Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лизунова Лариса Рейновна
Должность: Проректор по образовательной деятельности и информатизации
Дата подписания: 08.10.2025 16:40:29
Уникальный программный ключ:
2df9c6861881908afc45bec7d3c3932fa758d4b545fa3be46a642db74e588dff

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Пермский государственный гуманитарно-педагогической университет

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
_____ *Егоров К.Б.*
"___" _____ 20___ г.

План одобрен Ученым советом ПГГПУ
Протокол № 4 от 21.12.2021

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)
Направленность (профили) "Физика и Робототехника и 3D-моделирование"

Кафедра: Физики и технологии*
Факультет: Физический

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 5 л.

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*	*Приказ Минтруда*
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА	
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)	№ 544н от 18.10.2013 г.
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ	№ 298н от 05.05.2018 г.

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	педагогический
-	культурно-просветительский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОДИ _____ */ Лизунова Л.Р./*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										*									*							*		*																		Э							
																			*																У	У	У	У	У	У					Э	К						
																			*																							У				Э	К						
										У	У	У	У	У	У	У	У	*	*		Э	К	К									У	У	У	У	У	У	У	У			У	У		Э	К	К	К	К	К	К	К
																		*																	*					*	У				Э	К						
																		*																	*	*										Э	К						
II																			*							*		*				У		У									У		У							
							У	У	У	*	У	У	У				У		*													У		У									У		У							
															У	У	У		*		Э																	Н		У				У		Э							
							У	У	У	У	У	У	У	У			У	*	*		Э																			У			У		Э							
																	У	*			Э														*						*	У			Э							
																	У	*			Э															*	*						У			Э							
III																			*							*		*				У		У								П		П		У							
										*									*													У										П				У							
																			*	Э																			Э			П					Э							
														П	П			*	*	Э	К										У						Н		Э	П		П					К							
																		*		Э															*				Э							У	К							
																		*		Э															*	*			Э							У	К							
IV																			*							*		*				У										У											
										*									*													У										У											
																			*																								У											
																		*		Э	К																						У											
																		*		Э																																		
																			*							*		*																									
V																			*							*		*																									
										*									*	У	У	У	У	Э		К		П							П	Н	Н		Н	Н	ПА	Г											
																			*					Э		К		П							П	Н	Н		Н	Н	ПА	Г											
																		*	*	У	У	У	У	К		К		П							П	Н	Н		Н	Э	ПА	Г											
																		*						К		П		П							П	*	Н		Н	Э	ПА	*											
																		*					Э	К		П		П							Э	*	*		Н	ПА	Г	Г											

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
	Теоретическое обучение	17 2/6	15 1/6	32 3/6	13 4/6	13 4/6	27 2/6	16	13 4/6	29 4/6	14 1/6	18	32 1/6	14 1/6		14 1/6	135 5/6
Э	Экзаменационные сессии	1	1	2	4/6	4/6	1 2/6	4/6	5/6	1 3/6	3/6	1	1 3/6	4/6	3/6	1 1/6	7 3/6
У	Учебная практика	1 2/6	5	6 2/6	5 2/6	5 4/6	11		4	4		2	2	1 2/6		1 2/6	24 4/6
Н	Научно-исслед. работа					1	1		1	1		1	1		4	4	7
П	Производственная практика							2	3	5	4		4	6	8	14	23
ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация														1	1	1
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена														2	2	2
К	Каникулы	2	6 5/6	8 5/6	1	8	9	1	7 3/6	8 3/6	1	8	9	2	6	8	43 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	11 4/6 (70 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	**52**	22	30	**52**	21	31	**52**	21	31	**52**	25 4/6	26 2/6	**52**	260
Студентов												5					
Групп												1					

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
																		Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)									215	215	8068	8068	2619.91	2572	5120.8	327.29	396	27	23	21	23	25	22	23	29	22	
Обязательная часть									190	190	7168	7168	2356.26	2310	4514.55	297.19	386	23	21	21	20	25	19	23	26	12	
☐	**+**	Б1.О.01	**СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ**	**Б1.О**	**24**	**123**			11	**11**	**396**	**396**	**129.41**	**124**	**238**	**28.59**	**24**	2	4	2	3						
☐	**+**	Б1.О.01.01	**История**	**Б1.О**	**2**	**1**			4	**4**	**144**	**144**	**54.58**	**52**	**77**	**12.42**		2	2								
☐	+	Б1.О.01.01.01	Всеобщая история	Б1.О		1			2	2	72	72	20.25	20	48	3.75		2									
☐	+	Б1.О.01.01.02	История России	Б1.О	2				2	2	72	72	34.33	32	29	8.67			2								
☐	+	Б1.О.01.02	Финансово-экономический практикум	Б1.О		2			2	2	72	72	20.25	20	48	3.75	12		2								
☐	+	Б1.О.01.03	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	Б1.О		3			2	2	72	72	20.25	20	48	3.75	12			2							
☐	+	Б1.О.01.04	Философия	Б1.О	4				3	3	108	108	34.33	32	65	8.67					3						
☐	**+**	Б1.О.02	**КОММУНИКАТИВНО-ЦИФРОВОЙ МОДУЛЬ**	**Б1.О**	**12**	**13**			12	**12**	**432**	**432**	**151.16**	**148**	**256**	**24.84**	**104**	6	3	3							
☐	+	Б1.О.02.01	Русский язык и культура речи	Б1.О	1				3	3	108	108	34.33	32	65	8.67	12	3									
☐	+	Б1.О.02.02	Иностранный язык	Б1.О	2	1			6	6	216	216	84.58	84	119	12.42	64	3	3								
☐	+	Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования	Б1.О		3			3	3	108	108	32.25	32	72	3.75	28			3							
☐	**+**	Б1.О.03	**ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЙ МОДУЛЬ**	**Б1.О**		**11122 3455**			11	**11**	**724**	**724**	**382.25**	**380**	**308**	**33.75**	**24**	6	2			3					
☐	+	Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	Б1.О		1			2	2	72	72	20.25	20	48	3.75	4	2									
☐	+	Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний	Б1.О		1			2	2	72	72	20.25	20	48	3.75	4	2									
☐	+	Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		2			2	2	72	72	20.25	20	48	3.75	12		2								
☐	+	Б1.О.03.04	Основы военной подготовки	Б1.О		5			3	3	108	108	68.25	68	36	3.75						3					
☐	+	Б1.О.03.05	Физическая культура и спорт	Б1.О		1			2	2	72	72	20.25	20	48	3.75	4	2									
☐	**+**	Б1.О.03.ДВ.01	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**	**Б1.О**		**2345**					**328**	**328**	**233**	**232**	**80**	**15**											
☐	-	Б1.О.03.ДВ.01.0	Атлетическая гимнастика	Б1.О		2345					328	328	233	232	80	15											
☐	-	Б1.О.03.ДВ.01.0	Общая физическая подготовка	Б1.О		2345					328	328	233	232	80	15											
☐	-	Б1.О.03.ДВ.01.0	Фитнес	Б1.О		2345					328	328	233	232	80	15											
☐	-	Б1.О.03.ДВ.01.0	Силовой фитнес	Б1.О		2345					328	328	233	232	80	15											
☐	-	Б1.О.03.ДВ.01.0	Кроссфит	Б1.О		2345					328	328	233	232	80	15											
☐	-	Б1.О.03.ДВ.01.0	Пилатес	Б1.О		2345					328	328	233	232	80	15											
☐	-	Б1.О.03.ДВ.01.0	Музыкально-ритмическое воспитание	Б1.О		2345					328	328	233	232	80	15											
☐	+	Б1.О.03.ДВ.01.0	Спортивные игры	Б1.О		2345					328	328	233	232	80	15											
☐	-	Б1.О.03.ДВ.01.0	Бадминтон	Б1.О		2345					328	328	233	232	80	15											
☐	-	Б1.О.03.ДВ.01.1	Пауэрлифтинг	Б1.О		2345					328	328	233	232	80	15											
☐	-	Б1.О.03.ДВ.01.1	Плавание	Б1.О		2345					328	328	233	232	80	15											
☐	-	Б1.О.03.ДВ.01.1	Адаптивное плавание	Б1.О		2345					328	328	233	232	80	15											
☐	-	Б1.О.03.ДВ.01.1	Здоровый шахматист	Б1.О		2345					328	328	233	232	80	15											
☐	-	Б1.О.03.ДВ.01.1	Адаптивное физическое воспитание	Б1.О		2345					328	328	233	232	80	15											
☐	-	Б1.О.03.ДВ.01.1	Лечебная физическая культура	Б1.О		2345					328	328	233	232	80	15											
☐	**+**	Б1.О.04	**ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ**	**Б1.О**	**6**	**2356**	**346**		17	**17**	**612**	**612**	**212.08**	**200**	**365**	**34.92**	**62**		2	5	3	2	5				
☐	**+**	Б1.О.04.01	**Психология**	**Б1.О**		**2**	**3**		5	**5**	**180**	**180**	**72.5**	**72**	**100**	**7.5**	**10**		2	3							
☐	+	Б1.О.04.01.01	Общая и социальная психология	Б1.О		2			2	2	72	72	20.25	20	48	3.75			2								
☐	+	Б1.О.04.01.02	Возрастная и педагогическая психология с практикумом	Б1.О			3		3	3	108	108	52.25	52	52	3.75	10			3							
☐	**+**	Б1.О.04.02	**Педагогика**	**Б1.О**		**35**	**4**		7	**7**	**252**	**252**	**84.75**	**76**	**156**	**11.25**	**32**			2	3	2					

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440305_08о_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
118	Отечественной и всеобщей истории,
102	Философии и общественных наук*
123	Экономики*
126	Правовых дисциплин и методики преподавания права*
102	Философии и общественных наук*
104	Общего языкознания, русского и коми
114	Романо-германских языков и
124	Информатики и сквозных технологий*
113	Анатомии, физиологии, химии и безопасности жизнедеятельности*
113	Анатомии, физиологии, химии и
113	Анатомии, физиологии, химии и
113	Анатомии, физиологии, химии и
106	Физического воспитания*
106	Физического воспитания*
106	Физического воспитания*
106	Физического воспитания*
106	Физического воспитания*
106	Физического воспитания*
106	Физического воспитания*
106	Физического воспитания*
106	Физического воспитания*
106	Физического воспитания*
106	Физического воспитания*
106	Физического воспитания*
106	Физического воспитания*
106	Физического воспитания*
106	Физического воспитания*
101	Педагогики и психологии*
101	Педагогики и психологии*

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
																		Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
☐	+	Б1.О.04.02.01	Общая педагогика	Б1.О		3			2	2	72	72	20.25	20	48	3.75				2							
☐	+	Б1.О.04.02.02	Теория и практика обучения	Б1.О			4		3	3	108	108	32.25	32	72	3.75					3						
☐	+	Б1.О.04.02.03	Практикум по педагогической диагностике образовательных результатов	Б1.О		5			2	2	72	72	32.25	24	36	3.75	32					2					
☐	+	Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	Б1.О			6		2	2	72	72	32.25	32	36	3.75	20						2				
☐	+	Б1.О.04.04	Технологии преодоления девиантного поведения у детей и подростков	Б1.О		6			2	2	72	72	20.25	20	48	3.75							2				
☐	+	Б1.О.04.05(К)	*Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"*	*Б1.О*	*6*				1	1	*36*	36	2.33		25	8.67							1				
☐	**+**	Б1.О.05	**МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**	**Б1.О**		**5556**			10	**10**	**360**	**360**	**141**	**140**	**204**	**15**	**60**					7	3				
☐	+	Б1.О.05.01	Психология воспитательных практик	Б1.О		5			2	2	72	72	44.25	44	24	3.75	12					2					
☐	+	Б1.О.05.02	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	Б1.О		5			2	2	72	72	20.25	20	48	3.75	12					2					
☐	+	Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	Б1.О		5			3	3	108	108	44.25	44	60	3.75	24					3					
☐	+	Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности	Б1.О		6			3	3	108	108	32.25	32	72	3.75	12						3				
☐	**+**	Б1.О.06	**МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**	**Б1.О**		**2346**			9	**9**	**324**	**324**	**93**	**84**	**216**	**15**	**24**		2	2	2		3				
☐	+	Б1.О.06.01	Методы проектной и исследовательской деятельности	Б1.О		23			4	4	144	144	40.5	32	96	7.5	12		2	2							
☐	+	Б1.О.06.02	Методология учебно-исследовательской деятельности в предметной области	Б1.О		4			2	2	72	72	20.25	20	48	3.75					2						
☐	+	Б1.О.06.03	Методы количественного и качественного анализа данных	Б1.О		6			3	3	108	108	32.25	32	72	3.75	12						3				
☐	**+**	Б1.О.07	**ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "ФИЗИКА"**	**Б1.О**	**8**	**55**	**11223 34445 5667**		70	**70**	**2520**	**2520**	**755.15**	**750**	**1696.05**	**68.8**		9	8	9	12	13	8	6	5		
☐	+	Б1.О.07.01	Высшая математика	Б1.О			12		5	5	180	180	52.5	52	120	7.5		3	2								
☐	**+**	Б1.О.07.02	**Общая и экспериментальная физика**	**Б1.О**			**12345**		28	**28**	**1008**	**1008**	**295.25**	**294**	**694**	**18.75**		6	6	6	6	4					
☐	+	Б1.О.07.02.01	Механика	Б1.О			1		6	6	216	216	60.25	60	152	3.75		6									
☐	+	Б1.О.07.02.02	Молекулярная физика и термодинамика	Б1.О			2		6	6	216	216	64.25	64	148	3.75			6								
☐	+	Б1.О.07.02.03	Электричество и магнетизм	Б1.О			3		6	6	216	216	64.25	64	148	3.75				6							
☐	+	Б1.О.07.02.04	Оптика	Б1.О			4		6	6	216	216	64.25	64	148	3.75					6						
☐	+	Б1.О.07.02.05	Квантовая физика	Б1.О			5		4	4	144	144	42.25	42	98	3.75						4					
☐	**+**	Б1.О.07.03	**Теоретическая физика**	**Б1.О**		**5**	**34456**		19	**19**	**684**	**684**	**203.5**	**202**	**458**	**22.5**				3	6	6	4				
☐	+	Б1.О.07.03.01	Основы теоретической физики	Б1.О			45		6	6	216	216	64.5	64	144	7.5					3	3					
☐	+	Б1.О.07.03.02	Механика сплошных сред	Б1.О		5	6		7	7	252	252	74.5	74	170	7.5						3	4				
☐	+	Б1.О.07.03.03	Уравнения и методы математической физики	Б1.О			3		3	3	108	108	32.25	32	72	3.75				3							
☐	+	Б1.О.07.03.04	Численные методы	Б1.О			4		3	3	108	108	32.25	32	72	3.75					3						
☐	+	Б1.О.07.04	Методика обучения физике	Б1.О	8	5	67		18	18	648	648	203.9	202	424.05	20.05						3	4	6	5		
☐	**+**	Б1.О.ДВ.01	**Элективный профиль**	**Б1.О**	**899**	**77788 8889**	**77889**		50	**50**	**1800**	**1800**	**492.21**	**484**	**1231.5**	**76.29**	**88**							17	21	12	
☐	**+**	Б1.О.ДВ.01.01	**ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Робототехника и 3D-моделирование"**	**Б1.О**	**899**	**77788 8889**	**77889**		50	**50**	**1800**	**1800**	**492.21**	**484**	**1231.5**	**76.29**	**88**							17	21	12	
☐	+	Б1.О.ДВ.01.01.0	Программирование микроконтроллеров Arduino	Б1.О	8		7		7	7	252	252	65.4	64	174	12.6	14							3	4		

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440305_08о_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
101	Педагогики и психологии*
101	Педагогики и психологии*
101	Педагогики и психологии*
111	Специальной педагогики и психологии*
127	Социальной педагогики*
101	Педагогики и психологии*
101	Педагогики и психологии*
102	Философии и общественных наук*
101	Педагогики и психологии*
101	Педагогики и психологии*
102	Философии и общественных наук*
1	_
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
																		Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
☐	+	Б1.О.ДВ.01.01.0	Образовательная робототехника	Б1.О			78		8	8	288	288	84.3	84	196	7.7	14							5	3		
☐	+	Б1.О.ДВ.01.01.0	Компьютерная и инженерная графика	Б1.О		8			4	4	144	144	42.15	42	98	3.85	4								4		
☐	+	Б1.О.ДВ.01.01.0	Системы визуального программирования	Б1.О		8			2	2	72	72	20.15	20	48	3.85	4								2		
☐	+	Б1.О.ДВ.01.01.0	Программирование станков с ЧПУ	Б1.О		8			2	2	72	72	20.15	20	48	3.85	4								2		
☐	+	Б1.О.ДВ.01.01.0	Технологии виртуальной и дополненной реальности	Б1.О		78	9		8	8	288	288	84.55	84	195.5	7.95	18							4	2	2	
☐	+	Б1.О.ДВ.01.01.0	3D моделирование и прототипирование	Б1.О	9	78			8	8	288	288	68.63	66	203	16.37	14							3	2	3	
☐	+	Б1.О.ДВ.01.01.0	Проектные методы обучения в дополнительном образовании	Б1.О		7			2	2	72	72	20.15	20	48	3.85	4							2			
☐	+	Б1.О.ДВ.01.01.0	Методика обучения по программам дополнительного образования	Б1.О	9		8		7	7	252	252	66.48	64	173	12.52	8								2	5	
☐	+	Б1.О.ДВ.01.01.1	Разработка программ дополнительного образования	Б1.О		9			2	2	72	72	20.25	20	48	3.75	4									2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									25	25	900	900	263.65	262	606.25	30.1	10	4	2		3		3		3	10	
♿	+	Б1.В.01	Введение в профессию	Б1.В			1		4	4	144	144	42.25	42	98	3.75	6	4									
☐	+	Б1.В.02	Языки и технологии программирования	Б1.В			2		2	2	72	72	20.25	20	48	3.75	4		2								
☐	+	Б1.В.03	Радиотехника и микроэлектроника	Б1.В			9		2	2	72	72	20.25	20	48	3.75										2	
☐	+	Б1.В.04	Астрономия	Б1.В			9		2	2	72	72	20.25	20	48	3.75										2	
☐	**+**	Б1.В.05	**ЭЛЕКТИВНЫЕ МОДУЛИ "ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ"**	**Б1.В**			**4689**		15	**15**	**540**	**540**	**160.65**	**160**	**364.25**	**15.1**					3		3		3	6	
☐	**+**	Б1.В.05.ДВ.01	**Элективный модуль 2 курса**	**Б1.В**			**4**		3	**3**	**108**	**108**	**32**	**32**	**72.25**	**3.75**					3						
☐	-	Б1.В.05.ДВ.01.0	Семейная психология	Б1.В			4		3	3	108	108	32	32	72.25	3.75					3						
☐	-	Б1.В.05.ДВ.01.0	Психология саморазвития и самопознания	Б1.В			4		3	3	108	108	32	32	72.25	3.75					3						
☐	-	Б1.В.05.ДВ.01.0	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	Б1.В			4		3	3	108	108	32	32	72.25	3.75					3						
☐	-	Б1.В.05.ДВ.01.0	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	Б1.В			4		3	3	108	108	32	32	72.25	3.75					3						
☐	-	Б1.В.05.ДВ.01.0	Практикум по педагогическому дизайну	Б1.В			4		3	3	108	108	32	32	72.25	3.75					3						
☐	-	Б1.В.05.ДВ.01.0	Социальное предпринимательство	Б1.В			4		3	3	108	108	32	32	72.25	3.75					3						
☐	-	Б1.В.05.ДВ.01.0	Кинопедагогика	Б1.В			4		3	3	108	108	32	32	72.25	3.75					3						
☐	+	Б1.В.05.ДВ.01.0	Научно-технологическое творчество детей и молодежи	Б1.В			4		3	3	108	108	32	32	72.25	3.75					3						
☐	-	Б1.В.05.ДВ.01.0	Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков	Б1.В			4		3	3	108	108	32	32	72.25	3.75					3						
☐	-	Б1.В.05.ДВ.01.1	Вербальный и невербальный имидж современного педагога	Б1.В			4		3	3	108	108	32	32	72.25	3.75					3						
☐	-	Б1.В.05.ДВ.01.1	Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности	Б1.В			4		3	3	108	108	32	32	72.25	3.75					3						
☐	-	Б1.В.05.ДВ.01.1	Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)	Б1.В			4		3	3	108	108	32	32	72.25	3.75					3						
☐	-	Б1.В.05.ДВ.01.1	Советник по воспитанию	Б1.В			4		3	3	108	108	32	32	72.25	3.75					3						
☐	-	Б1.В.05.ДВ.01.1	Организация работы психолого-педагогических классов	Б1.В			4		3	3	108	108	32	32	72.25	3.75					3						
☐	-	Б1.В.05.ДВ.01.1	Функциональная грамотность школьников	Б1.В			4		3	3	108	108	32	32	72.25	3.75					3						
☐	-	Б1.В.05.ДВ.01.1	Всемирная история исторических заблуждений	Б1.В			4		3	3	108	108	32	32	72.25	3.75					3						
☐	**+**	Б1.В.05.ДВ.02	**Элективный модуль 3 курса**	**Б1.В**			**6**		3	**3**	**108**	**108**	**32.25**	**32**	**72**	**3.75**							3				
☐	-	Б1.В.05.ДВ.02.0	Семейная психология	Б1.В			6		3	3	108	108	32.25	32	72	3.75							3				
☐	-	Б1.В.05.ДВ.02.0	Психология саморазвития и самопознания	Б1.В			6		3	3	108	108	32.25	32	72	3.75							3				

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440305_08о_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
101	Педагогики и психологии*
122	Практической психологии*
122	Практической психологии*
104	Общего языкознания, русского и коми -пермяцкого языков и методики
124	Информатики и сквозных технологий*
123	Экономики*
105	Теории, истории литературы и
112	Биологии и географии*
121	Теоретической и прикладной психологии*
105	Теории, истории литературы и методики ее преподавания*
105	Теории, истории литературы и методики ее преподавания*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
105	Теории, истории литературы и
101	Педагогики и психологии*
109	Теории и технологии обучения и
118	Отечественной и всеобщей истории, археологии*
101	Педагогики и психологии*
122	Практической психологии*

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
																		Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
☐	-	Б1.В.05.ДВ.02.0	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	Б1.В			6		3	3	108	108	32.25	32	72	3.75							3				
☐	-	Б1.В.05.ДВ.02.0	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	Б1.В			6		3	3	108	108	32.25	32	72	3.75							3				
☐	-	Б1.В.05.ДВ.02.0	Практикум по педагогическому дизайну	Б1.В			6		3	3	108	108	32.25	32	72.01	3.74							3				
☐	-	Б1.В.05.ДВ.02.0	Стартап в социальной сфере	Б1.В			6		3	3	108	108	22.25	22	82	3.75							3				
☐	-	Б1.В.05.ДВ.02.0	Кинопедагогика	Б1.В			6		3	3	108	108	32.25	32	72	3.75							3				
☐	-	Б1.В.05.ДВ.02.0	Вербальный и невербальный имидж современного педагога	Б1.В			6		3	3	108	108	32.25	32	72	3.75							3				
☐	-	Б1.В.05.ДВ.02.0	Школьный театр	Б1.В			6		3	3	108	108	32.25	32	72	3.75							3				
☐	-	Б1.В.05.ДВ.02.1	Советник по воспитанию	Б1.В			6		3	3	108	108	32.25	32	72	3.75							3				
☐	-	Б1.В.05.ДВ.02.1	Организация работы психолого-педагогических классов	Б1.В			6		3	3	108	108	32.25	32	72	3.75							3				
☐	-	Б1.В.05.ДВ.02.1	Функциональная грамотность школьников	Б1.В			6		3	3	108	108	32.25	32	72	3.75							3				
☐	-	Б1.В.05.ДВ.02.1	Всемирная история исторических заблуждений	Б1.В			6		3	3	108	108	32.25	32	72	3.75							3				
☐	-	Б1.В.05.ДВ.02.1	Сценические навыки и актерское мастерство	Б1.В			6		3	3	108	108	32.25	32	72	3.75							3				
☐	-	Б1.В.05.ДВ.02.1	Профилактика буллинга у детей и подростков	Б1.В			6		3	3	108	108	32.25	32	72	3.75							3				
☐	-	Б1.В.05.ДВ.02.1	Психология стресса и саморегуляции	Б1.В			6		3	3	108	108	32.25	32	72	3.75							3				
☐	-	Б1.В.05.ДВ.02.1	Психология счастья	Б1.В			6		3	3	108	108	32.25	32	72	3.75							3				
☐	-	Б1.В.05.ДВ.02.1	Мастер психологических тренингов	Б1.В			6		3	3	108	108	32.25	32	72	3.75							3				
☐	-	Б1.В.05.ДВ.02.1	Психология семейных отношений	Б1.В			6		3	3	108	108	32.25	32	72	3.75							3				
☐	+	Б1.В.05.ДВ.02.2	Технологии командообразования	Б1.В			6		3	3	108	108	32.25	32	72	3.75							3				
☐	-	Б1.В.05.ДВ.02.2	Технологии работы с детьми-мигрантами	Б1.В			6		3	3	108	108	32.25	32	72	3.75							3				
☐	-	Б1.В.05.ДВ.02.2	Психологическая безопасность в цифровой среде	Б1.В			6		3	3	108	108	32.25	32	72	3.75							3				
☐	-	Б1.В.05.ДВ.02.2	Искусственный интеллект и цифровые инструменты в образовании	Б1.В			6		3	3	108	108	32.25	32	72	3.75							3				
☐	-	Б1.В.05.ДВ.02.2	Медиа-журналистика	Б1.В			6		3	3	108	108	32.25	32	72	3.75							3				
☐	-	Б1.В.05.ДВ.02.2	Практическая риторика	Б1.В			6		3	3	108	108	32.25	32	72	3.75							3				
☐	-	Б1.В.05.ДВ.02.2	Здоровье как ценность	Б1.В			6		3	3	108	108	32.25	32	72	3.75							3				
☐	**+**	Б1.В.05.ДВ.03	**Элективный модуль 4 курса**	**Б1.В**			**8**		3	**3**	**108**	**108**	**32.15**	**32**	**72**	**3.85**									3		
☐	-	Б1.В.05.ДВ.03.0	Семейная психология	Б1.В			8		3	3	108	108	32.15	32	72	3.85									3		
☐	-	Б1.В.05.ДВ.03.0	Психология саморазвития и самопознания	Б1.В			8		3	3	108	108	32.15	32	72	3.85									3		
☐	-	Б1.В.05.ДВ.03.0	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	Б1.В			8		3	3	108	108	32.15	32	72	3.85									3		
☐	-	Б1.В.05.ДВ.03.0	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	Б1.В			8		3	3	108	108	32.15	32	72	3.85									3		
☐	-	Б1.В.05.ДВ.03.0	Кинопедагогика	Б1.В			8		3	3	108	108	32.15	32	72	3.85									3		
☐	-	Б1.В.05.ДВ.03.0	Вербальный и невербальный имидж современного педагога	Б1.В			8		3	3	108	108	32.15	32	72	3.85									3		
☐	-	Б1.В.05.ДВ.03.0	Школьный театр	Б1.В			8		3	3	108	108	32.15	32	72	3.85									3		
☐	-	Б1.В.05.ДВ.03.0	Советник по воспитанию	Б1.В			8		3	3	108	108	32.15	32	72	3.85									3		
☐	-	Б1.В.05.ДВ.03.0	Организация работы психолого-педагогических классов	Б1.В			8		3	3	108	108	32.15	32	72	3.85									3		
☐	-	Б1.В.05.ДВ.03.1	Всемирная история исторических заблуждений	Б1.В			8		3	3	108	108	32.15	32	72	3.85									3		
☐	-	Б1.В.05.ДВ.03.1	Сценические навыки и актерское мастерство	Б1.В			8		3	3	108	108	32.15	32	72	3.85									3		

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440305_08о_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
122	Практической психологии*
104	Общего языкознания, русского и коми -пермяцкого языков и методики
124	Информатики и сквозных технологий*
123	Экономики*
105	Теории, истории литературы и
105	Теории, истории литературы и методики ее преподавания*
105	Теории, истории литературы и
127	Социальной педагогики*
101	Педагогики и психологии*
109	Теории и технологии обучения и
118	Отечественной и всеобщей истории, археологии*
101	Педагогики и психологии*
122	Практической психологии*
121	Теоретической и прикладной
122	Практической психологии*
122	Практической психологии*
121	Теоретической и прикладной
110	Дошкольной педагогики и
128	Логопедии и коммуникативных
122	Практической психологии*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
105	Теории, истории литературы и
104	Общего языкознания, русского и коми
113	Анатомии, физиологии, химии и
101	Педагогики и психологии*
122	Практической психологии*
122	Практической психологии*
104	Общего языкознания, русского и коми -пермяцкого языков и методики
105	Теории, истории литературы и
105	Теории, истории литературы и методики ее преподавания*
105	Теории, истории литературы и
127	Социальной педагогики*
101	Педагогики и психологии*
118	Отечественной и всеобщей истории, археологии*
101	Педагогики и психологии*

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440305_08о_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
																		Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
☐	-	Б1.В.05.ДВ.03.1	Профилактика буллинга у детей и подростков	Б1.В			8		3	3	108	108	32.15	32	72	3.85									3		
☐	-	Б1.В.05.ДВ.03.1	Психология стресса и саморегуляции	Б1.В			8		3	3	108	108	32.15	32	72	3.85									3		
☐	-	Б1.В.05.ДВ.03.1	Психология счастья	Б1.В			8		3	3	108	108	32.15	32	72	3.85									3		
☐	-	Б1.В.05.ДВ.03.1	Мастер психологических тренингов	Б1.В			8		3	3	108	108	32.15	32	72	3.85									3		
☐	-	Б1.В.05.ДВ.03.1	Психология семейных отношений	Б1.В			8		3	3	108	108	32.15	32	72	3.85									3		
☐	-	Б1.В.05.ДВ.03.1	Технологии командообразования	Б1.В			8		3	3	108	108	32.15	32	72	3.85									3		
☐	-	Б1.В.05.ДВ.03.1	Технологии работы с детьми-мигрантами	Б1.В			8		3	3	108	108	32.15	32	72	3.85									3		
☐	-	Б1.В.05.ДВ.03.1	Психологическая безопасность в цифровой среде	Б1.В			8		3	3	108	108	32.15	32	72	3.85									3		
☐	-	Б1.В.05.ДВ.03.2	Искусственный интеллект и цифровые инструменты в образовании	Б1.В			8		3	3	108	108	32.15	32	72	3.85									3		
☐	-	Б1.В.05.ДВ.03.2	Медиа-журналистика	Б1.В			8		3	3	108	108	32.15	32	72	3.85									3		
☐	-	Б1.В.05.ДВ.03.2	Практическая риторика	Б1.В			8		3	3	108	108	32.15	32	72	3.85									3		
☐	-	Б1.В.05.ДВ.03.2	Блогинг в педагогике	Б1.В			8		3	3	108	108	32.15	32	72	3.85									3		
☐	-	Б1.В.05.ДВ.03.2	Литературный клуб: тайные смыслы культовых текстов	Б1.В			8		3	3	108	108	32.15	32	72	3.85									3		
☐	-	Б1.В.05.ДВ.03.2	Культурный туризм	Б1.В			8		3	3	108	108	32.15	32	72	3.85									3		
☐	-	Б1.В.05.ДВ.03.2	Русский язык как иностранный	Б1.В			8		3	3	108	108	32.15	32	72	3.85									3		
☐	-	Б1.В.05.ДВ.03.2	Межкультурная коммуникация в международном сотрудничестве	Б1.В			8		3	3	108	108	32.15	32	72	3.85									3		
☐	+	Б1.В.05.ДВ.03.2	Арт-технологии и творческое развитие	Б1.В			8		3	3	108	108	32.15	32	72	3.85									3		
☐	-	Б1.В.05.ДВ.03.2	Педагог мобильного технопарка «Кванториум»	Б1.В			8		3	3	108	108	32.15	32	72	3.85									3		
☐	-	Б1.В.05.ДВ.03.3	Экстремальная педагогика	Б1.В			8		3	3	108	108	32.15	32	72	3.85									3		
☐	-	Б1.В.05.ДВ.03.3	Инструктор центра ГТО	Б1.В			8		3	3	108	108	32.15	32	72	3.85									3		
☐	-	Б1.В.05.ДВ.03.3	Технологии голосовой работы педагога	Б1.В			8		3	3	108	108	32.15	32	72	3.85									3		
☐	-	Б1.В.05.ДВ.03.3	Учитель-дефектолог	Б1.В			8		3	3	108	108	32.15	32	72	3.85									3		
☐	-	Б1.В.05.ДВ.03.3	Этнопедагогика в образовании (на материале коми-пермяцкой культуры)	Б1.В			8		3	3	108	108	32.15	32	72	3.85									3		
☐	**+**	Б1.В.05.ДВ.04	**Элективный модуль специализации**	**Б1.В**			**9**		6	**6**	**216**	**216**	**64.25**	**64**	**148**	**3.75**										6	
☐	+	Б1.В.05.ДВ.04.0	Организация учебного процесса по физике в цифровой образовательной среде	Б1.В			9		6	6	216	216	64.25	64	148	3.75										6	
☐	-	Б1.В.05.ДВ.04.0	Педагогический дизайн в дистанционном обучении физике	Б1.В			9		6	6	216	216	64.25	64	148	3.75										6	
☐	-	Б1.В.05.ДВ.04.0	Методика обучения учащихся решению физических задач	Б1.В			9		6	6	216	216	64.25	64	148	3.75										6	
☐	-	Б1.В.05.ДВ.04.0	Технологии диагностики планируемых образовательных результатов по физике	Б1.В			9		6	6	216	216	64.25	64	148	3.75										6	
☐	-	Б1.В.05.ДВ.04.0	Проектирование современного урока физики	Б1.В			9		6	6	216	216	64.25	64	148	3.75										6	
Блок 2.Практика									76	76	2736	2736	121.65		2494.25	120.1	1952	2	7	7	9	3	11	4	4	11	18
Обязательная часть									57	57	2052	2052	79.4		1890	82.6	1600	2	3	4	4	3	8	4	2	9	18
☐	**+**	Б2.О.01	**УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА**	**Б2.О**			**12233 34446 688**	**468**	19	**19**	**684**	**684**	**55.9**		**568**	**60.1**	**304**	2	3	4	4		4		2		
☐	+	Б2.О.01.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Эффективные практики речевой коммуникации" "Коммуникативно-цифровой модуль"	Б2.О			1		2	2	72	72	4.25		64	3.75		2									

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440305_08о_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
122	Практической психологии*
121	Теоретической и прикладной
122	Практической психологии*
122	Практической психологии*
121	Теоретической и прикладной
110	Дошкольной педагогики и
128	Логопедии и коммуникативных
122	Практической психологии*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
105	Теории, истории литературы и
104	Общего языкознания, русского и коми
102	Философии и общественных наук*
105	Теории, истории литературы и методики ее преподавания*
105	Теории, истории литературы и
105	Теории, истории литературы и
116	Английского языка, филологии и перевода*
107	Спортивных дисциплин и адаптивной
117	Физики и технологии*
118	Отечественной и всеобщей истории,
108	Теории и методики физической
120	Вокально-хорового и
111	Специальной педагогики и
104	Общего языкознания, русского и коми -пермяцкого языков и методики
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
104	Общего языкознания, русского и коми -пермяцкого языков и методики преподавания языков*

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
																		Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
☐	+	Б2.О.01.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Речевая коммуникация на иностранном языке" "Коммуникативно-цифровой модуль"	Б2.О			2		2	2	72	72	4.25		64	3.75			2								
☐	+	Б2.О.01.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Цифровая компетентность педагога" "Коммуникативно-цифровой модуль"	Б2.О			3		2	2	72	72	4.25		64	3.75				2							
☐	+	Б2.О.01.04(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	Б2.О			23		2	2	72	72	8.5		56	7.5	68		1	1							
☐	+	Б2.О.01.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технопарк универсальных педагогических компетенций"	Б2.О			3		1	1	36	36	4.25		28	3.75				1							
☐	+	Б2.О.01.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Педагогический кванториум"	Б2.О			4		1	1	36	36	4.25		28	3.75					1						
☐	+	Б2.О.01.07(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа) "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	Б2.О			468	468	3	3	108	108	13.5		72	22.5	96				1		1		1		
☐	+	Б2.О.01.08(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	Б2.О			4		2	2	72	72	4.25		64	3.75	70				2						
☐	+	Б2.О.01.09(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с особыми образовательными потребностями) "Психолого-педагогический модуль"	Б2.О			6		3	3	108	108	4.25		100	3.75	70						3				
☐	+	Б2.О.01.10(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Профессиональный акселератор"	Б2.О			8		1	1	36	36	4.15		28	3.85									1		
☐	**+**	Б2.О.02	**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА**	**Б2.О**			**5679АА**		38	**38**	**1368**	**1368**	**23.5**		**1322**	**22.5**	**1296**					3	4	4		9	18
☐	+	Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (педагогическая диагностика и классное руководство) "Психолого-педагогический модуль" и "Модуль воспитательной деятельности"	Б2.О			5		3	3	108	108	4.25		100	3.75	72					3					
☐	+	Б2.О.02.02(П)	Производственная (педагогическая) вожатская практика "Модуль воспитательной деятельности"	Б2.О			6		4	4	144	144	4.25		136	3.75	108						4				
☐	+	Б2.О.02.03(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Физика"	Б2.О			7А		16	16	576	576	8.5		560	7.5	576							4			12
☐	+	Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Б2.О			А		6	6	216	216	2.25		210	3.75	216										6
☐	**+**	Б2.О.02.ДВ.01	**Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Элективный профиль"**	**Б2.О**			**9**		9	**9**	**324**	**324**	**4.25**		**316**	**3.75**	**324**									9	
☐	+	Б2.О.02.ДВ.01.0	Производственная (педагогическая) практика) по Предметно-методическому модулю профиля "Робототехника и 3D-моделирование"	Б2.О			9		9	9	324	324	4.25		316	3.75	324									9	
☐	-	Б2.О.02.ДВ.01.0	Производственная (педагогическая) практика) по Предметно-методическому модулю профиля "Информатика"	Б2.О			9		9	9	324	324	4.25		316	3.75	324									9	

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440305_08о_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
114	Романо-германских языков и межкультурной коммуникации*
124	Информатики и сквозных технологий*
102	Философии и общественных наук*
117	Физики и технологии*
112	Биологии и географии*
117	Физики и технологии*
101	Педагогики и психологии*
111	Специальной педагогики и психологии*
117	Физики и технологии*
101	Педагогики и психологии*
101	Педагогики и психологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
1	_
1	_

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440305_08о_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
																		Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									19	19	684	684	42.25		604.25	37.5	352		4	3	5		3		2	2	
☐	**+**	Б2.В.01	**УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА**	**Б2.В**			**22344 46689**		19	**19**	**684**	**684**	**42.25**		**604.25**	**37.5**	**352**		4	3	5		3		2	2	
☐	+	Б2.В.01.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Школьный курс физики"	Б2.В			2		3	3	108	108	4.25		100	3.75	106		3								
☐	+	Б2.В.01.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Проектно-исследовательская деятельность в школьном курсе физики"	Б2.В			3		3	3	108	108	4.25		100	3.75	106			3							
☐	+	Б2.В.01.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практикум по решению школьных физических задач"	Б2.В			4		2	2	72	72	4.25		64	3.75	70				2						
☐	**+**	Б2.В.01.04	**ЭЛЕКТИВНЫЕ ПРАКТИКИ "ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ"**	**Б2.В**			**4689**		8	**8**	**288**	**288**	**16.75**		**256.25**	**15**	**70**				2		2		2	2	
☐	**+**	Б2.В.01.04.ДВ.0	**Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика элективного модуля 2 курса**	**Б2.В**			**4**		2	**2**	**72**	**72**	**4**		**64.25**	**3.75**					2						
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Семейная психология"	Б2.В			4		2	2	72	72	4		64.25	3.75					2						
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология саморазвития и самопознания"	Б2.В			4		2	2	72	72	4		64.25	3.75					2						
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя"	Б2.В			4		2	2	72	72	4		64.25	3.75					2						
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	Б2.В			4		2	2	72	72	4		64.25	3.75	69.75				2						
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практикум по педагогическому дизайну"	Б2.В			4		2	2	72	72	4		64.25	3.75					2						
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Социальное предпринимательство"	Б2.В			4		2	2	72	72	4		64.25	3.75					2						
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Кинопедагогика"	Б2.В			4		2	2	72	72	4		64.25	3.75					2						
☐	+	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Научно-технологическое творчество детей и молодежи"	Б2.В			4		2	2	72	72	4		64.25	3.75					2						
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков"	Б2.В			4		2	2	72	72	4		64.25	3.75					2						
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Вербальный и невербальный имидж современного педагога"	Б2.В			4		2	2	72	72	4		64.25	3.75					2						
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности"	Б2.В			4		2	2	72	72	4		64.25	3.75					2						

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440305_08о_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
101	Педагогики и психологии*
122	Практической психологии*
122	Практической психологии*
104	Общего языкознания, русского и коми -пермяцкого языков и методики преподавания языков*
124	Информатики и сквозных технологий*
123	Экономики*
105	Теории, истории литературы и методики ее преподавания*
112	Биологии и географии*
121	Теоретической и прикладной психологии*
105	Теории, истории литературы и методики ее преподавания*
105	Теории, истории литературы и методики ее преподавания*

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
																		Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)"	Б2.В			4		2	2	72	72	4		64.25	3.75					2						
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Советник по воспитанию"	Б2.В			4		2	2	72	72	4		64.25	3.75					2						
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Организация работы психолого-педагогических классов"	Б2.В			4		2	2	72	72	4		64.25	3.75					2						
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Функциональная грамотность школьников"	Б2.В			4		2	2	72	72	4		64.25	3.75					2						
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Всемирная история исторических заблуждений"	Б2.В			4		2	2	72	72	4		64.25	3.75					2						
☐	**+**	Б2.В.01.04.ДВ.0	**Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика элективного модуля 3 курса**	**Б2.В**			**6**		2	**2**	**72**	**72**	**4.25**		**64**	**3.75**							2				
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Семейная психология"	Б2.В			6		2	2	72	72	4.25		64	3.75	70						2				
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология саморазвития и самопознания"	Б2.В			6		2	2	72	72	4.25		64	3.75	70						2				
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя"	Б2.В			6		2	2	72	72	4.25		64	3.75	70						2				
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	Б2.В			6		2	2	72	72	4.25		64	3.75							2				
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практикум по педагогическому дизайну"	Б2.В			6		2	2	72	72	4.25		64	3.75							2				
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Стартап в социальной сфере"	Б2.В			6		2	2	72	72	4.25		64	3.75							2				
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Кинопедагогика"	Б2.В			6		2	2	72	72	4.25		64	3.75							2				
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Вербальный и невербальный имидж современного педагога"	Б2.В			6		2	2	72	72	4.25		64	3.75							2				
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Школьный театр"	Б2.В			6		2	2	72	72	4.25		64	3.75							2				
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Советник по воспитанию"	Б2.В			6		2	2	72	72	4.25		64	3.75							2				
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Организация работы психолого-педагогических классов"	Б2.В			6		2	2	72	72	4.25		64	3.75							2				
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Функциональная грамотность школьников"	Б2.В			6		2	2	72	72	4.25		64	3.75							2				

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440305_08о_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
103	Высшей математики и методики обучения математике*
105	Теории, истории литературы и методики ее преподавания*
101	Педагогики и психологии*
109	Теории и технологии обучения и воспитания младших школьников*
118	Отечественной и всеобщей истории, археологии*
101	Педагогики и психологии*
122	Практической психологии*
122	Практической психологии*
104	Общего языкознания, русского и коми -пермяцкого языков и методики преподавания языков*
124	Информатики и сквозных технологий*
123	Экономики*
105	Теории, истории литературы и методики ее преподавания*
105	Теории, истории литературы и методики ее преподавания*
105	Теории, истории литературы и методики ее преподавания*
127	Социальной педагогики*
101	Педагогики и психологии*
109	Теории и технологии обучения и воспитания младших школьников*

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440305_08о_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
																		Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Всемирная история исторических заблуждений"	Б2.В			6		2	2	72	72	4.25		64	3.75							2				
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Сценические навыки и актерское мастерство"	Б2.В			6		2	2	72	72	4.25		64	3.75							2				
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Профилактика буллинга у детей и подростков"	Б2.В			6		2	2	72	72	4.25		64	3.75							2				
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология стресса и саморегуляции"	Б2.В			6		2	2	72	72	4.25		64	3.75							2				
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология счастья"	Б2.В			6		2	2	72	72	4.25		64	3.75							2				
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Мастер психологических тренингов"	Б2.В			6		2	2	72	72	4.25		64	3.75							2				
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология семейных отношений"	Б2.В			6		2	2	72	72	4.25		64	3.75							2				
☐	+	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технологии командообразования"	Б2.В			6		2	2	72	72	4.25		64	3.75							2				
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технологии работы с детьми-мигрантами"	Б2.В			6		2	2	72	72	4.25		64	3.75							2				
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психологическая безопасность в цифровой среде"	Б2.В			6		2	2	72	72	4.25		64	3.75							2				
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Искусственный интеллект и цифровые инструменты в образовании"	Б2.В			6		2	2	72	72	4.25		64	3.75							2				
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Медиа-журналистика"	Б2.В			6		2	2	72	72	4.25		64	3.75							2				
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практическая риторика"	Б2.В			6		2	2	72	72	4.25		64	3.75							2				
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Здоровье как ценность"	Б2.В			6		2	2	72	72	4.25		64	3.75							2				
☐	**+**	Б2.В.01.04.ДВ.0	**Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика элективного модуля 4 курса**	**Б2.В**			**8**		2	**2**	**72**	**72**	**4.25**		**64**	**3.75**									2		
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Семейная психология"	Б2.В			8		2	2	72	72	4.25		64	3.75									2		
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология саморазвития и самопознания"	Б2.В			8		2	2	72	72	4.25		64	3.75									2		
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя"	Б2.В			8		2	2	72	72	4.25		64	3.75									2		

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440305_08о_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
118	Отечественной и всеобщей истории, археологии*
101	Педагогики и психологии*
122	Практической психологии*
121	Теоретической и прикладной психологии*
122	Практической психологии*
122	Практической психологии*
121	Теоретической и прикладной психологии*
110	Дошкольной педагогики и психологии*
128	Логопедии и коммуникативных технологий*
122	Практической психологии*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
105	Теории, истории литературы и методики ее преподавания*
104	Общего языкознания, русского и коми -пермяцкого языков и методики преподавания языков*
113	Анатомии, физиологии, химии и безопасности жизнедеятельности*
101	Педагогики и психологии*
122	Практической психологии*
122	Практической психологии*

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
																		Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	Б2.В			8		2	2	72	72	4.25		64	3.75									2		
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Кинопедагогика"	Б2.В			8		2	2	72	72	4.25		64	3.75									2		
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Вербальный и невербальный имидж педагога"	Б2.В			8		2	2	72	72	4.25		64	3.75									2		
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Школьный театр"	Б2.В			8		2	2	72	72	4.25		64	3.75									2		
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Советник по воспитанию"	Б2.В			8		2	2	72	72	4.25		64	3.75									2		
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Организация работы психолого-педагогических классов"	Б2.В			8		2	2	72	72	4.25		64	3.75									2		
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Всемирная история исторических заблуждений	Б2.В			8		2	2	72	72	4.25		64	3.75									2		
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Сценические навыки и актерское мастерство"	Б2.В			8		2	2	72	72	4.25		64	3.75									2		
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Профилактика буллинга у детей и подростков"	Б2.В			8		2	2	72	72	4.25		64	3.75									2		
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология стресса и саморегуляции"	Б2.В			8		2	2	72	72	4.25		64	3.75									2		
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология счастья"	Б2.В			8		2	2	72	72	4.25		64	3.75									2		
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Мастер психологических тренингов"	Б2.В			8		2	2	72	72	4.25		64	3.75									2		
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология семейных отношений"	Б2.В			8		2	2	72	72	4.25		64	3.75									2		
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технологии командообразования"	Б2.В			8		2	2	72	72	4.25		64	3.75									2		
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технологии работы с детьми-мигрантами"	Б2.В			8		2	2	72	72	4.25		64	3.75									2		
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психологическая безопасность в цифровой среде"	Б2.В			8		2	2	72	72	4.25		64	3.75									2		
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Искуственный интеллект и цифровые инструменты в образовании"	Б2.В			8		2	2	72	72	4.25		64	3.75									2		
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Медиа-журналистика"	Б2.В			8		2	2	72	72	4.25		64	3.75									2		

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440305_08о_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
104	Общего языкознания, русского и коми -пермяцкого языков и методики преподавания языков*
105	Теории, истории литературы и методики ее преподавания*
105	Теории, истории литературы и методики ее преподавания*
105	Теории, истории литературы и методики ее преподавания*
127	Социальной педагогики*
101	Педагогики и психологии*
118	Отечественной и всеобщей истории, археологии*
101	Педагогики и психологии*
122	Практической психологии*
121	Теоретической и прикладной психологии*
122	Практической психологии*
122	Практической психологии*
121	Теоретической и прикладной психологии*
110	Дошкольной педагогики и психологии*
128	Логопедии и коммуникативных технологий*
122	Практической психологии*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
105	Теории, истории литературы и методики ее преподавания*

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440305_08о_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
																		Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практическая риторика"	Б2.В			8		2	2	72	72	4.25		64	3.75									2		
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Блогинг в педагогике"	Б2.В			8		2	2	72	72	4.25		64	3.75									2		
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Литературный клуб: тайные смыслы культовых текстов"	Б2.В			8		2	2	72	72	4.25		64	3.75									2		
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Культурный туризм"	Б2.В			8		2	2	72	72	4.25		64	3.75									2		
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Русский язык как иностранный"	Б2.В			8		2	2	72	72	4.25		64	3.75									2		
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Межкультурная коммуникация в международном сотрудничестве"	Б2.В			8		2	2	72	72	4.25		64	3.75									2		
☐	+	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Арт-технологии и творческое развитие"	Б2.В			8		2	2	72	72	4.25		64	3.75									2		
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Педагог мобильного технопарка "Кванториум""	Б2.В			8		2	2	72	72	4.25		64	3.75									2		
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Экстремальна педагогика"	Б2.В			8		2	2	72	72	4.25		64	3.75									2		
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Инструктор центра ГТО"	Б2.В			8		2	2	72	72	4.25		64	3.75									2		
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технологии голосовой работы педагога"	Б2.В			8		2	2	72	72	4.25		64	3.75									2		
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Учитель-дефектолог"	Б2.В			8		2	2	72	72	4.25		64	3.75									2		
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Этнопедагогика в образовании (на материале коми-пермяцкой культуры)"	Б2.В			8		2	2	72	72	4.25		64	3.75									2		
☐	**+**	Б2.В.01.04.ДВ.0	**Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика элективного модуля специализации**	**Б2.В**			**9**		2	**2**	**72**	**72**	**4.25**		**64**	**3.75**	**70**									2	
☐	+	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Организация учебного процесса по физике в цифровой образовательной среде"	Б2.В			9		2	2	72	72	4.25		64	3.75	70									2	
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Педагогический дизайн в дистанционном обучении физике"	Б2.В			9		2	2	72	72	4.25		64	3.75	70									2	
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Методика обучения учащихся решению физических задач"	Б2.В			9		2	2	72	72	4.25		64	3.75										2	

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440305_08о_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
104	Общего языкознания, русского и коми -пермяцкого языков и методики преподавания языков*
102	Философии и общественных наук*
105	Теории, истории литературы и методики ее преподавания*
105	Теории, истории литературы и методики ее преподавания*
105	Теории, истории литературы и методики ее преподавания*
116	Английского языка, филологии и перевода*
107	Спортивных дисциплин и адаптивной физической культуры*
117	Физики и технологии*
118	Отечественной и всеобщей истории, археологии*
108	Теории и методики физической культуры и туризма*
120	Вокально-хорового и инструментального исполнительства*
111	Специальной педагогики и психологии*
104	Общего языкознания, русского и коми -пермяцкого языков и методики преподавания языков*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
																		Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технологии диагностики планируемых образовательных результатов по физике"	Б2.В			9		2	2	72	72	4.25		64	3.75										2	
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Проектирование современного урока физики"	Б2.В			9		2	2	72	72	4.25		64	3.75										2	
☐	+	Б2.В.01.05(У)	Волонтерская (общественно-полезная) практика	Б2.В			246		3	3	108	108	12.75		84	11.25			1		1		1				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	8	6	299	17											9
☐	+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3					3	3	108	108	6.5	6	93	8.5											3
☐	+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3					6	6	216	216	1.5		206	8.5											6
К.М.Комплексные модули																											
☐	**+**	К.М.01	**Модуль 1**	**К.М**																							
ФТД.Факультативы									11	11	396	396	115.55	114	254	26.45	8	6					1	3	1		
☐	+	ФТД.01	Адаптационные дисциплины инклюзивного образования	ФТД		1			2	2	72	72	20.25	20	48	3.75		2									
☐	+	ФТД.02	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	ФТД		1			2	2	72	72	20.25	20	48	3.75		2									
☐	+	ФТД.03	Основы работы с электронными библиотечными системами	ФТД		1			1	1	36	36	10.25	10	22	3.75		1									
☐	+	ФТД.04	Трудоустройство выпускников	ФТД		68			2	2	72	72	24.4	24	40	7.6	8						1		1		
☐	+	ФТД.05	Современная образовательная среда	ФТД		1			1	1	36	36	8.25	8	24	3.75		1									
☐	+	ФТД.06	Подготовка к ОГЭ по физике	ФТД		7			3	3	108	108	32.15	32	72	3.85								3			

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440305_08о_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
1	_
117	Физики и технологии*
117	Физики и технологии*
111	Специальной педагогики и психологии*
124	Информатики и сквозных технологий*
101	Педагогики и психологии*
101	Педагогики и психологии*
101	Педагогики и психологии*
117	Физики и технологии*

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08о_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов			
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)									215	215	8068	8068	5120.8	327.29
Обязательная часть									190	190	7168	7168	4514.55	297.19
☐	**+**	Б1.О.01	**СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ**	**Б1.О**	**24**	**123**			11	**11**	**396**	**396**	**238**	**28.59**
☐	**+**	Б1.О.01.01	**История**	**Б1.О**	**2**	**1**			4	**4**	**144**	**144**	**77**	**12.42**
☐	+	Б1.О.01.01.01	Всеобщая история	Б1.О		1			2	2	72	72	48	3.75
☐	+	Б1.О.01.01.02	История России	Б1.О	2				2	2	72	72	29	8.67
☐	+	Б1.О.01.02	Финансово-экономический практикум	Б1.О		2			2	2	72	72	48	3.75
☐	+	Б1.О.01.03	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	Б1.О		3			2	2	72	72	48	3.75
☐	+	Б1.О.01.04	Философия	Б1.О	4				3	3	108	108	65	8.67
☐	**+**	Б1.О.02	**КОММУНИКАТИВНО-ЦИФРОВОЙ МОДУЛЬ**	**Б1.О**	**12**	**13**			12	**12**	**432**	**432**	**256**	**24.84**
☐	+	Б1.О.02.01	Русский язык и культура речи	Б1.О	1				3	3	108	108	65	8.67
☐	+	Б1.О.02.02	Иностранный язык	Б1.О	2	1			6	6	216	216	119	12.42
☐	+	Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования	Б1.О		3			3	3	108	108	72	3.75
☐	**+**	Б1.О.03	**ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЙ МОДУЛЬ**	**Б1.О**		**11122 3455**			11	**11**	**724**	**724**	**308**	**33.75**
☐	+	Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	Б1.О		1			2	2	72	72	48	3.75
☐	+	Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний	Б1.О		1			2	2	72	72	48	3.75
☐	+	Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		2			2	2	72	72	48	3.75
☐	+	Б1.О.03.04	Основы военной подготовки	Б1.О		5			3	3	108	108	36	3.75
☐	+	Б1.О.03.05	Физическая культура и спорт	Б1.О		1			2	2	72	72	48	3.75
☐	**+**	Б1.О.03.ДВ.01	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**	**Б1.О**		**2345**					**328**	**328**	**80**	**15**
☐	-	Б1.О.03.ДВ.01.0	Атлетическая гимнастика	Б1.О		2345					328	328	80	15
☐	-	Б1.О.03.ДВ.01.0	Общая физическая подготовка	Б1.О		2345					328	328	80	15
☐	-	Б1.О.03.ДВ.01.0	Фитнес	Б1.О		2345					328	328	80	15
☐	-	Б1.О.03.ДВ.01.0	Силовой фитнес	Б1.О		2345					328	328	80	15
☐	-	Б1.О.03.ДВ.01.0	Кроссфит	Б1.О		2345					328	328	80	15
☐	-	Б1.О.03.ДВ.01.0	Пилатес	Б1.О		2345					328	328	80	15
☐	-	Б1.О.03.ДВ.01.0	Музыкально-ритмическое воспитание	Б1.О		2345					328	328	80	15
☐	+	Б1.О.03.ДВ.01.0	Спортивные игры	Б1.О		2345					328	328	80	15
☐	-	Б1.О.03.ДВ.01.0	Бадминтон	Б1.О		2345					328	328	80	15
☐	-	Б1.О.03.ДВ.01.1	Пауэрлифтинг	Б1.О		2345					328	328	80	15
☐	-	Б1.О.03.ДВ.01.1	Плавание	Б1.О		2345					328	328	80	15
☐	-	Б1.О.03.ДВ.01.1	Адаптивное плавание	Б1.О		2345					328	328	80	15
☐	-	Б1.О.03.ДВ.01.1	Здоровый шахматист	Б1.О		2345					328	328	80	15
☐	-	Б1.О.03.ДВ.01.1	Адаптивное физическое воспитание	Б1.О		2345					328	328	80	15
☐	-	Б1.О.03.ДВ.01.1	Лечебная физическая культура	Б1.О		2345					328	328	80	15
☐	**+**	Б1.О.04	**ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ**	**Б1.О**	**6**	**2356**	**346**		17	**17**	**612**	**612**	**365**	**34.92**

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Курс 1																									
Семестр 1										Семестр 2															
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Конс	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот
27	292.33	76	72	140	62	2	641	2.33	38.67	23	312.66	72	48	12	180	52	10	8	542		2.66		47.34	
23	250.08	68	64	114	56	2	543	2.08	34.92	21	292.41	64	48	12	168	48	10	8	494		2.41		43.59	
2	**20.25**	**8**		**12**			**48**	**0.25**	**3.75**	4	**54.58**	**20**			**32**	**12**	**2**		**77**		**0.58**		**12.42**	
2	**20.25**	**8**		**12**			**48**	**0.25**	**3.75**	2	**34.33**	**12**			**20**		**2**		**29**		**0.33**		**8.67**	
2	20.25	8		12			48	0.25	3.75															
										2	34.33	12			20		2		29		0.33		8.67	
										2	20.25	8			12	12			48		0.25		3.75	
6	**76.58**	**12**	**8**	**54**	**44**	**2**	**127**	**0.58**	**12.42**	3	**42.33**				**42**	**32**			**57**		**0.33**		**8.67**	
3	34.33	12	8	12	12	2	65	0.33	8.67															
3	42.25			42	32		62	0.25	3.75	3	42.33				42	32			57		0.33		8.67	
6	**60.75**	**24**	**24**	**12**	**12**		**144**	**0.75**	**11.25**	2	**70.5**	**8**	**8**	**8**	**54**	**4**			**68**		**0.5**		**7.5**	
2	20.25	8	8	4	4		48	0.25	3.75															
2	20.25	8	8	4	4		48	0.25	3.75															
										2	20.25	8	8	8	4	4			48		0.25		3.75	
2	20.25	8	8	4	4		48	0.25	3.75															
											50.25				**50**				**20**		**0.25**		**3.75**	
											50.25				50				20		0.25		3.75	
											50.25				50				20		0.25		3.75	
											50.25				50				20		0.25		3.75	
											50.25				50				20		0.25		3.75	
											50.25				50				20		0.25		3.75	
											50.25				50				20		0.25		3.75	
											50.25				50				20		0.25		3.75	
											50.25				50				20		0.25		3.75	
											50.25				50				20		0.25		3.75	
											50.25				50				20		0.25		3.75	
											50.25				50				20		0.25		3.75	
											50.25				50				20		0.25		3.75	
											50.25				50				20		0.25		3.75	
										2	**20.25**	**8**			**12**				**48**		**0.25**		**3.75**	

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Курс 2																											
Семестр 3															Семестр 4												
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Конт роль	Контро ль пр. подгот	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Конт роль	Контро ль пр. подгот
21	308	72	90	38	144	12			508		2		30		23	297.83	82	56	156	2		569.25		1.83		34.92	
21	308	72	90	38	144	12			508		2		30		20	265.83	70	56	136	2		497		1.83		31.17	
2	**20.25**	**8**			**12**	**12**			**48**		**0.25**		**3.75**		3	**34.33**	**12**		**20**	**2**		**65**		**0.33**		**8.67**	
2	20.25	8			12	12			48		0.25		3.75														
															3	34.33	12		20	2		65		0.33		8.67	
3	**32.25**	**4**	**28**	**28**					**72**		**0.25**		**3.75**														
3	32.25	4	28	28					72		0.25		3.75														
	66.25				**66**				**20**		**0.25**		**3.75**			**50.25**			**50**			**20**		**0.25**		**3.75**	
	66.25				**66**				**20**		**0.25**		**3.75**			**50.25**			**50**			**20**		**0.25**		**3.75**	
	66.25				66				20		0.25		3.75			50.25			50			20		0.25		3.75	
	66.25				66				20		0.25		3.75			50.25			50			20		0.25		3.75	
	66.25				66				20		0.25		3.75			50.25			50			20		0.25		3.75	
	66.25				66				20		0.25		3.75			50.25			50			20		0.25		3.75	
	66.25				66				20		0.25		3.75			50.25			50			20		0.25		3.75	
	66.25				66				20		0.25		3.75			50.25			50			20		0.25		3.75	
	66.25				66				20		0.25		3.75			50.25			50			20		0.25		3.75	
	66.25				66				20		0.25		3.75			50.25			50			20		0.25		3.75	
	66.25				66				20		0.25		3.75			50.25			50			20		0.25		3.75	
	66.25				66				20		0.25		3.75			50.25			50			20		0.25		3.75	
	66.25				66				20		0.25		3.75			50.25			50			20		0.25		3.75	
	66.25				66				20		0.25		3.75			50.25			50			20		0.25		3.75	
	66.25				66				20		0.25		3.75			50.25			50			20		0.25		3.75	
5	**72.5**	**24**	**10**	**10**	**38**				**100**		**0.5**		**7.5**		3	**32.25**	**12**		**20**			**72**		**0.25**		**3.75**	

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Курс 3																														
Семестр 5															Семестр 6															
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот
25	414.5	126	64	28	214	44	8	8	538		2.5		37.5		22	236.08	74	74	28	84	16	2		521		2.08		34.92	
25	414.5	126	64	28	214	44	8	8	538		2.5		37.5		19	203.83	62	74	28	64	16	2		449		1.83		31.17	
3	**134.5**	**28**			**106**				**56**		**0.5**		**7.5**																	
3	68.25	28			40				36		0.25		3.75																	
	66.25				**66**				**20**		**0.25**		**3.75**																	
	66.25				66				20		0.25		3.75																	
	66.25				66				20		0.25		3.75																	
	66.25				66				20		0.25		3.75																	
	66.25				66				20		0.25		3.75																	
	66.25				66				20		0.25		3.75																	
	66.25				66				20		0.25		3.75																	
	66.25				66				20		0.25		3.75																	
	66.25				66				20		0.25		3.75																	
	66.25				66				20		0.25		3.75																	
	66.25				66				20		0.25		3.75																	
	66.25				66				20		0.25		3.75																	
	66.25				66				20		0.25		3.75																	
	66.25				66				20		0.25		3.75																	
	66.25				66				20		0.25		3.75																	
2	**32.25**				**24**	**24**	**8**	**8**	**36**		**0.25**		**3.75**		5	**54.83**	**20**	**12**	**12**	**20**	**8**	**2**		**109**		**0.83**		**16.17**	

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08о_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Курс 4																											
Семестр 7														Семестр 8													
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот
23	226.9	86	16	124	24			578.05		0.9		23.05		29	305.7	106	16	180	48	2		690		1.7		48.3	
23	226.9	86	16	124	24			578.05		0.9		23.05		26	273.55	94	16	160	48	2		618		1.55		44.45	

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08о_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Курс 5																											Закрепленная кафедра	
Семестр 9														Семестр А														
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	Код	Наименование
22	225.91	80	48	92	16	4		533.5		1.91		32.59																
12	121.16	48		68	16	4		289.5		1.16		21.34																
																											118	Отечественной и всеобщей истории,
																											102	Философии и общественных наук*
																											123	Экономики*
																											126	Правовых дисциплин и методики преподавания права*
																											102	Философии и общественных наук*
																											104	Общего языкознания, русского и коми
																											114	Романо-германских языков и
																											124	Информатики и сквозных технологий*
																											113	Анатомии, физиологии, химии и безопасности жизнедеятельности*
																											113	Анатомии, физиологии, химии и
																											113	Анатомии, физиологии, химии и
																											113	Анатомии, физиологии, химии и
																											106	Физического воспитания*
																											106	Физического воспитания*
																											106	Физического воспитания*
																											106	Физического воспитания*
																											106	Физического воспитания*
																											106	Физического воспитания*
																											106	Физического воспитания*
																											106	Физического воспитания*
																											106	Физического воспитания*
																											106	Физического воспитания*
																											106	Физического воспитания*
																											106	Физического воспитания*
																											106	Физического воспитания*
																											106	Физического воспитания*

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

-
Компетенции
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2
УК-5.1; УК-5.2
УК-5.1; УК-5.2
УК-5.1; УК-5.2
УК-9.1; УК-9.2
УК-2.1; УК-2.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
УК-1.1; УК-1.3; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ОПК-2.3; ОПК-9.2
УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2
УК-4.1; УК-4.2
УК-1.1; УК-1.3; УК-4.3; ОПК-2.3; ОПК-9.2
УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; ПК-7.1; ПК-7.2
УК-7.1; УК-7.2; ПК-7.1; ПК-7.2
УК-8.1; УК-8.2; ПК-7.1; ПК-7.2
УК-8.1; УК-8.2; ПК-7.1; ПК-7.2
УК-8.1; УК-8.2
УК-7.1; УК-7.2
УК-7.1; УК-7.2
УК-7.1; УК-7.2
УК-7.1; УК-7.2
УК-7.1; УК-7.2
УК-7.1; УК-7.2
УК-7.1; УК-7.2
УК-7.1; УК-7.2
УК-7.1; УК-7.2
УК-7.1; УК-7.2
УК-7.1; УК-7.2
УК-7.1; УК-7.2
УК-7.1; УК-7.2
УК-7.1; УК-7.2
УК-7.1; УК-7.2
УК-7.1; УК-7.2
УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08о_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов			
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	СР	Контроль
	+	Б1.О.04.01	**Психология**	**Б1.О**		**2**	**3**		5	**5**	**180**	**180**	**100**	**7.5**
	+	Б1.О.04.01.01	Общая и социальная психология	Б1.О		2			2	2	72	72	48	3.75
	+	Б1.О.04.01.02	Возрастная и педагогическая психология с практикумом	Б1.О			3		3	3	108	108	52	3.75
	+	Б1.О.04.02	**Педагогика**	**Б1.О**		**35**	**4**		7	**7**	**252**	**252**	**156**	**11.25**
	+	Б1.О.04.02.01	Общая педагогика	Б1.О		3			2	2	72	72	48	3.75
	+	Б1.О.04.02.02	Теория и практика обучения	Б1.О			4		3	3	108	108	72	3.75
	+	Б1.О.04.02.03	Практикум по педагогической диагностике образовательных результатов	Б1.О		5			2	2	72	72	36	3.75
	+	Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	Б1.О			6		2	2	72	72	36	3.75
	+	Б1.О.04.04	Технологии преодоления девиантного поведения у детей и подростков	Б1.О		6			2	2	72	72	48	3.75
	+	Б1.О.04.05(К)	*Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"*	*Б1.О*	*6*				1	1	*36*	36	25	8.67
	+	Б1.О.05	**МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**	**Б1.О**		**5556**			10	**10**	**360**	**360**	**204**	**15**
	+	Б1.О.05.01	Психология воспитательных практик	Б1.О		5			2	2	72	72	24	3.75
	+	Б1.О.05.02	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	Б1.О		5			2	2	72	72	48	3.75
	+	Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	Б1.О		5			3	3	108	108	60	3.75
	+	Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности	Б1.О		6			3	3	108	108	72	3.75
	+	Б1.О.06	**МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**	**Б1.О**		**2346**			9	**9**	**324**	**324**	**216**	**15**
	+	Б1.О.06.01	Методы проектной и исследовательской деятельности	Б1.О		23			4	4	144	144	96	7.5
	+	Б1.О.06.02	Методология учебно-исследовательской деятельности в предметной области	Б1.О		4			2	2	72	72	48	3.75
	+	Б1.О.06.03	Методы количественного и качественного анализа данных	Б1.О		6			3	3	108	108	72	3.75
	+	Б1.О.07	**ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "ФИЗИКА"**	**Б1.О**	**8**	**55**	**11223 34445 5667**		70	**70**	**2520**	**2520**	**1696.05**	**68.8**
	+	Б1.О.07.01	Высшая математика	Б1.О			12		5	5	180	180	120	7.5
	+	Б1.О.07.02	**Общая и экспериментальная физика**	**Б1.О**			**12345**		28	**28**	**1008**	**1008**	**694**	**18.75**
	+	Б1.О.07.02.01	Механика	Б1.О			1		6	6	216	216	152	3.75
	+	Б1.О.07.02.02	Молекулярная физика и термодинамика	Б1.О			2		6	6	216	216	148	3.75

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Курс 1																									
Семестр 1										Семестр 2															
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Конс	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот
										2	**20.25**	**8**			**12**				**48**		**0.25**		**3.75**	
										2	20.25	8			12				48		0.25		3.75	
										2	**20.25**	**4**	**8**	**4**			**8**	**8**	**48**		**0.25**		**3.75**	
										2	20.25	4	8	4			8	8	48		0.25		3.75	
9	**92.5**	**24**	**32**	**36**			**224**	**0.5**	**7.5**	8	**84.5**	**24**	**32**		**28**				**196**		**0.5**		**7.5**	
3	32.25	12		20			72	0.25	3.75	2	20.25	8			12				48		0.25		3.75	
6	**60.25**	**12**	**32**	**16**			**152**	**0.25**	**3.75**	6	**64.25**	**16**	**32**		**16**				**148**		**0.25**		**3.75**	
6	60.25	12	32	16			152	0.25	3.75															
										6	64.25	16	32		16				148		0.25		3.75	

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Курс 2																											
Семестр 3															Семестр 4												
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот
3	**52.25**	**16**	**10**	**10**	**26**				**52**		**0.25**		**3.75**														
3	52.25	16	10	10	26				52		0.25		3.75														
2	**20.25**	**8**			**12**				**48**		**0.25**		**3.75**		3	**32.25**	**12**		**20**			**72**		**0.25**		**3.75**	
2	20.25	8			12				48		0.25		3.75														
															3	32.25	12		20			72		0.25		3.75	
2	**20.25**	**8**			**12**				**48**		**0.25**		**3.75**		2	**20.25**	**8**		**12**			**48**		**0.25**		**3.75**	
2	20.25	8			12				48		0.25		3.75														
															2	20.25	8		12			48		0.25		3.75	
9	**96.5**	**28**	**52**		**16**				**220**		**0.5**		**7.5**		12	**128.75**	**38**	**56**	**34**			**292**		**0.75**		**11.25**	
6	**64.25**	**16**	**32**		**16**				**148**		**0.25**		**3.75**		6	**64.25**	**16**	**32**	**16**			**148**		**0.25**		**3.75**	

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Курс 3																														
Семестр 5															Семестр 6															
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот
2	**32.25**				**24**	**24**	**8**	**8**	**36**		**0.25**		**3.75**																	
2	32.25				24	24	8	8	36		0.25		3.75																	
															2	32.25	12	12	12	8	8			36		0.25		3.75	
															2	20.25	8			12				48		0.25		3.75	
															1	*2.33*						*2*		25		*0.33*		*8.67*	
7	**108.75**	**48**	**36**	**28**	**24**	**20**			**132**		**0.75**		**11.25**		3	**32.25**	**8**	**12**	**4**	**12**	**8**			**72**		**0.25**		**3.75**	
2	44.25	20	16	8	8	4			24		0.25		3.75																	
2	20.25	8	4	4	8	8			48		0.25		3.75																	
3	44.25	20	16	16	8	8			60		0.25		3.75																	
															3	32.25	8	12	4	12	8			72		0.25		3.75	
															3	**32.25**	**12**	**20**	**12**					**72**		**0.25**		**3.75**	
															3	32.25	12	20	12					72		0.25		3.75	
13	**139**	**50**	**28**		**60**				**314**		**1**		**15**		8	**84.5**	**22**	**30**		**32**				**196**		**0.5**		**7.5**	
4	**42.25**	**12**	**20**		**10**				**98**		**0.25**		**3.75**																	

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Курс 4																											
Семестр 7														Семестр 8													
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Конт роль	Контроль пр. подгот	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Конт роль	Контроль пр. подгот
6	**64.15**	**22**	**16**	**26**				**148.05**		**0.15**		**3.8**		5	**65.25**	**16**	**16**	**32**		**1**		**106**		**0.25**		**8.75**	

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08о_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Курс 5																											Закрепленная кафедра	
Семестр 9														Семестр А														
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Конт роль	Контро ль пр. подгот	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Конт роль	Контро ль пр. подгот	Код	Наименование
																											101	Педагогики и психологии*
																											101	Педагогики и психологии*
																											101	Педагогики и психологии*
																											101	Педагогики и психологии*
																											101	Педагогики и психологии*
																											111	Специальной педагогики и психологии*
																											127	Социальной педагогики*
																											101	Педагогики и психологии*
																											101	Педагогики и психологии*
																											102	Философии и общественных наук*
																											101	Педагогики и психологии*
																											101	Педагогики и психологии*
																											102	Философии и общественных наук*
																											1	_
																											103	Высшей математики и методики обучения математике*
																											103	Высшей математики и методики
																											117	Физики и технологии*
																											117	Физики и технологии*

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

-
Компетенции
УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5
ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4
ОПК-3.2; ОПК-3.4
УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4
УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.2; ПК-2.3
УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2
УК-3.1; УК-3.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
УК-3.1; УК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов			
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	СР	Контроль
☐	+	Б1.О.07.02.03	Электричество и магнетизм	Б1.О			3		6	6	216	216	148	3.75
☐	+	Б1.О.07.02.04	Оптика	Б1.О			4		6	6	216	216	148	3.75
☐	+	Б1.О.07.02.05	Квантовая физика	Б1.О			5		4	4	144	144	98	3.75
☐	**+**	Б1.О.07.03	**Теоретическая физика**	**Б1.О**		**5**	**34456**		19	**19**	**684**	**684**	**458**	**22.5**
☐	+	Б1.О.07.03.01	Основы теоретической физики	Б1.О			45		6	6	216	216	144	7.5
☐	+	Б1.О.07.03.02	Механика сплошных сред	Б1.О		5	6		7	7	252	252	170	7.5
☐	+	Б1.О.07.03.03	Уравнения и методы математической физики	Б1.О			3		3	3	108	108	72	3.75
☐	+	Б1.О.07.03.04	Численные методы	Б1.О			4		3	3	108	108	72	3.75
☐	+	Б1.О.07.04	Методика обучения физике	Б1.О	8	5	67		18	18	648	648	424.05	20.05
☐	**+**	Б1.О.ДВ.01	**Элективный профиль**	**Б1.О**	**899**	**77788 8889**	**77889**		50	**50**	**1800**	**1800**	**1231.5**	**76.29**
☐	**+**	Б1.О.ДВ.01.01	**ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Робототехника и 3D-моделирование"**	**Б1.О**	**899**	**77788 8889**	**77889**		50	**50**	**1800**	**1800**	**1231.5**	**76.29**
☐	+	Б1.О.ДВ.01.01.0	Программирование микроконтроллеров Arduino	Б1.О	8		7		7	7	252	252	174	12.6
☐	+	Б1.О.ДВ.01.01.0	Образовательная робототехника	Б1.О			78		8	8	288	288	196	7.7
☐	+	Б1.О.ДВ.01.01.0	Компьютерная и инженерная графика	Б1.О		8			4	4	144	144	98	3.85
☐	+	Б1.О.ДВ.01.01.0	Системы визуального программирования	Б1.О		8			2	2	72	72	48	3.85
☐	+	Б1.О.ДВ.01.01.0	Программирование станков с ЧПУ	Б1.О		8			2	2	72	72	48	3.85
☐	+	Б1.О.ДВ.01.01.0	Технологии виртуальной и дополненной реальности	Б1.О		78	9		8	8	288	288	195.5	7.95
☐	+	Б1.О.ДВ.01.01.0	3D моделирование и прототипирование	Б1.О	9	78			8	8	288	288	203	16.37
☐	+	Б1.О.ДВ.01.01.0	Проектные методы обучения в дополнительном образовании	Б1.О		7			2	2	72	72	48	3.85
☐	+	Б1.О.ДВ.01.01.0	Методика обучения по программам дополнительного образования	Б1.О	9		8		7	7	252	252	173	12.52
☐	+	Б1.О.ДВ.01.01.1	Разработка программ дополнительного образования	Б1.О		9			2	2	72	72	48	3.75
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									25	25	900	900	606.25	30.1
♿	+	Б1.В.01	Введение в профессию	Б1.В			1		4	4	144	144	98	3.75
☐	+	Б1.В.02	Языки и технологии программирования	Б1.В			2		2	2	72	72	48	3.75
☐	+	Б1.В.03	Радиотехника и микроэлектроника	Б1.В			9		2	2	72	72	48	3.75
☐	+	Б1.В.04	Астрономия	Б1.В			9		2	2	72	72	48	3.75
☐	**+**	Б1.В.05	**ЭЛЕКТИВНЫЕ МОДУЛИ "ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ"**	**Б1.В**			**4689**		15	**15**	**540**	**540**	**364.25**	**15.1**
☐	**+**	Б1.В.05.ДВ.01	**Элективный модуль 2 курса**	**Б1.В**			**4**		3	**3**	**108**	**108**	**72.25**	**3.75**
☐	-	Б1.В.05.ДВ.01.0	Семейная психология	Б1.В			4		3	3	108	108	72.25	3.75
☐	-	Б1.В.05.ДВ.01.0	Психология саморазвития и самопознания	Б1.В			4		3	3	108	108	72.25	3.75
☐	-	Б1.В.05.ДВ.01.0	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	Б1.В			4		3	3	108	108	72.25	3.75
☐	-	Б1.В.05.ДВ.01.0	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	Б1.В			4		3	3	108	108	72.25	3.75
☐	-	Б1.В.05.ДВ.01.0	Практикум по педагогическому дизайну	Б1.В			4		3	3	108	108	72.25	3.75
☐	-	Б1.В.05.ДВ.01.0	Социальное предпринимательство	Б1.В			4		3	3	108	108	72.25	3.75
☐	-	Б1.В.05.ДВ.01.0	Кинопедагогика	Б1.В			4		3	3	108	108	72.25	3.75

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Курс 1																									
Семестр 1										Семестр 2															
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Конс	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот
4	42.25	8	8	26	6		98	0.25	3.75	2	20.25	8			12	4			48		0.25		3.75	
4	42.25	8	8	26	6		98	0.25	3.75															
										2	20.25	8			12	4			48		0.25		3.75	

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Курс 2																												
Семестр 3															Семестр 4													
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Конт роль	Контро ль пр. подгот	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Конт роль	Контро ль пр. подгот
6	64.25	16	32		16				148		0.25		3.75														
															6	64.25	16	32	16			148		0.25		3.75	
3	**32.25**	**12**	**20**						**72**		**0.25**		**3.75**		6	**64.5**	**22**	**24**	**18**			**144**		**0.5**		**7.5**	
															3	32.25	14		18			72		0.25		3.75	
3	32.25	12	20						72		0.25		3.75														
															3	32.25	8	24				72		0.25		3.75	
															3	32	12		20			72.25				3.75	
															3	**32**	**12**		**20**			**72.25**				**3.75**	
															3	**32**	**12**		**20**			**72.25**				**3.75**	
															3	32	12		20			72.25				3.75	
															3	32	12		20			72.25				3.75	
															3	32	12		20			72.25				3.75	
															3	32	12		20			72.25				3.75	
															3	32	12		20			72.25				3.75	
															3	32	12		20			72.25				3.75	
															3	32	12		20			72.25				3.75	
															3	32	12		20			72.25				3.75	

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Курс 3																														
Семестр 5															Семестр 6															
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Конт роль	Контро ль пр. подгот	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Конт роль	Контро ль пр. подгот
4	42.25	12	20		10				98		0.25		3.75																	
6	**64.5**	**26**			**38**				**144**		**0.5**		**7.5**		4	**42.25**	**10**	**20**		**12**				**98**		**0.25**		**3.75**	
3	32.25	14			18				72		0.25		3.75																	
3	32.25	12			20				72		0.25		3.75		4	42.25	10	20		12				98		0.25		3.75	
3	32.25	12	8		12				72		0.25		3.75		4	42.25	12	10		20				98		0.25		3.75	
															3	32.25	12			20				72		0.25		3.75	
															3	**32.25**	**12**			**20**				**72**		**0.25**		**3.75**	

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08о_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Курс 4																											
Семестр 7														Семестр 8													
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот
6	64.15	22	16	26				148.05		0.15		3.8		5	65.25	16	16	32		1		106		0.25		8.75	
17	**162.75**	**64**		**98**	**24**			**430**		**0.75**		**19.25**		21	**208.3**	**78**		**128**	**48**	**1**		**512**		**1.3**		**35.7**	
17	**162.75**	**64**		**98**	**24**			**430**		**0.75**		**19.25**		21	**208.3**	**78**		**128**	**48**	**1**		**512**		**1.3**		**35.7**	
3	32.15	12		20	6			72		0.15		3.85		4	33.25	12		20	8	1		102		0.25		8.75	
5	52.15	12		40	6			124		0.15		3.85		3	32.15	12		20	8			72		0.15		3.85	
														4	42.15	14		28	4			98		0.15		3.85	
														2	20.15	8		12	4			48		0.15		3.85	
														2	20.15	8		12	4			48		0.15		3.85	
4	44.15	20		24	6			96		0.15		3.85		2	20.15	8		12	8			48		0.15		3.85	
3	14.15	12		2	2			90		0.15		3.85		2	20.15	8		12	8			48		0.15		3.85	
2	20.15	8		12	4			48		0.15		3.85															
														2	20.15	8		12	4			48		0.15		3.85	
														3	32.15	12		20				72		0.15		3.85	
														3	**32.15**	**12**		**20**				**72**		**0.15**		**3.85**	

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08о_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Курс 5																											Закрепленная кафедра	
Семестр 9														Семестр А														
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Конт роль	Контроль пр. подгот	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Конт роль	Контроль пр. подгот	Код	Наименование
																											117	Физики и технологии*
																											117	Физики и технологии*
																											117	Физики и технологии*
																											117	Физики и технологии*
																											117	Физики и технологии*
																											117	Физики и технологии*
																											117	Физики и технологии*
																											117	Физики и технологии*
12	**121.16**	**48**		**68**	**16**	**4**		**289.5**		**1.16**		**21.34**																
12	**121.16**	**48**		**68**	**16**	**4**		**289.5**		**1.16**		**21.34**																
																											117	Физики и технологии*
																											117	Физики и технологии*
																											117	Физики и технологии*
																											117	Физики и технологии*
																											117	Физики и технологии*
2	20.25	8		12	4			51.5		0.25		0.25															117	Физики и технологии*
3	34.33	12		20	4	2		65		0.33		8.67															117	Физики и технологии*
																											117	Физики и технологии*
5	46.33	20		24	4	2		125		0.33		8.67															117	Физики и технологии*
2	20.25	8		12	4			48		0.25		3.75															117	Физики и технологии*
10	104.75	32	48	24				244		0.75		11.25																
																											117	Физики и технологии*
																											117	Физики и технологии*
2	20.25	8		12				48		0.25		3.75															117	Физики и технологии*
2	20.25	8		12				48		0.25		3.75															117	Физики и технологии*
6	**64.25**	**16**	**48**					**148**		**0.25**		**3.75**																
																											101	Педагогики и психологии*
																											122	Практической психологии*
																											122	Практической психологии*
																											104	Общего языкознания, русского и коми -пермяцкого языков и методики
																											124	Информатики и сквозных технологий*
																											123	Экономики*
																											105	Теории, истории литературы и

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08о_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

-
Компетенции
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2
ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2
ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; УК-6.2
ПК-1.1; ПК-1.2
ПК-1.1; ПК-1.2
ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-8.1; ПК-8.2
УК-1.1; УК-1.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.3; УК-5.1; УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
УК-6.1; УК-6.2; ПК-2.3
УК-6.1; УК-6.2
УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2
УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2
УК-2.3; ПК-1.3
УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2; ПК-4.1; ПК-4.2
ПК-4.1; ПК-4.2

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов			
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	СР	Контроль
☐	+	Б1.В.05.ДВ.01.0	Научно-технологическое творчество детей и молодежи	Б1.В			4		3	3	108	108	72.25	3.75
☐	-	Б1.В.05.ДВ.01.0	Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков	Б1.В			4		3	3	108	108	72.25	3.75
☐	-	Б1.В.05.ДВ.01.1	Вербальный и невербальный имидж современного педагога	Б1.В			4		3	3	108	108	72.25	3.75
☐	-	Б1.В.05.ДВ.01.1	Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности	Б1.В			4		3	3	108	108	72.25	3.75
☐	-	Б1.В.05.ДВ.01.1	Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)	Б1.В			4		3	3	108	108	72.25	3.75
☐	-	Б1.В.05.ДВ.01.1	Советник по воспитанию	Б1.В			4		3	3	108	108	72.25	3.75
☐	-	Б1.В.05.ДВ.01.1	Организация работы психолого-педагогических классов	Б1.В			4		3	3	108	108	72.25	3.75
☐	-	Б1.В.05.ДВ.01.1	Функциональная грамотность школьников	Б1.В			4		3	3	108	108	72.25	3.75
☐	-	Б1.В.05.ДВ.01.1	Всемирная история исторических заблуждений	Б1.В			4		3	3	108	108	72.25	3.75
☐	**+**	Б1.В.05.ДВ.02	**Элективный модуль 3 курса**	**Б1.В**			**6**		3	**3**	**108**	**108**	**72**	**3.75**
☐	-	Б1.В.05.ДВ.02.0	Семейная психология	Б1.В			6		3	3	108	108	72	3.75
☐	-	Б1.В.05.ДВ.02.0	Психология саморазвития и самопознания	Б1.В			6		3	3	108	108	72	3.75
☐	-	Б1.В.05.ДВ.02.0	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	Б1.В			6		3	3	108	108	72	3.75
☐	-	Б1.В.05.ДВ.02.0	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	Б1.В			6		3	3	108	108	72	3.75
☐	-	Б1.В.05.ДВ.02.0	Практикум по педагогическому дизайну	Б1.В			6		3	3	108	108	72.01	3.74
☐	-	Б1.В.05.ДВ.02.0	Стартап в социальной сфере	Б1.В			6		3	3	108	108	82	3.75
☐	-	Б1.В.05.ДВ.02.0	Кинопедагогика	Б1.В			6		3	3	108	108	72	3.75
☐	-	Б1.В.05.ДВ.02.0	Вербальный и невербальный имидж современного педагога	Б1.В			6		3	3	108	108	72	3.75
☐	-	Б1.В.05.ДВ.02.0	Школьный театр	Б1.В			6		3	3	108	108	72	3.75
☐	-	Б1.В.05.ДВ.02.1	Советник по воспитанию	Б1.В			6		3	3	108	108	72	3.75
☐	-	Б1.В.05.ДВ.02.1	Организация работы психолого-педагогических классов	Б1.В			6		3	3	108	108	72	3.75
☐	-	Б1.В.05.ДВ.02.1	Функциональная грамотность школьников	Б1.В			6		3	3	108	108	72	3.75
☐	-	Б1.В.05.ДВ.02.1	Всемирная история исторических заблуждений	Б1.В			6		3	3	108	108	72	3.75
☐	-	Б1.В.05.ДВ.02.1	Сценические навыки и актерское мастерство	Б1.В			6		3	3	108	108	72	3.75
☐	-	Б1.В.05.ДВ.02.1	Профилактика буллинга у детей и подростков	Б1.В			6		3	3	108	108	72	3.75
☐	-	Б1.В.05.ДВ.02.1	Психология стресса и саморегуляции	Б1.В			6		3	3	108	108	72	3.75
☐	-	Б1.В.05.ДВ.02.1	Психология счастья	Б1.В			6		3	3	108	108	72	3.75
☐	-	Б1.В.05.ДВ.02.1	Мастер психологических тренингов	Б1.В			6		3	3	108	108	72	3.75
☐	-	Б1.В.05.ДВ.02.1	Психология семейных отношений	Б1.В			6		3	3	108	108	72	3.75
☐	+	Б1.В.05.ДВ.02.2	Технологии командообразования	Б1.В			6		3	3	108	108	72	3.75
☐	-	Б1.В.05.ДВ.02.2	Технологии работы с детьми-мигрантами	Б1.В			6		3	3	108	108	72	3.75
☐	-	Б1.В.05.ДВ.02.2	Психологическая безопасность в цифровой среде	Б1.В			6		3	3	108	108	72	3.75
☐	-	Б1.В.05.ДВ.02.2	Искусственный интеллект и цифровые инструменты в образовании	Б1.В			6		3	3	108	108	72	3.75
☐	-	Б1.В.05.ДВ.02.2	Медиа-журналистика	Б1.В			6		3	3	108	108	72	3.75
☐	-	Б1.В.05.ДВ.02.2	Практическая риторика	Б1.В			6		3	3	108	108	72	3.75

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08о_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Курс 1																								
Семестр 1										Семестр 2														
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Конс	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Курс 2																											
Семестр 3															Семестр 4												
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот
															3	32	12		20			72.25				3.75	
															3	32	12		20			72.25				3.75	
															3	32	12		20			72.25				3.75	
															3	32	12		20			72.25				3.75	
															3	32	12		20			72.25				3.75	
															3	32	12		20			72.25				3.75	
															3	32	12		20			72.25				3.75	
															3	32	12		20			72.25				3.75	
															3	32	12		20			72.25				3.75	

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Курс 3																														
Семестр 5																Семестр 6														
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Конт роль	Контро ль пр. подгот		з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Конт роль	Контро ль пр. подгот
																3	**32.25**	**12**			**20**				**72**		**0.25**		**3.75**	
																3	32.25	12			20				72		0.25		3.75	
																3	32.25	12			20				72		0.25		3.75	
																3	32.25	12			20				72		0.25		3.75	
																3	32.25	12			20				72		0.25		3.75	
																3	32.25	12			20				72.01		0.25		3.74	
																3	22.25	2			20				82		0.25		3.75	
																3	32.25	12			20				72		0.25		3.75	
																3	32.25	12			20				72		0.25		3.75	
																3	32.25	12			20				72		0.25		3.75	
																3	32.25	12			20				72		0.25		3.75	
																3	32.25	12			20				72		0.25		3.75	
																3	32.25	12			20				72		0.25		3.75	
																3	32.25	12			20				72		0.25		3.75	
																3	32.25	12			20				72		0.25		3.75	
																3	32.25	12			20				72		0.25		3.75	
																3	32.25	12			20				72		0.25		3.75	
																3	32.25	12			20				72		0.25		3.75	
																3	32.25	12			20				72		0.25		3.75	
																3	32.25	12			20				72		0.25		3.75	
																3	32.25	12			20				72		0.25		3.75	
																3	32.25	12			20				72		0.25		3.75	
																3	32.25	12			20				72		0.25		3.75	
																3	32.25	12			20				72		0.25		3.75	

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Курс 4																											
Семестр 7														Семестр 8													
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08о_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Курс 5																												Закрепленная кафедра	
Семестр 9														Семестр А															
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Конт роль	Контро ль пр. подгот	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Конт роль	Контро ль пр. подгот	Код	Наименование
																											112	Биологии и географии*
																											121	Теоретической и прикладной психологии*
																											105	Теории, истории литературы и методики ее преподавания*
																											105	Теории, истории литературы и методики ее преподавания*
																											103	Высшей математики и методики обучения математике*
																											105	Теории, истории литературы и
																											101	Педагогики и психологии*
																											109	Теории и технологии обучения и
																											118	Отечественной и всеобщей истории, археологии*
																											101	Педагогики и психологии*
																											122	Практической психологии*
																											122	Практической психологии*
																											104	Общего языкознания, русского и коми -пермяцкого языков и методики
																											124	Информатики и сквозных технологий*
																											123	Экономики*
																											105	Теории, истории литературы и
																											105	Теории, истории литературы и методики ее преподавания*
																											105	Теории, истории литературы и
																											127	Социальной педагогики*
																											101	Педагогики и психологии*
																											109	Теории и технологии обучения и
																											118	Отечественной и всеобщей истории, археологии*
																											101	Педагогики и психологии*
																											122	Практической психологии*
																											121	Теоретической и прикладной
																											122	Практической психологии*
																											122	Практической психологии*
																											121	Теоретической и прикладной
																											110	Дошкольной педагогики и
																											128	Логопедии и коммуникативных
																											122	Практической психологии*
																											103	Высшей математики и методики обучения математике*
																											105	Теории, истории литературы и
																											104	Общего языкознания, русского и коми

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

-
Компетенции
ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
УК-6.1; УК-6.2
ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2
УК-2.3; ПК-1.3
ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2
УК-2.1; УК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.2
УК-6.1; УК-6.2; ПК-2.3
УК-6.1; УК-6.2
УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2
УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2
УК-2.3; ПК-1.3
УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2
ПК-4.1; ПК-4.2
УК-6.1; УК-6.2
ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2
ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2
УК-2.1; УК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.2
УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
УК-6.1; УК-6.2
ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
УК-6.1; УК-6.2; ПК-2.3
УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
УК-6.1; УК-6.2
УК-3.2; УК-6.1; УК-6.2
УК-2.3; УК-4.3
УК-4.1; УК-4.3; ПК-4.1; ПК-4.2
УК-2.2; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.3

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08о_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов			
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	СР	Контроль
☐	-	Б1.В.05.ДВ.02.2	Здоровье как ценность	Б1.В			6		3	3	108	108	72	3.75
☐	**+**	Б1.В.05.ДВ.03	**Элективный модуль 4 курса**	**Б1.В**			**8**		3	**3**	**108**	**108**	**72**	**3.85**
☐	-	Б1.В.05.ДВ.03.0	Семейная психология	Б1.В			8		3	3	108	108	72	3.85
☐	-	Б1.В.05.ДВ.03.0	Психология саморазвития и самопознания	Б1.В			8		3	3	108	108	72	3.85
☐	-	Б1.В.05.ДВ.03.0	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	Б1.В			8		3	3	108	108	72	3.85
☐	-	Б1.В.05.ДВ.03.0	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	Б1.В			8		3	3	108	108	72	3.85
☐	-	Б1.В.05.ДВ.03.0	Кинопедагогика	Б1.В			8		3	3	108	108	72	3.85
☐	-	Б1.В.05.ДВ.03.0	Вербальный и невербальный имидж современного педагога	Б1.В			8		3	3	108	108	72	3.85
☐	-	Б1.В.05.ДВ.03.0	Школьный театр	Б1.В			8		3	3	108	108	72	3.85
☐	-	Б1.В.05.ДВ.03.0	Советник по воспитанию	Б1.В			8		3	3	108	108	72	3.85
☐	-	Б1.В.05.ДВ.03.0	Организация работы психолого-педагогических классов	Б1.В			8		3	3	108	108	72	3.85
☐	-	Б1.В.05.ДВ.03.1	Всемирная история исторических заблуждений	Б1.В			8		3	3	108	108	72	3.85
☐	-	Б1.В.05.ДВ.03.1	Сценические навыки и актерское мастерство	Б1.В			8		3	3	108	108	72	3.85
☐	-	Б1.В.05.ДВ.03.1	Профилактика буллинга у детей и подростков	Б1.В			8		3	3	108	108	72	3.85
☐	-	Б1.В.05.ДВ.03.1	Психология стресса и саморегуляции	Б1.В			8		3	3	108	108	72	3.85
☐	-	Б1.В.05.ДВ.03.1	Психология счастья	Б1.В			8		3	3	108	108	72	3.85
☐	-	Б1.В.05.ДВ.03.1	Мастер психологических тренингов	Б1.В			8		3	3	108	108	72	3.85
☐	-	Б1.В.05.ДВ.03.1	Психология семейных отношений	Б1.В			8		3	3	108	108	72	3.85
☐	-	Б1.В.05.ДВ.03.1	Технологии командообразования	Б1.В			8		3	3	108	108	72	3.85
☐	-	Б1.В.05.ДВ.03.1	Технологии работы с детьми-мигрантами	Б1.В			8		3	3	108	108	72	3.85
☐	-	Б1.В.05.ДВ.03.1	Психологическая безопасность в цифровой среде	Б1.В			8		3	3	108	108	72	3.85
☐	-	Б1.В.05.ДВ.03.2	Искусственный интеллект и цифровые инструменты в образовании	Б1.В			8		3	3	108	108	72	3.85
☐	-	Б1.В.05.ДВ.03.2	Медиа-журналистика	Б1.В			8		3	3	108	108	72	3.85
☐	-	Б1.В.05.ДВ.03.2	Практическая риторика	Б1.В			8		3	3	108	108	72	3.85
☐	-	Б1.В.05.ДВ.03.2	Блогинг в педагогике	Б1.В			8		3	3	108	108	72	3.85
☐	-	Б1.В.05.ДВ.03.2	Литературный клуб: тайные смыслы культовых текстов	Б1.В			8		3	3	108	108	72	3.85
☐	-	Б1.В.05.ДВ.03.2	Культурный туризм	Б1.В			8		3	3	108	108	72	3.85
☐	-	Б1.В.05.ДВ.03.2	Русский язык как иностранный	Б1.В			8		3	3	108	108	72	3.85
☐	-	Б1.В.05.ДВ.03.2	Межкультурная коммуникация в международном сотрудничестве	Б1.В			8		3	3	108	108	72	3.85
☐	+	Б1.В.05.ДВ.03.2	Арт-технологии и творческое развитие	Б1.В			8		3	3	108	108	72	3.85
☐	-	Б1.В.05.ДВ.03.2	Педагог мобильного технопарка «Кванториум»	Б1.В			8		3	3	108	108	72	3.85
☐	-	Б1.В.05.ДВ.03.3	Экстремальная педагогика	Б1.В			8		3	3	108	108	72	3.85
☐	-	Б1.В.05.ДВ.03.3	Инструктор центра ГТО	Б1.В			8		3	3	108	108	72	3.85
☐	-	Б1.В.05.ДВ.03.3	Технологии голосовой работы педагога	Б1.В			8		3	3	108	108	72	3.85
☐	-	Б1.В.05.ДВ.03.3	Учитель-дефектолог	Б1.В			8		3	3	108	108	72	3.85
☐	-	Б1.В.05.ДВ.03.3	Этнопедагогика в образовании (на материале коми-пермяцкой культуры)	Б1.В			8		3	3	108	108	72	3.85
☐	**+**	Б1.В.05.ДВ.04	**Элективный модуль специализации**	**Б1.В**			**9**		6	**6**	**216**	**216**	**148**	**3.75**

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Курс 1																								
Семестр 1										Семестр 2														
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Конс	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Курс 2																											
Семестр 3															Семестр 4												
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Конт роль	Контро ль пр. подгот	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Конт роль	Контро ль пр. подгот

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Курс 3																													
Семестр 5															Семестр 6														
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот
															3	32.25	12			20				72		0.25		3.75	

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08о_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Курс 4																												
Семестр 7															Семестр 8													
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Конт роль	Контро ль пр. подгот		з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Конт роль	Контро ль пр. подгот
															3	**32.15**	**12**		**20**				**72**		**0.15**		**3.85**	
															3	32.15	12		20				72		0.15		3.85	
															3	32.15	12		20				72		0.15		3.85	
															3	32.15	12		20				72		0.15		3.85	
															3	32.15	12		20				72		0.15		3.85	
															3	32.15	12		20				72		0.15		3.85	
															3	32.15	12		20				72		0.15		3.85	
															3	32.15	12		20				72		0.15		3.85	
															3	32.15	12		20				72		0.15		3.85	
															3	32.15	12		20				72		0.15		3.85	
															3	32.15	12		20				72		0.15		3.85	
															3	32.15	12		20				72		0.15		3.85	
															3	32.15	12		20				72		0.15		3.85	
															3	32.15	12		20				72		0.15		3.85	
															3	32.15	12		20				72		0.15		3.85	
															3	32.15	12		20				72		0.15		3.85	
															3	32.15	12		20				72		0.15		3.85	
															3	32.15	12		20				72		0.15		3.85	
															3	32.15	12		20				72		0.15		3.85	
															3	32.15	12		20				72		0.15		3.85	
															3	32.15	12		20				72		0.15		3.85	
															3	32.15	12		20				72		0.15		3.85	
															3	32.15	12		20				72		0.15		3.85	
															3	32.15	12		20				72		0.15		3.85	
															3	32.15	12		20				72		0.15		3.85	
															3	32.15	12		20				72		0.15		3.85	
															3	32.15	12		20				72		0.15		3.85	
															3	32.15	12		20				72		0.15		3.85	
															3	32.15	12		20				72		0.15		3.85	
															3	32.15	12		20				72		0.15		3.85	
															3	32.15	12		20				72		0.15		3.85	
															3	32.15	12		20				72		0.15		3.85	
															3	32.15	12		20				72		0.15		3.85	
															3	32.15	12		20				72		0.15		3.85	
															3	32.15	12		20				72		0.15		3.85	
															3	32.15	12		20				72		0.15		3.85	

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08о_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Курс 5																											Закрепленная кафедра	
Семестр 9														Семестр А														
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Конт роль	Контроль пр. подгот	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Конт роль	Контроль пр. подгот	Код	Наименование
																											113	Анатомии, физиологии, химии и
																											101	Педагогики и психологии*
																											122	Практической психологии*
																											122	Практической психологии*
																											104	Общего языкознания, русского и коми -пермяцкого языков и методики
																											105	Теории, истории литературы и
																											105	Теории, истории литературы и методики ее преподавания*
																											105	Теории, истории литературы и
																											127	Социальной педагогики*
																											101	Педагогики и психологии*
																											118	Отечественной и всеобщей истории, археологии*
																											101	Педагогики и психологии*
																											122	Практической психологии*
																											121	Теоретической и прикладной
																											122	Практической психологии*
																											122	Практической психологии*
																											121	Теоретической и прикладной
																											110	Дошкольной педагогики и
																											128	Логопедии и коммуникативных
																											122	Практической психологии*
																											103	Высшей математики и методики обучения математике*
																											105	Теории, истории литературы и
																											104	Общего языкознания, русского и коми
																											102	Философии и общественных наук*
																											105	Теории, истории литературы и методики ее преподавания*
																											105	Теории, истории литературы и
																											105	Теории, истории литературы и
																											116	Английского языка, филологии и перевода*
																											107	Спортивных дисциплин и адаптивной
																											117	Физики и технологии*
																											118	Отечественной и всеобщей истории,
																											108	Теории и методики физической
																											120	Вокально-хорового и
																											111	Специальной педагогики и
																											104	Общего языкознания, русского и коми -пермяцкого языков и методики
6	**64.25**	**16**	**48**					**148**		**0.25**		**3.75**																

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

-
Компетенции
УК-7.1; УК-7.2; ПК-7.1; ПК-7.2
УК-6.1; УК-6.2; ПК-2.3
УК-6.1; УК-6.2
УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2
УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2
УК-4.1; УК-4.2; ПК-4.1; ПК-4.2
УК-6.1; УК-6.2
ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2
ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2
УК-2.1; УК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
УК-6.1; УК-6.2
ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
УК-6.1; УК-6.2; ПК-2.3
УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
УК-6.1; УК-6.2
УК-3.2; УК-6.1; УК-6.2
УК-2.3; УК-4.3
УК-4.1; УК-4.3; ПК-4.1; ПК-4.2
УК-2.2; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.3
УК-2.3; УК-4.3; ПК-4.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2
ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2
УК-5.3
УК-6.1; УК-6.2
ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-2.2; ПК-3.3
УК-7.1; УК-7.2
ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.4
УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08о_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов			
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	СР	Контроль
☐	+	Б1.В.05.ДВ.04.0	Организация учебного процесса по физике в цифровой образовательной среде	Б1.В			9		6	6	216	216	148	3.75
☐	-	Б1.В.05.ДВ.04.0	Педагогический дизайн в дистанционном обучении физике	Б1.В			9		6	6	216	216	148	3.75
☐	-	Б1.В.05.ДВ.04.0	Методика обучения учащихся решению физических задач	Б1.В			9		6	6	216	216	148	3.75
☐	-	Б1.В.05.ДВ.04.0	Технологии диагностики планируемых образовательных результатов по физике	Б1.В			9		6	6	216	216	148	3.75
☐	-	Б1.В.05.ДВ.04.0	Проектирование современного урока физики	Б1.В			9		6	6	216	216	148	3.75
Блок 2.Практика									76	76	2736	2736	2494.25	120.1
Обязательная часть									57	57	2052	2052	1890	82.6
☐	**+**	Б2.О.01	**УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА**	**Б2.О**			**12233 34446 688**	**468**	19	**19**	**684**	**684**	**568**	**60.1**
☐	+	Б2.О.01.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Эффективные практики речевой коммуникации" "Коммуникативно-цифровой модуль"	Б2.О			1		2	2	72	72	64	3.75
☐	+	Б2.О.01.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Речевая коммуникация на иностранном языке" "Коммуникативно-цифровой модуль"	Б2.О			2		2	2	72	72	64	3.75
☐	+	Б2.О.01.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Цифровая компетентность педагога" "Коммуникативно-цифровой модуль"	Б2.О			3		2	2	72	72	64	3.75
☐	+	Б2.О.01.04(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	Б2.О			23		2	2	72	72	56	7.5
☐	+	Б2.О.01.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технопарк универсальных педагогических компетенций"	Б2.О			3		1	1	36	36	28	3.75
☐	+	Б2.О.01.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Педагогический кванториум"	Б2.О			4		1	1	36	36	28	3.75
☐	+	Б2.О.01.07(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа) "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	Б2.О			468	468	3	3	108	108	72	22.5
☐	+	Б2.О.01.08(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	Б2.О			4		2	2	72	72	64	3.75
☐	+	Б2.О.01.09(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с особыми образовательными потребностями) "Психолого-педагогический модуль"	Б2.О			6		3	3	108	108	100	3.75

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Курс 1																								
Семестр 1										Семестр 2														
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Конс	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот
2	4.25					4	64	0.25	3.75	7	17						16	4	220	128	1	0.5	15	7.5
2	4.25					4	64	0.25	3.75	3	8.5						8	2	92	28	0.5	0.25	7.5	3.75
2	**4.25**					**4**	**64**	**0.25**	**3.75**	3	**8.5**						**8**	**2**	**92**	**28**	**0.5**	**0.25**	**7.5**	**3.75**
2	4.25					4	64	0.25	3.75															
										2	4.25						4		64		0.25		3.75	
										1	4.25						4	2	28	28	0.25	0.25	3.75	3.75

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Курс 2																											
Семестр 3															Семестр 4												
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Конт роль	Контроль пр. подгот	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Конт роль	Контроль пр. подгот
7	17						16	4	220	128	1	0.5	15	7.5	9	25.5				24	6	272.25	150	1.5	1	26.25	15
4	12.75						12	2	120	28	0.75	0.25	11.25	3.75	4	13				12	4	116	86	1	0.75	15	11.25
4	**12.75**						**12**	**2**	**120**	**28**	**0.75**	**0.25**	**11.25**	**3.75**	4	**13**				**12**	**4**	**116**	**86**	**1**	**0.75**	**15**	**11.25**
2	4.25						4		64		0.25		3.75														
1	4.25						4	2	28	28	0.25	0.25	3.75	3.75													
1	4.25						4		28		0.25		3.75														
															1	4.25				4		28		0.25		3.75	
															1	4.5				4	2	24	22	0.5	0.5	7.5	7.5
															2	4.25				4	2	64	64	0.25	0.25	3.75	3.75

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Курс 3																														
Семестр 5																Семестр 6														
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Конт роль	Контроль пр. подгот		з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Конт роль	Контроль пр. подгот
3	4.25						4	4	100	64	0.25	0.25	3.75	3.75		11	21.5						20	8	352	186	1.5	1	22.5	15
3	4.25						4	4	100	64	0.25	0.25	3.75	3.75		8	13						12	8	260	186	1	1	15	15
																4	**8.75**						**8**	**4**	**124**	**86**	**0.75**	**0.75**	**11.25**	**11.25**
																1	4.5						4	2	24	22	0.5	0.5	7.5	7.5
																3	4.25						4	2	100	64	0.25	0.25	3.75	3.75

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Курс 4																											
Семестр 7														Семестр 8													
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот
4	4.25					4	4	136	136	0.25	0.25	3.75	3.75	4	12.9					12	2	116	22	0.9	0.5	15.1	7.5
4	4.25					4	4	136	136	0.25	0.25	3.75	3.75	2	8.65					8	2	52	22	0.65	0.5	11.35	7.5
														2	**8.65**					**8**	**2**	**52**	**22**	**0.65**	**0.5**	**11.35**	**7.5**
														1	4.5					4	2	24	22	0.5	0.5	7.5	7.5

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08о_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Курс 5																											Закрепленная кафедра	
Семестр 9														Семестр А														
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Конт роль	Контро ль пр. подгот	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Конт роль	Контро ль пр. подгот	Код	Наименование
6	64.25	16	48					148		0.25		3.75															117	Физики и технологии*
6	64.25	16	48					148		0.25		3.75															117	Физики и технологии*
6	64.25	16	48					148		0.25		3.75															117	Физики и технологии*
6	64.25	16	48					148		0.25		3.75															117	Физики и технологии*
6	64.25	16	48					148		0.25		3.75															117	Физики и технологии*
11	8.5					8	6	380	380	0.5	0.5	7.5	7.5	18	6.5				6	6	634	634	0.5	0.5	7.5	7.5		
9	4.25					4	4	316	316	0.25	0.25	3.75	3.75	18	6.5				6	6	634	634	0.5	0.5	7.5	7.5		
																											104	Общего языкознания, русского и коми -пермяцкого языков и методики преподавания языков*
																											114	Романо-германских языков и межкультурной коммуникации*
																											124	Информатики и сквозных технологий*
																											102	Философии и общественных наук*
																											117	Физики и технологии*
																											112	Биологии и географии*
																											117	Физики и технологии*
																											101	Педагогики и психологии*
																											111	Специальной педагогики и психологии*

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08о_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

-
Компетенции
ПК-1.2; ПК-1.3
ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1
ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4
УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.3; ОПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
УК-2.3; УК-4.3; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
УК-4.3; УК-6.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2
УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов			
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	СР	Контроль
☐	+	Б2.О.01.10(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Профессиональный акселератор"	Б2.О			8		1	1	36	36	28	3.85
☐	**+**	Б2.О.02	**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА**	**Б2.О**			**5679AA**		38	**38**	**1368**	**1368**	**1322**	**22.5**
☐	+	Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (педагогическая диагностика и классное руководство) "Психолого-педагогический модуль" и "Модуль воспитательной деятельности"	Б2.О			5		3	3	108	108	100	3.75
☐	+	Б2.О.02.02(П)	Производственная (педагогическая) вожатская практика "Модуль воспитательной деятельности"	Б2.О			6		4	4	144	144	136	3.75
☐	+	Б2.О.02.03(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Физика"	Б2.О			7A		16	16	576	576	560	7.5
☐	+	Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Б2.О			A		6	6	216	216	210	3.75
☐	**+**	Б2.О.02.ДВ.01	**Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Элективный профиль"**	**Б2.О**			**9**		9	**9**	**324**	**324**	**316**	**3.75**
☐	+	Б2.О.02.ДВ.01.0	Производственная (педагогическая) практика) по Предметно-методическому модулю профиля "Робототехника и 3D-моделирование"	Б2.О			9		9	9	324	324	316	3.75
☐	-	Б2.О.02.ДВ.01.0	Производственная (педагогическая) практика) по Предметно-методическому модулю профиля "Информатика"	Б2.О			9		9	9	324	324	316	3.75
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									19	19	684	684	604.25	37.5
☐	**+**	Б2.В.01	**УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА**	**Б2.В**			**2234446689**		19	**19**	**684**	**684**	**604.25**	**37.5**
☐	+	Б2.В.01.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Школьный курс физики"	Б2.В			2		3	3	108	108	100	3.75
☐	+	Б2.В.01.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Проектно-исследовательская деятельность в школьном курсе физики"	Б2.В			3		3	3	108	108	100	3.75
☐	+	Б2.В.01.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практикум по решению школьных физических задач"	Б2.В			4		2	2	72	72	64	3.75

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Курс 1																								
Семестр 1										Семестр 2														
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Конс	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот
										4	8.5						8	2	128	100	0.5	0.25	7.5	3.75
										4	**8.5**						**8**	**2**	**128**	**100**	**0.5**	**0.25**	**7.5**	**3.75**
										3	4.25						4	2	100	100	0.25	0.25	3.75	3.75

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Курс 2																											
Семестр 3															Семестр 4												
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Конт роль	Контро ль пр. подгот	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Конт роль	Контро ль пр. подгот
3	4.25						4	2	100	100	0.25	0.25	3.75	3.75	5	12.5				12	2	156.25	64	0.5	0.25	11.25	3.75
3	**4.25**						**4**	**2**	**100**	**100**	**0.25**	**0.25**	**3.75**	**3.75**	5	**12.5**				**12**	**2**	**156.25**	**64**	**0.5**	**0.25**	**11.25**	**3.75**
3	4.25						4	2	100	100	0.25	0.25	3.75	3.75													
															2	4.25				4	2	64	64	0.25	0.25	3.75	3.75

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Курс 3																														
Семестр 5																Семестр 6														
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Конт роль	Контро ль пр. подгот		з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Конт роль	Контро ль пр. подгот
3	**4.25**						**4**	**4**	**100**	**64**	**0.25**	**0.25**	**3.75**	**3.75**		4	**4.25**						**4**	**4**	**136**	**100**	**0.25**	**0.25**	**3.75**	**3.75**
3	4.25						4	4	100	64	0.25	0.25	3.75	3.75																
																4	4.25						4	4	136	100	0.25	0.25	3.75	3.75
																3	8.5						8		92		0.5		7.5	
																3	**8.5**						**8**		**92**		**0.5**		**7.5**	

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Курс 4																											
Семестр 7														Семестр 8													
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Конт роль	Контро ль пр. подгот	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Конт роль	Контро ль пр. подгот
														1	4.15					4		28		0.15		3.85	
4	**4.25**					**4**	**4**	**136**	**136**	**0.25**	**0.25**	**3.75**	**3.75**														
4	4.25					4	4	136	136	0.25	0.25	3.75	3.75														
														2	4.25					4		64		0.25		3.75	
														2	**4.25**					**4**		**64**		**0.25**		**3.75**	

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Курс 5																											Закрепленная кафедра	
Семестр 9														Семестр А														
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	Код	Наименование
																											117	Физики и технологии*
9	**4.25**					**4**	**4**	**316**	**316**	**0.25**	**0.25**	**3.75**	**3.75**	18	**6.5**				**6**	**6**	**634**	**634**	**0.5**	**0.5**	**7.5**	**7.5**		
																											101	Педагогики и психологии*
																											101	Педагогики и психологии*
														12	4.25				4	4	424	424	0.25	0.25	3.75	3.75	117	Физики и технологии*
														6	2.25				2	2	210	210	0.25	0.25	3.75	3.75	117	Физики и технологии*
9	**4.25**					**4**	**4**	**316**	**316**	**0.25**	**0.25**	**3.75**	**3.75**															
9	4.25					4	4	316	316	0.25	0.25	3.75	3.75														1	_
9	4.25					4	4	316	316	0.25	0.25	3.75	3.75														1	_
2	4.25					4	2	64	64	0.25	0.25	3.75	3.75															
2	**4.25**					**4**	**2**	**64**	**64**	**0.25**	**0.25**	**3.75**	**3.75**															
																											117	Физики и технологии*
																											117	Физики и технологии*
																											117	Физики и технологии*

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08о_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

-
Компетенции
УК-6.2
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2
ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.1; ПК-5.2
ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.1; ПК-5.2

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов			
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	СР	Контроль
☐	**+**	Б2.В.01.04	**ЭЛЕКТИВНЫЕ ПРАКТИКИ "ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ"**	**Б2.В**			**4689**		8	**8**	**288**	**288**	**256.25**	**15**
☐	**+**	Б2.В.01.04.ДВ.0	**Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика элективного модуля 2 курса**	**Б2.В**			**4**		2	**2**	**72**	**72**	**64.25**	**3.75**
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Семейная психология"	Б2.В			4		2	2	72	72	64.25	3.75
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология саморазвития и самопознания"	Б2.В			4		2	2	72	72	64.25	3.75
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя"	Б2.В			4		2	2	72	72	64.25	3.75
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	Б2.В			4		2	2	72	72	64.25	3.75
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практикум по педагогическому дизайну"	Б2.В			4		2	2	72	72	64.25	3.75
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Социальное предпринимательство"	Б2.В			4		2	2	72	72	64.25	3.75
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Кинопедагогика"	Б2.В			4		2	2	72	72	64.25	3.75
☐	+	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Научно-технологическое творчество детей и молодежи"	Б2.В			4		2	2	72	72	64.25	3.75
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков"	Б2.В			4		2	2	72	72	64.25	3.75
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Вербальный и невербальный имидж современного педагога"	Б2.В			4		2	2	72	72	64.25	3.75
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности"	Б2.В			4		2	2	72	72	64.25	3.75
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)"	Б2.В			4		2	2	72	72	64.25	3.75
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Советник по воспитанию"	Б2.В			4		2	2	72	72	64.25	3.75
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Организация работы психолого-педагогических классов"	Б2.В			4		2	2	72	72	64.25	3.75
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Функциональная грамотность школьников"	Б2.В			4		2	2	72	72	64.25	3.75

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Курс 1																								
Семестр 1										Семестр 2														
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Конс	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Курс 2																											
Семестр 3																Семестр 4											
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот		з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот
																2	**4**				**4**		**64.25**				**3.75**	
																2	**4**				**4**		**64.25**				**3.75**	
																2	4				4		64.25				3.75	
																2	4				4		64.25				3.75	
																2	4				4		64.25				3.75	
																2	4				4	2	64.25	64			3.75	3.75
																2	4				4		64.25				3.75	
																2	4				4		64.25				3.75	
																2	4				4		64.25				3.75	
																2	4				4		64.25				3.75	
																2	4				4		64.25				3.75	
																2	4				4		64.25				3.75	
																2	4				4		64.25				3.75	
																2	4				4		64.25				3.75	
																2	4				4		64.25				3.75	
																2	4				4		64.25				3.75	
																2	4				4		64.25				3.75	
																2	4				4		64.25				3.75	

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08о_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Курс 3																													
Семестр 5															Семестр 6														
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Конт роль	Контроль пр. подгот	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Конт роль	Контроль пр. подгот
															2	**4.25**						**4**		**64**		**0.25**		**3.75**	

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Курс 4																											
Семестр 7														Семестр 8													
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот
														2	**4.25**					**4**		**64**		**0.25**		**3.75**	

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08о_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Курс 5																											Закрепленная кафедра	
Семестр 9														Семестр А														
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Конт роль	Контро ль пр. подгот	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Конт роль	Контро ль пр. подгот	Код	Наименование
2	**4.25**					**4**	**2**	**64**	**64**	**0.25**	**0.25**	**3.75**	**3.75**															
																											101	Педагогики и психологии*
																											122	Практической психологии*
																											122	Практической психологии*
																											104	Общего языкознания, русского и коми -пермяцкого языков и методики преподавания языков*
																											124	Информатики и сквозных технологий*
																											123	Экономики*
																											105	Теории, истории литературы и методики ее преподавания*
																											112	Биологии и географии*
																											121	Теоретической и прикладной психологии*
																											105	Теории, истории литературы и методики ее преподавания*
																											105	Теории, истории литературы и методики ее преподавания*
																											103	Высшей математики и методики обучения математике*
																											105	Теории, истории литературы и методики ее преподавания*
																											101	Педагогики и психологии*
																											109	Теории и технологии обучения и воспитания младших школьников*

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08о_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

-
Компетенции
УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
УК-6.1; УК-6.2; ПК-2.3
УК-6.1; УК-6.2
УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2
УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2
УК-2.3; ПК-1.3
УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2
ПК-4.1; ПК-4.2
ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
УК-6.1; УК-6.2
ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2
УК-2.3; ПК-1.3
ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2
УК-2.1; УК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08о_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов			
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	СР	Контроль
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Всемирная история исторических заблуждений"	Б2.В			4		2	2	72	72	64.25	3.75
☐	**+**	Б2.В.01.04.ДВ.0	**Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика элективного модуля 3 курса**	**Б2.В**			**6**		2	**2**	**72**	**72**	**64**	**3.75**
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Семейная психология"	Б2.В			6		2	2	72	72	64	3.75
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология саморазвития и самопознания"	Б2.В			6		2	2	72	72	64	3.75
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя"	Б2.В			6		2	2	72	72	64	3.75
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	Б2.В			6		2	2	72	72	64	3.75
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практикум по педагогическому дизайну"	Б2.В			6		2	2	72	72	64	3.75
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Стартап в социальной сфере"	Б2.В			6		2	2	72	72	64	3.75
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Кинопедагогика"	Б2.В			6		2	2	72	72	64	3.75
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Вербальный и невербальный имидж современного педагога"	Б2.В			6		2	2	72	72	64	3.75
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Школьный театр"	Б2.В			6		2	2	72	72	64	3.75
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Советник по воспитанию"	Б2.В			6		2	2	72	72	64	3.75
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Организация работы психолого-педагогических классов"	Б2.В			6		2	2	72	72	64	3.75
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Функциональная грамотность школьников"	Б2.В			6		2	2	72	72	64	3.75
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Всемирная история исторических заблуждений"	Б2.В			6		2	2	72	72	64	3.75
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Сценические навыки и актерское мастерство"	Б2.В			6		2	2	72	72	64	3.75
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Профилактика буллинга у детей и подростков"	Б2.В			6		2	2	72	72	64	3.75
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология стресса и саморегуляции"	Б2.В			6		2	2	72	72	64	3.75

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Курс 1																								
Семестр 1										Семестр 2														
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Конс	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Курс 2																											
Семестр 3															Семестр 4												
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Конт роль	Контро ль пр. подгот	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Конт роль	Контро ль пр. подгот
															2	4				4		64.25				3.75	

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Курс 3																													
Семестр 5																Семестр 6													
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Конт роль	Контро ль пр. подгот		з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Конт роль	Контро ль пр. подгот
																2	**4.25**						**4**		**64**		**0.25**		**3.75**	
																2	4.25						4	2	64	64	0.25	0.25	3.75	3.75
																2	4.25						4	2	64	64	0.25	0.25	3.75	3.75
																2	4.25						4	2	64	64	0.25	0.25	3.75	3.75
																2	4.25						4		64		0.25		3.75	
																2	4.25						4		64		0.25		3.75	
																2	4.25						4		64		0.25		3.75	
																2	4.25						4		64		0.25		3.75	
																2	4.25						4		64		0.25		3.75	
																2	4.25						4		64		0.25		3.75	
																2	4.25						4		64		0.25		3.75	
																2	4.25						4		64		0.25		3.75	
																2	4.25						4		64		0.25		3.75	
																2	4.25						4		64		0.25		3.75	
																2	4.25						4		64		0.25		3.75	
																2	4.25						4		64		0.25		3.75	
																2	4.25						4		64		0.25		3.75	
																2	4.25						4		64		0.25		3.75	

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08о_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Курс 4																											
Семестр 7														Семестр 8													
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Конт роль	Контроль пр. подгот	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Конт роль	Контроль пр. подгот

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08о_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Курс 5																											Закрепленная кафедра	
Семестр 9														Семестр А														
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Конт роль	Контроль пр. подгот	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Конт роль	Контроль пр. подгот	Код	Наименование
																											118	Отечественной и всеобщей истории, археологии*
																											101	Педагогики и психологии*
																											122	Практической психологии*
																											122	Практической психологии*
																											104	Общего языкознания, русского и коми -пермяцкого языков и методики преподавания языков*
																											124	Информатики и сквозных технологий*
																											123	Экономики*
																											105	Теории, истории литературы и методики ее преподавания*
																											105	Теории, истории литературы и методики ее преподавания*
																											105	Теории, истории литературы и методики ее преподавания*
																											127	Социальной педагогики*
																											101	Педагогики и психологии*
																											109	Теории и технологии обучения и воспитания младших школьников*
																											118	Отечественной и всеобщей истории, археологии*
																											101	Педагогики и психологии*
																											122	Практической психологии*
																											121	Теоретической и прикладной психологии*

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

-
Компетенции
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.2
УК-6.1; УК-6.2; ПК-2.3
УК-6.1; УК-6.2
УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2
УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2
УК-2.3; ПК-1.3
УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2
ПК-4.1; ПК-4.2
УК-6.1; УК-6.2
ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2
ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2
УК-2.1; УК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.2
УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
УК-6.1; УК-6.2

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов			
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	СР	Контроль
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология счастья"	Б2.В			6		2	2	72	72	64	3.75
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Мастер психологических тренингов"	Б2.В			6		2	2	72	72	64	3.75
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология семейных отношений"	Б2.В			6		2	2	72	72	64	3.75
☐	+	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технологии командообразования"	Б2.В			6		2	2	72	72	64	3.75
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технологии работы с детьми-мигрантами"	Б2.В			6		2	2	72	72	64	3.75
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психологическая безопасность в цифровой среде"	Б2.В			6		2	2	72	72	64	3.75
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Искусственный интеллект и цифровые инструменты в образовании"	Б2.В			6		2	2	72	72	64	3.75
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Медиа-журналистика"	Б2.В			6		2	2	72	72	64	3.75
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практическая риторика"	Б2.В			6		2	2	72	72	64	3.75
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Здоровье как ценность"	Б2.В			6		2	2	72	72	64	3.75
☐	**+**	Б2.В.01.04.ДВ.0	**Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика элективного модуля 4 курса**	**Б2.В**			**8**		2	**2**	**72**	**72**	**64**	**3.75**
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Семейная психология"	Б2.В			8		2	2	72	72	64	3.75
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология саморазвития и самопознания"	Б2.В			8		2	2	72	72	64	3.75
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя"	Б2.В			8		2	2	72	72	64	3.75
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	Б2.В			8		2	2	72	72	64	3.75
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Кинопедагогика"	Б2.В			8		2	2	72	72	64	3.75
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Вербальный и невербальный имидж педагога"	Б2.В			8		2	2	72	72	64	3.75
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Школьный театр"	Б2.В			8		2	2	72	72	64	3.75
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Советник по воспитанию"	Б2.В			8		2	2	72	72	64	3.75

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Курс 1																								
Семестр 1										Семестр 2														
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Конс	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08о_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Курс 2																											
Семестр 3															Семестр 4												
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Конт роль	Контроль пр. подгот	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Конт роль	Контроль пр. подгот

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Курс 3																														
Семестр 5																Семестр 6														
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот		з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот
																2	4.25						4		64		0.25		3.75	
																2	4.25						4		64		0.25		3.75	
																2	4.25						4		64		0.25		3.75	
																2	4.25						4		64		0.25		3.75	
																2	4.25						4		64		0.25		3.75	
																2	4.25						4		64		0.25		3.75	
																2	4.25						4		64		0.25		3.75	
																2	4.25						4		64		0.25		3.75	
																2	4.25						4		64		0.25		3.75	
																2	4.25						4		64		0.25		3.75	

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Курс 4																											
Семестр 7														Семестр 8													
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот
														2	**4.25**					**4**		**64**		**0.25**		**3.75**	
														2	4.25					4		64		0.25		3.75	
														2	4.25					4		64		0.25		3.75	
														2	4.25					4		64		0.25		3.75	
														2	4.25					4		64		0.25		3.75	
														2	4.25					4		64		0.25		3.75	
														2	4.25					4		64		0.25		3.75	
														2	4.25					4		64		0.25		3.75	
														2	4.25					4		64		0.25		3.75	

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Курс 5																												Закрепленная кафедра	
Семестр 9														Семестр А															
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Конт роль	Контро ль пр. подгот	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Конт роль	Контро ль пр. подгот	Код	Наименование
																											122	Практической психологии*
																											122	Практической психологии*
																											121	Теоретической и прикладной психологии*
																											110	Дошкольной педагогики и психологии*
																											128	Логопедии и коммуникативных технологий*
																											122	Практической психологии*
																											103	Высшей математики и методики обучения математике*
																											105	Теории, истории литературы и методики ее преподавания*
																											104	Общего языкознания, русского и коми -пермяцкого языков и методики преподавания языков*
																											113	Анатомии, физиологии, химии и безопасности жизнедеятельности*
																											101	Педагогики и психологии*
																											122	Практической психологии*
																											122	Практической психологии*
																											104	Общего языкознания, русского и коми -пермяцкого языков и методики преподавания языков*
																											105	Теории, истории литературы и методики ее преподавания*
																											105	Теории, истории литературы и методики ее преподавания*
																											105	Теории, истории литературы и методики ее преподавания*
																											127	Социальной педагогики*

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

-
Компетенции
ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
УК-6.1; УК-6.2; ПК-2.3
УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
УК-6.1; УК-6.2
УК-3.2; УК-6.1; УК-6.2
УК-2.3; УК-4.3
УК-4.1; УК-4.3; ПК-4.1; ПК-4.2
УК-2.2; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.3
УК-7.1; УК-7.2; ПК-7.1; ПК-7.2
УК-6.1; УК-6.2; ПК-2.3
УК-6.1; УК-6.2
УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2
УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2
ПК-4.1; ПК-4.2
УК-6.1; УК-6.2
ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2
ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08о_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов			
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	СР	Контроль
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Организация работы психолого-педагогических классов"	Б2.В			8		2	2	72	72	64	3.75
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Всемирная история исторических заблуждений	Б2.В			8		2	2	72	72	64	3.75
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Сценические навыки и актерское мастерство"	Б2.В			8		2	2	72	72	64	3.75
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Профилактика буллинга у детей и подростков"	Б2.В			8		2	2	72	72	64	3.75
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология стресса и саморегуляции"	Б2.В			8		2	2	72	72	64	3.75
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология счастья"	Б2.В			8		2	2	72	72	64	3.75
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Мастер психологических тренингов"	Б2.В			8		2	2	72	72	64	3.75
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология семейных отношений"	Б2.В			8		2	2	72	72	64	3.75
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технологии командообразования"	Б2.В			8		2	2	72	72	64	3.75
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технологии работы с детьми-мигрантами"	Б2.В			8		2	2	72	72	64	3.75
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психологическая безопасность в цифровой среде"	Б2.В			8		2	2	72	72	64	3.75
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Искуственный интеллект и цифровые инструменты в образовании"	Б2.В			8		2	2	72	72	64	3.75
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Медиа-журналистика"	Б2.В			8		2	2	72	72	64	3.75
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практическая риторика"	Б2.В			8		2	2	72	72	64	3.75
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Блогинг в педагогике"	Б2.В			8		2	2	72	72	64	3.75
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Литературный клуб: тайные смыслы культовых текстов"	Б2.В			8		2	2	72	72	64	3.75
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Культурный туризм"	Б2.В			8		2	2	72	72	64	3.75
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Русский язык как иностранный"	Б2.В			8		2	2	72	72	64	3.75

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Курс 1																								
Семестр 1										Семестр 2														
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Конс	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Курс 2																											
Семестр 3															Семестр 4												
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Конт роль	Контро ль пр. подгот	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Конт роль	Контро ль пр. подгот

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Курс 3																													
Семестр 5															Семестр 6														
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Курс 4																											
Семестр 7														Семестр 8													
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Конт роль	Контро ль пр. подгот	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Конт роль	Контро ль пр. подгот
														2	4.25					4		64		0.25		3.75	
														2	4.25					4		64		0.25		3.75	
														2	4.25					4		64		0.25		3.75	
														2	4.25					4		64		0.25		3.75	
														2	4.25					4		64		0.25		3.75	
														2	4.25					4		64		0.25		3.75	
														2	4.25					4		64		0.25		3.75	
														2	4.25					4		64		0.25		3.75	
														2	4.25					4		64		0.25		3.75	
														2	4.25					4		64		0.25		3.75	
														2	4.25					4		64		0.25		3.75	
														2	4.25					4		64		0.25		3.75	
														2	4.25					4		64		0.25		3.75	
														2	4.25					4		64		0.25		3.75	
														2	4.25					4		64		0.25		3.75	
														2	4.25					4		64		0.25		3.75	
														2	4.25					4		64		0.25		3.75	

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08о_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Курс 5																											Закрепленная кафедра	
Семестр 9														Семестр А														
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Конт роль	Контроль пр. подгот	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Конт роль	Контроль пр. подгот	Код	Наименование
																											101	Педагогики и психологии*
																											118	Отечественной и всеобщей истории, археологии*
																											101	Педагогики и психологии*
																											122	Практической психологии*
																											121	Теоретической и прикладной психологии*
																											122	Практической психологии*
																											122	Практической психологии*
																											121	Теоретической и прикладной психологии*
																											110	Дошкольной педагогики и психологии*
																											128	Логопедии и коммуникативных технологий*
																											122	Практической психологии*
																											103	Высшей математики и методики обучения математике*
																											105	Теории, истории литературы и методики ее преподавания*
																											104	Общего языкознания, русского и коми -пермяцкого языков и методики преподавания языков*
																											102	Философии и общественных наук*
																											105	Теории, истории литературы и методики ее преподавания*
																											105	Теории, истории литературы и методики ее преподавания*
																											105	Теории, истории литературы и методики ее преподавания*

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

-
Компетенции
УК-2.1; УК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.2
УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
УК-6.1; УК-6.2
ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ПК-2.3
УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
УК-6.1; УК-6.2
УК-3.2; УК-6.1; УК-6.2
УК-2.3; УК-4.3
УК-4.1; УК-4.3; ПК-4.1; ПК-4.2
УК-2.2; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.3
УК-2.3; УК-4.3; ПК-4.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2
ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08о_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов			
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	СР	Контроль
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Межкультурная коммуникация в международном сотрудничестве"	Б2.В			8		2	2	72	72	64	3.75
☐	+	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Арт-технологии и творческое развитие"	Б2.В			8		2	2	72	72	64	3.75
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Педагог мобильного технопарка "Кванториум""	Б2.В			8		2	2	72	72	64	3.75
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Экстремальна педагогика"	Б2.В			8		2	2	72	72	64	3.75
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Инструктор центра ГТО"	Б2.В			8		2	2	72	72	64	3.75
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технологии голосовой работы педагога"	Б2.В			8		2	2	72	72	64	3.75
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Учитель-дефектолог"	Б2.В			8		2	2	72	72	64	3.75
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Этнопедагогика в образовании (на материале коми-пермяцкой культуры)"	Б2.В			8		2	2	72	72	64	3.75
☐	**+**	Б2.В.01.04.ДВ.0	**Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика элективного модуля специализации**	**Б2.В**			**9**		2	**2**	**72**	**72**	**64**	**3.75**
☐	+	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Организация учебного процесса по физике в цифровой образовательной среде"	Б2.В			9		2	2	72	72	64	3.75
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Педагогический дизайн в дистанционном обучении физике"	Б2.В			9		2	2	72	72	64	3.75
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Методика обучения учащихся решению физических задач"	Б2.В			9		2	2	72	72	64	3.75
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технологии диагностики планируемых образовательных результатов по физике"	Б2.В			9		2	2	72	72	64	3.75
☐	-	Б2.В.01.04.ДВ.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Проектирование современного урока физики"	Б2.В			9		2	2	72	72	64	3.75
☐	+	Б2.В.01.05(У)	Волонтерская (общественно-полезная) практика	Б2.В			246		3	3	108	108	84	11.25
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	299	17

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Курс 1																								
Семестр 1										Семестр 2														
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Конс	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот
										1	4.25						4		28		0.25		3.75	

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Курс 2																											
Семестр 3															Семестр 4												
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Конт роль	Контро ль пр. подгот	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Конт роль	Контро ль пр. подгот
															1	4.25				4		28		0.25		3.75	

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Курс 3																														
Семестр 5															Семестр 6															
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Конт роль	Контро ль пр. подгот	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Конт роль	Контро ль пр. подгот
															1	4.25						4		28		0.25		3.75	

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Курс 4																											
Семестр 7														Семестр 8													
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Конт роль	Контроль пр. подгот	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Конт роль	Контроль пр. подгот
														2	4.25					4		64		0.25		3.75	
														2	4.25					4		64		0.25		3.75	
														2	4.25					4		64		0.25		3.75	
														2	4.25					4		64		0.25		3.75	
														2	4.25					4		64		0.25		3.75	
														2	4.25					4		64		0.25		3.75	
														2	4.25					4		64		0.25		3.75	
														2	4.25					4		64		0.25		3.75	

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Курс 5																											Закрепленная кафедра	
Семестр 9														Семестр А														
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	Код	Наименование
																											116	Английского языка, филологии и перевода*
																											107	Спортивных дисциплин и адаптивной физической культуры*
																											117	Физики и технологии*
																											118	Отечественной и всеобщей истории, археологии*
																											108	Теории и методики физической культуры и туризма*
																											120	Вокально-хорового и инструментального исполнительства*
																											111	Специальной педагогики и психологии*
																											104	Общего языкознания, русского и коми-пермяцкого языков и методики преподавания языков*
2	**4.25**					**4**	**2**	**64**	**64**	**0.25**	**0.25**	**3.75**	**3.75**															
2	4.25					4	2	64	64	0.25	0.25	3.75	3.75														117	Физики и технологии*
2	4.25					4	2	64	64	0.25	0.25	3.75	3.75														117	Физики и технологии*
2	4.25					4		64		0.25		3.75															117	Физики и технологии*
2	4.25					4		64		0.25		3.75															117	Физики и технологии*
2	4.25					4		64		0.25		3.75															117	Физики и технологии*
																											1	_
														9	8	6			1		299		1		17			

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08о_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

-
Компетенции
УК-5.3
УК-6.1; УК-6.2
ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-2.2; ПК-3.3
УК-7.1; УК-7.2
ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.4
УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
УК-6.1; УК-6.2

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08о_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов			
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	СР	Контроль
☐	+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3					3	3	108	108	93	8.5
☐	+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3					6	6	216	216	206	8.5
К.М.Комплексные модули														
☐	**+**	К.М.01	**Модуль 1**	**К.М**										
ФТД.Факультативы									11	11	396	396	254	26.45
♿	+	ФТД.01	Адаптационные дисциплины инклюзивного образования	ФТД		1			2	2	72	72	48	3.75
☐	+	ФТД.02	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	ФТД		1			2	2	72	72	48	3.75
☐	+	ФТД.03	Основы работы с электронными библиотечными системами	ФТД		1			1	1	36	36	22	3.75
☐	+	ФТД.04	Трудоустройство выпускников	ФТД		68			2	2	72	72	40	7.6
☐	+	ФТД.05	Современная образовательная среда	ФТД		1			1	1	36	36	24	3.75
☐	+	ФТД.06	Подготовка к ОГЭ по физике	ФТД		7			3	3	108	108	72	3.85

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Курс 1																								
Семестр 1										Семестр 2														
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Конс	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Конт роль	Контро ль пр. подгот
6	59	20		38			142	1	15															
2	20.25	8		12			48	0.25	3.75															
2	20.25	8		12			48	0.25	3.75															
1	10.25	4		6			22	0.25	3.75															
1	8.25			8			24	0.25	3.75															

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08о_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Курс 2																											
Семестр 3															Семестр 4												
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Конт роль	Контроль пр. подгот	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Конт роль	Контроль пр. подгот

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Курс 3																													
Семестр 5															Семестр 6														
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Конт роль	Контро ль пр. подгот	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Конт роль	Контро ль пр. подгот
															1	12.25	4			8	8			20		0.25		3.75	
															1	12.25	4			8	8			20		0.25		3.75	

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Курс 4																											
Семестр 7														Семестр 8													
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот
3	32.15	8		24				72		0.15		3.85		1	12.15	4		8				20		0.15		3.85	
														1	12.15	4		8				20		0.15		3.85	
3	32.15	8		24				72		0.15		3.85															

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Курс 5																											Закрепленная кафедра	
Семестр 9														Семестр А														
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Конт роль	Контроль пр. подгот	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ИКР	ИКР пр. подгот	Конт роль	Контроль пр. подгот	Код	Наименование
														3	6.5	6					93		0.5		8.5		117	Физики и технологии*
														6	1.5				1		206		0.5		8.5		117	Физики и технологии*
																											111	Специальной педагогики и психологии*
																											124	Информатики и сквозных технологий*
																											101	Педагогики и психологии*
																											101	Педагогики и психологии*
																											101	Педагогики и психологии*
																											117	Физики и технологии*

План Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

-
Компетенции
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2
УК-6.1
УК-4.3; УК-6.1
УК-4.3; УК-6.1
УК-6.1; УК-6.2
УК-6.1; УК-6.2

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b440305_08о_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления, аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение	-
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.01.04	Философия	
Б1.О.02	КОММУНИКАТИВНО-ЦИФРОВОЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования	
Б1.О.06	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.06.01	Методы проектной и исследовательской деятельности	
Б1.О.06.02	Методология учебно-исследовательской деятельности в предметной области	
Б1.О.06.03	Методы количественного и качественного анализа данных	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "ФИЗИКА"	
Б1.О.07.01	Высшая математика	
Б1.О.07.02	Общая и экспериментальная физика	
Б1.О.07.02.01	Механика	
Б1.О.07.02.02	Молекулярная физика и термодинамика	
Б1.О.07.02.03	Электричество и магнетизм	
Б1.О.07.02.04	Оптика	
Б1.О.07.02.05	Квантовая физика	
Б1.О.07.03	Теоретическая физика	
Б1.О.07.03.01	Основы теоретической физики	
Б1.О.07.03.02	Механика сплошных сред	
Б1.О.07.03.03	Уравнения и методы математической физики	
Б1.О.07.03.04	Численные методы	
Б1.В.01	Введение в профессию	
Б1.В.05	ЭЛЕКТИВНЫЕ МОДУЛИ "ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ"	
Б1.В.05.ДВ.01.16	Всемирная история исторических заблуждений	
Б1.В.05.ДВ.02.13	Всемирная история исторических заблуждений	
Б1.В.05.ДВ.03.10	Всемирная история исторических заблуждений	
Б1.В.05.ДВ.03.24	Литературный клуб: тайные смыслы культовых текстов	
Б1.В.05.ДВ.03.30	Экстремальная педагогика	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.07(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа) "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01.04.ДВ.01.16(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Всемирная история исторических заблуждений"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.13(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Всемирная история исторических заблуждений"	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01.04.ДВ.03.10(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Всемирная история исторических заблуждений	
Б2.В.01.04.ДВ.03.16(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология семейных отношений"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.24(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Литературный клуб: тайные смыслы культовых текстов"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.30(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Экстремальна педагогика"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности	-
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.01.04	Философия	
Б1.О.06	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.06.01	Методы проектной и исследовательской деятельности	
Б1.О.06.02	Методология учебно-исследовательской деятельности в предметной области	
Б1.О.06.03	Методы количественного и качественного анализа данных	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "ФИЗИКА"	
Б1.О.07.01	Высшая математика	
Б1.О.07.02	Общая и экспериментальная физика	
Б1.О.07.02.01	Механика	
Б1.О.07.02.02	Молекулярная физика и термодинамика	
Б1.О.07.02.03	Электричество и магнетизм	
Б1.О.07.02.04	Оптика	
Б1.О.07.02.05	Квантовая физика	
Б1.О.07.03	Теоретическая физика	
Б1.О.07.03.01	Основы теоретической физики	
Б1.О.07.03.02	Механика сплошных сред	
Б1.О.07.03.03	Уравнения и методы математической физики	
Б1.О.07.03.04	Численные методы	
Б1.В.01	Введение в профессию	
Б1.В.05	ЭЛЕКТИВНЫЕ МОДУЛИ "ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ"	
Б1.В.05.ДВ.01.16	Всемирная история исторических заблуждений	
Б1.В.05.ДВ.02.13	Всемирная история исторических заблуждений	
Б1.В.05.ДВ.03.10	Всемирная история исторических заблуждений	
Б1.В.05.ДВ.03.24	Литературный клуб: тайные смыслы культовых текстов	
Б1.В.05.ДВ.03.30	Экстремальная педагогика	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.07(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа) "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01.04.ДВ.01.16(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Всемирная история исторических заблуждений"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.13(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Всемирная история исторических заблуждений"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.10(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Всемирная история исторических заблуждений	
Б2.В.01.04.ДВ.03.16(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология семейных отношений"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.24(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Литературный клуб: тайные смыслы культовых текстов"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.30(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Экстремальна педагогика"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений	-
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.01.04	Философия	
Б1.О.02	КОММУНИКАТИВНО-ЦИФРОВОЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования	
Б1.О.06	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.06.01	Методы проектной и исследовательской деятельности	
Б1.О.06.02	Методология учебно-исследовательской деятельности в предметной области	
Б1.О.06.03	Методы количественного и качественного анализа данных	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "ФИЗИКА"	
Б1.О.07.01	Высшая математика	
Б1.О.07.02	Общая и экспериментальная физика	
Б1.О.07.02.01	Механика	
Б1.О.07.02.02	Молекулярная физика и термодинамика	
Б1.О.07.02.03	Электричество и магнетизм	
Б1.О.07.02.04	Оптика	
Б1.О.07.02.05	Квантовая физика	
Б1.О.07.03	Теоретическая физика	
Б1.О.07.03.01	Основы теоретической физики	
Б1.О.07.03.02	Механика сплошных сред	
Б1.О.07.03.03	Уравнения и методы математической физики	
Б1.О.07.03.04	Численные методы	
Б1.В.01	Введение в профессию	
Б1.В.05.ДВ.01.16	Всемирная история исторических заблуждений	
Б1.В.05.ДВ.02.13	Всемирная история исторических заблуждений	
Б1.В.05.ДВ.03.10	Всемирная история исторических заблуждений	
Б1.В.05.ДВ.03.24	Литературный клуб: тайные смыслы культовых текстов	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.07(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа) "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01.04.ДВ.01.16(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Всемирная история исторических заблуждений"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.13(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Всемирная история исторических заблуждений"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.10(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Всемирная история исторических заблуждений	
Б2.В.01.04.ДВ.03.16(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология семейных отношений"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.24(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Литературный клуб: тайные смыслы культовых текстов"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-2.1	Определяет совокупность взаимосвязанных задач и ресурсное обеспечение, условия достижения поставленной цели, исходя из действующих правовых норм	-
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.01.03	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	
Б1.О.06	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.06.01	Методы проектной и исследовательской деятельности	
Б1.В.05.ДВ.01.06	Социальное предпринимательство	
Б1.В.05.ДВ.01.14	Организация работы психолого-педагогических классов	
Б1.В.05.ДВ.02.06	Стартап в социальной сфере	
Б1.В.05.ДВ.02.11	Организация работы психолого-педагогических классов	
Б1.В.05.ДВ.03.09	Организация работы психолого-педагогических классов	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.07(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа) "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01.04.ДВ.01.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Социальное предпринимательство"	
Б2.В.01.04.ДВ.01.14(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Организация работы психолого-педагогических классов"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Стартап в социальной сфере"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.11(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Организация работы психолого-педагогических классов"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.09(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Организация работы психолого-педагогических классов"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Оценивает вероятные риски и ограничения, определяет ожидаемые результаты решения поставленных задач	-
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.01.03	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	
Б1.О.06	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.06.01	Методы проектной и исследовательской деятельности	
Б1.О.06.02	Методология учебно-исследовательской деятельности в предметной области	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.05.ДВ.01.06	Социальное предпринимательство	
Б1.В.05.ДВ.01.14	Организация работы психолого-педагогических классов	
Б1.В.05.ДВ.02.06	Стартап в социальной сфере	
Б1.В.05.ДВ.02.11	Организация работы психолого-педагогических классов	
Б1.В.05.ДВ.02.25	Практическая риторика	
Б1.В.05.ДВ.03.09	Организация работы психолого-педагогических классов	
Б1.В.05.ДВ.03.22	Практическая риторика	
Б1.В.05.ДВ.03.30	Экстремальная педагогика	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.07(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа) "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01.04.ДВ.01.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Социальное предпринимательство"	
Б2.В.01.04.ДВ.01.14(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Организация работы психолого-педагогических классов"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Стартап в социальной сфере"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.11(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Организация работы психолого-педагогических классов"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.25(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практическая риторика"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.04(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.09(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Организация работы психолого-педагогических классов"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.22(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практическая риторика"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.30(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Экстремальна педагогика"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Использует инструменты и техники цифрового моделирования для реализации образовательных процессов	-
Б1.О.06	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.06.01	Методы проектной и исследовательской деятельности	
Б1.В.05.ДВ.01.05	Практикум по педагогическому дизайну	
Б1.В.05.ДВ.01.06	Социальное предпринимательство	
Б1.В.05.ДВ.01.12	Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)	
Б1.В.05.ДВ.02.05	Практикум по педагогическому дизайну	
Б1.В.05.ДВ.02.06	Стартап в социальной сфере	
Б1.В.05.ДВ.02.23	Искусственный интеллект и цифровые инструменты в образовании	
Б1.В.05.ДВ.03.20	Искусственный интеллект и цифровые инструменты в образовании	
Б1.В.05.ДВ.03.23	Блогинг в педагогике	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Эффективные практики речевой коммуникации" "Коммуникативно-цифровой модуль"	
Б2.О.01.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Цифровая компетентность педагога" "Коммуникативно-цифровой модуль"	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01.07(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа) "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01.04.ДВ.01.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практикум по педагогическому дизайну"	
Б2.В.01.04.ДВ.01.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Социальное предпринимательство"	
Б2.В.01.04.ДВ.01.12(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практикум по педагогическому дизайну"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Стартап в социальной сфере"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.23(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Искусственный интеллект и цифровые инструменты в образовании"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.20(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Искуственный интеллект и цифровые инструменты в образовании"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.23(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Блогинг в педагогике"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Демонстрирует способность работать в команде, проявляет лидерские качества и умения	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.01.01	Общая и социальная психология	
Б1.О.04.05(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности	
Б1.В.05	ЭЛЕКТИВНЫЕ МОДУЛИ "ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ"	
Б1.В.05.ДВ.01.04	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	
Б1.В.05.ДВ.02.04	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	
Б1.В.05.ДВ.02.14	Сценические навыки и актерское мастерство	
Б1.В.05.ДВ.02.18	Мастер психологических тренингов	
Б1.В.05.ДВ.02.20	Технологии командообразования	
Б1.В.05.ДВ.03.04	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	
Б1.В.05.ДВ.03.10	Всемирная история исторических заблуждений	
Б1.В.05.ДВ.03.11	Сценические навыки и актерское мастерство	
Б1.В.05.ДВ.03.15	Мастер психологических тренингов	
Б1.В.05.ДВ.03.17	Технологии командообразования	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Эффективные практики речевой коммуникации" "Коммуникативно-цифровой модуль"	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Речевая коммуникация на иностранном языке" "Коммуникативно-цифровой модуль"	
Б2.О.01.08(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.В.01.04	ЭЛЕКТИВНЫЕ ПРАКТИКИ "ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ"	
Б2.В.01.04.ДВ.01.04(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.04(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.14(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Сценические навыки и актерское мастерство"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.18(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Мастер психологических тренингов"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.20(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технологии командообразования"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.04(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.11(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Сценические навыки и актерское мастерство"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.15(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Мастер психологических тренингов"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.17(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технологии командообразования"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Демонстрирует способность эффективного речевого и социального взаимодействия, в том числе с различными организациями	-
Б1.О.02	КОММУНИКАТИВНО-ЦИФРОВОЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.02.01	Русский язык и культура речи	
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.01.01	Общая и социальная психология	
Б1.О.04.05(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности	
Б1.В.05	ЭЛЕКТИВНЫЕ МОДУЛИ "ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ"	
Б1.В.05.ДВ.01.03	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	
Б1.В.05.ДВ.01.04	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	
Б1.В.05.ДВ.02.03	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	
Б1.В.05.ДВ.02.04	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	
Б1.В.05.ДВ.02.14	Сценические навыки и актерское мастерство	
Б1.В.05.ДВ.02.18	Мастер психологических тренингов	
Б1.В.05.ДВ.02.20	Технологии командообразования	
Б1.В.05.ДВ.02.22	Психологическая безопасность в цифровой среде	
Б1.В.05.ДВ.02.25	Практическая риторика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.05.ДВ.03.03	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	
Б1.В.05.ДВ.03.04	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	
Б1.В.05.ДВ.03.10	Всемирная история исторических заблуждений	
Б1.В.05.ДВ.03.11	Сценические навыки и актерское мастерство	
Б1.В.05.ДВ.03.15	Мастер психологических тренингов	
Б1.В.05.ДВ.03.17	Технологии командообразования	
Б1.В.05.ДВ.03.19	Психологическая безопасность в цифровой среде	
Б1.В.05.ДВ.03.22	Практическая риторика	
Б1.В.05.ДВ.03.26	Русский язык как иностранный	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Эффективные практики речевой коммуникации" "Коммуникативно-цифровой модуль"	
Б2.О.01.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Речевая коммуникация на иностранном языке" "Коммуникативно-цифровой модуль"	
Б2.О.01.08(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.В.01.04	ЭЛЕКТИВНЫЕ ПРАКТИКИ "ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ"	
Б2.В.01.04.ДВ.01.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя"	
Б2.В.01.04.ДВ.01.04(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.04(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.14(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Сценические навыки и актерское мастерство"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.18(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Мастер психологических тренингов"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.20(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технологии командообразования"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.22(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психологическая безопасность в цифровой среде"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.25(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практическая риторика"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.04(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.11(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Сценические навыки и актерское мастерство"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.15(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Мастер психологических тренингов"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.17(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технологии командообразования"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.19(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психологическая безопасность в цифровой среде"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.22(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практическая риторика"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.26(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Русский язык как иностранный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	Знает основные принципы и механизмы социального взаимодействия и условия эффективной работы в команде	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.01.01	Общая и социальная психология	
Б1.О.04.05(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б1.В.05	ЭЛЕКТИВНЫЕ МОДУЛИ "ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ"	
Б1.В.05.ДВ.01.03	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	
Б1.В.05.ДВ.01.04	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	
Б1.В.05.ДВ.02.03	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	
Б1.В.05.ДВ.02.04	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	
Б1.В.05.ДВ.02.14	Сценические навыки и актерское мастерство	
Б1.В.05.ДВ.02.18	Мастер психологических тренингов	
Б1.В.05.ДВ.02.20	Технологии командообразования	
Б1.В.05.ДВ.02.25	Практическая риторика	
Б1.В.05.ДВ.03.03	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	
Б1.В.05.ДВ.03.04	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	
Б1.В.05.ДВ.03.10	Всемирная история исторических заблуждений	
Б1.В.05.ДВ.03.11	Сценические навыки и актерское мастерство	
Б1.В.05.ДВ.03.15	Мастер психологических тренингов	
Б1.В.05.ДВ.03.17	Технологии командообразования	
Б1.В.05.ДВ.03.22	Практическая риторика	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.08(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.В.01.04	ЭЛЕКТИВНЫЕ ПРАКТИКИ "ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ"	
Б2.В.01.04.ДВ.01.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя"	
Б2.В.01.04.ДВ.01.04(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.04(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.14(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Сценические навыки и актерское мастерство"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.18(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Мастер психологических тренингов"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.20(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технологии командообразования"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.25(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практическая риторика"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя"	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01.04.ДВ.03.04(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.11(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Сценические навыки и актерское мастерство"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.15(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Мастер психологических тренингов"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.17(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технологии командообразования"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.22(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практическая риторика"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1	Владеет системой норм русского литературного языка при его использовании в качестве государственного языка РФ и нормами иностранного(ых) языка(ов), использует различные формы, виды устной и письменной коммуникации	-
Б1.О.02	КОММУНИКАТИВНО-ЦИФРОВОЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.02.01	Русский язык и культура речи	
Б1.О.02.02	Иностранный язык	
Б1.В.05	ЭЛЕКТИВНЫЕ МОДУЛИ "ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ"	
Б1.В.05.ДВ.01.04	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	
Б1.В.05.ДВ.02.04	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	
Б1.В.05.ДВ.02.24	Медиа-журналистика	
Б1.В.05.ДВ.03.04	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	
Б1.В.05.ДВ.03.05	Кинопедагогика	
Б1.В.05.ДВ.03.21	Медиа-журналистика	
Б1.В.05.ДВ.03.26	Русский язык как иностранный	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Речевая коммуникация на иностранном языке" "Коммуникативно-цифровой модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.В.01.04	ЭЛЕКТИВНЫЕ ПРАКТИКИ "ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ"	
Б2.В.01.04.ДВ.01.04(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.04(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.24(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Медиа-журналистика"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.04(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.21(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Медиа-журналистика"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.26(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Русский язык как иностранный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	Использует языковые средства для достижения профессиональных целей на русском и иностранном(ых) языке(ах) в рамках межличностного и межкультурного общения	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02	КОММУНИКАТИВНО-ЦИФРОВОЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.02.01	Русский язык и культура речи	
Б1.О.02.02	Иностранный язык	
Б1.В.05.ДВ.03.05	Кинопедагогика	
Б1.В.05.ДВ.03.26	Русский язык как иностранный	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Речевая коммуникация на иностранном языке" "Коммуникативно-цифровой модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01.04.ДВ.03.26(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Русский язык как иностранный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3	Осуществляет коммуникацию в цифровой среде для достижения профессиональных целей и эффективного взаимодействия	-
Б1.О.02	КОММУНИКАТИВНО-ЦИФРОВОЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования	
Б1.В.05	ЭЛЕКТИВНЫЕ МОДУЛИ "ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ"	
Б1.В.05.ДВ.01.04	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	
Б1.В.05.ДВ.02.04	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	
Б1.В.05.ДВ.02.23	Искусственный интеллект и цифровые инструменты в образовании	
Б1.В.05.ДВ.02.24	Медиа-журналистика	
Б1.В.05.ДВ.02.25	Практическая риторика	
Б1.В.05.ДВ.03.04	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	
Б1.В.05.ДВ.03.20	Искусственный интеллект и цифровые инструменты в образовании	
Б1.В.05.ДВ.03.21	Медиа-журналистика	
Б1.В.05.ДВ.03.22	Практическая риторика	
Б1.В.05.ДВ.03.23	Блогинг в педагогике	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Эффективные практики речевой коммуникации" "Коммуникативно-цифровой модуль"	
Б2.О.01.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Цифровая компетентность педагога" "Коммуникативно-цифровой модуль"	
Б2.О.01.04(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.В.01.04	ЭЛЕКТИВНЫЕ ПРАКТИКИ "ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ"	
Б2.В.01.04.ДВ.01.04(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.04(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01.04.ДВ.02.23(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Искусственный интеллект и цифровые инструменты в образовании"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.24(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Медиа-журналистика"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.25(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практическая риторика"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.04(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.20(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Искуственный интеллект и цифровые инструменты в образовании"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.21(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Медиа-журналистика"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.22(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практическая риторика"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.23(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Блогинг в педагогике"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	
ФТД.03	Основы работы с электронными библиотечными системами	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Анализирует социокультурные различия социальных групп, опираясь на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории, социокультурных традиций мира, основных философских, религиозных и этических учений	-
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.01.01	История	
Б1.О.01.01.01	Всеобщая история	
Б1.О.01.01.02	История России	
Б1.О.01.04	Философия	
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.02	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	
Б1.В.05	ЭЛЕКТИВНЫЕ МОДУЛИ "ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ"	
Б1.В.05.ДВ.03.34	Этнопедагогика в образовании (на материале коми-пермяцкой культуры)	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01.04.ДВ.03.34(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Этнопедагогика в образовании (на материале коми-пермяцкой культуры)"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям Отечества	-
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.01.01	История	
Б1.О.01.01.01	Всеобщая история	
Б1.О.01.01.02	История России	
Б1.О.01.04	Философия	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.02	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	
Б1.В.05.ДВ.01.16	Всемирная история исторических заблуждений	
Б1.В.05.ДВ.02.13	Всемирная история исторических заблуждений	
Б1.В.05.ДВ.03.10	Всемирная история исторических заблуждений	
Б1.В.05.ДВ.03.34	Этнопедагогика в образовании (на материале коми-пермяцкой культуры)	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01.04.ДВ.01.16(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Всемирная история исторических заблуждений"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.13(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Всемирная история исторических заблуждений"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.10(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Всемирная история исторических заблуждений	
Б2.В.01.04.ДВ.03.16(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология семейных отношений"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.34(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Этнопедагогика в образовании (на материале коми-пермяцкой культуры)"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	Конструктивно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и социальной интеграции	-
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.01.04	Философия	
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.02	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	
Б1.В.05.ДВ.03.27	Межкультурная коммуникация в международном сотрудничестве	
Б1.В.05.ДВ.03.34	Этнопедагогика в образовании (на материале коми-пермяцкой культуры)	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01.04.ДВ.03.27(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Межкультурная коммуникация в международном сотрудничестве"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.34(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Этнопедагогика в образовании (на материале коми-пермяцкой культуры)"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Оценивает личностные ресурсы по достижению целей саморазвития и управления своим временем на основе принципов образования в течение всей жизни	-
Б1.О.06	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.06.01	Методы проектной и исследовательской деятельности	
Б1.В.01	Введение в профессию	
Б1.В.05	ЭЛЕКТИВНЫЕ МОДУЛИ "ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ"	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.05.ДВ.01.01	Семейная психология	
Б1.В.05.ДВ.01.02	Психология саморазвития и самопознания	
Б1.В.05.ДВ.01.03	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	
Б1.В.05.ДВ.01.04	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	
Б1.В.05.ДВ.01.06	Социальное предпринимательство	
Б1.В.05.ДВ.01.10	Вербальный и невербальный имидж современного педагога	
Б1.В.05.ДВ.02.01	Семейная психология	
Б1.В.05.ДВ.02.02	Психология саморазвития и самопознания	
Б1.В.05.ДВ.02.03	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	
Б1.В.05.ДВ.02.04	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	
Б1.В.05.ДВ.02.06	Стартап в социальной сфере	
Б1.В.05.ДВ.02.08	Вербальный и невербальный имидж современного педагога	
Б1.В.05.ДВ.02.16	Психология стресса и саморегуляции	
Б1.В.05.ДВ.02.19	Психология семейных отношений	
Б1.В.05.ДВ.02.21	Технологии работы с детьми-мигрантами	
Б1.В.05.ДВ.02.22	Психологическая безопасность в цифровой среде	
Б1.В.05.ДВ.03.01	Семейная психология	
Б1.В.05.ДВ.03.02	Психология саморазвития и самопознания	
Б1.В.05.ДВ.03.03	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	
Б1.В.05.ДВ.03.04	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	
Б1.В.05.ДВ.03.06	Вербальный и невербальный имидж современного педагога	
Б1.В.05.ДВ.03.13	Психология стресса и саморегуляции	
Б1.В.05.ДВ.03.16	Психология семейных отношений	
Б1.В.05.ДВ.03.18	Технологии работы с детьми-мигрантами	
Б1.В.05.ДВ.03.19	Психологическая безопасность в цифровой среде	
Б1.В.05.ДВ.03.28	Арт-технологии и творческое развитие	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.07(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа) "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.В.01.04	ЭЛЕКТИВНЫЕ ПРАКТИКИ "ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ"	
Б2.В.01.04.ДВ.01.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Семейная психология"	
Б2.В.01.04.ДВ.01.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология саморазвития и самопознания"	
Б2.В.01.04.ДВ.01.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя"	
Б2.В.01.04.ДВ.01.04(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	
Б2.В.01.04.ДВ.01.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Социальное предпринимательство"	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01.04.ДВ.01.10(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Вербальный и невербальный имидж современного педагога"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Семейная психология"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология саморазвития и самопознания"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.04(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Стартап в социальной сфере"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.08(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Вербальный и невербальный имидж современного педагога"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.16(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология стресса и саморегуляции"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.19(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология семейных отношений"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.21(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технологии работы с детьми-мигрантами"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.22(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психологическая безопасность в цифровой среде"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Семейная психология"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология саморазвития и самопознания"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.04(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Вербальный и невербальный имидж педагога"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.13(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология стресса и саморегуляции"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.16(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология семейных отношений"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.18(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технологии работы с детьми-мигрантами"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.19(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психологическая безопасность в цифровой среде"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.28(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Арт-технологии и творческое развитие"	
Б2.В.01.05(У)	Волонтерская (общественно-полезная) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Адаптационные дисциплины инклюзивного образования	
ФТД.02	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	
ФТД.03	Основы работы с электронными библиотечными системами	
ФТД.04	Трудоустройство выпускников	
ФТД.05	Современная образовательная среда	
УК-6.2	Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при реализации траектории саморазвития	-
Б1.О.06	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.06.01	Методы проектной и исследовательской деятельности	
Б1.В.01	Введение в профессию	
Б1.В.05	ЭЛЕКТИВНЫЕ МОДУЛИ "ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ"	
Б1.В.05.ДВ.01.01	Семейная психология	
Б1.В.05.ДВ.01.02	Психология саморазвития и самопознания	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.05.ДВ.01.03	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	
Б1.В.05.ДВ.01.04	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	
Б1.В.05.ДВ.01.06	Социальное предпринимательство	
Б1.В.05.ДВ.01.10	Вербальный и невербальный имидж современного педагога	
Б1.В.05.ДВ.02.01	Семейная психология	
Б1.В.05.ДВ.02.02	Психология саморазвития и самопознания	
Б1.В.05.ДВ.02.03	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	
Б1.В.05.ДВ.02.04	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	
Б1.В.05.ДВ.02.06	Стартап в социальной сфере	
Б1.В.05.ДВ.02.08	Вербальный и невербальный имидж современного педагога	
Б1.В.05.ДВ.02.16	Психология стресса и саморегуляции	
Б1.В.05.ДВ.02.19	Психология семейных отношений	
Б1.В.05.ДВ.02.21	Технологии работы с детьми-мигрантами	
Б1.В.05.ДВ.02.22	Психологическая безопасность в цифровой среде	
Б1.В.05.ДВ.03.01	Семейная психология	
Б1.В.05.ДВ.03.02	Психология саморазвития и самопознания	
Б1.В.05.ДВ.03.03	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	
Б1.В.05.ДВ.03.04	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	
Б1.В.05.ДВ.03.06	Вербальный и невербальный имидж современного педагога	
Б1.В.05.ДВ.03.13	Психология стресса и саморегуляции	
Б1.В.05.ДВ.03.16	Психология семейных отношений	
Б1.В.05.ДВ.03.18	Технологии работы с детьми-мигрантами	
Б1.В.05.ДВ.03.19	Психологическая безопасность в цифровой среде	
Б1.В.05.ДВ.03.28	Арт-технологии и творческое развитие	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.04(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	
Б2.О.01.07(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа) "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	
Б2.О.01.10(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Профессиональный акселератор"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.В.01.04	ЭЛЕКТИВНЫЕ ПРАКТИКИ "ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ"	
Б2.В.01.04.ДВ.01.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Семейная психология"	
Б2.В.01.04.ДВ.01.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология саморазвития и самопознания"	
Б2.В.01.04.ДВ.01.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя"	
Б2.В.01.04.ДВ.01.04(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	
Б2.В.01.04.ДВ.01.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Социальное предпринимательство"	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01.04.ДВ.01.10(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Вербальный и невербальный имидж современного педагога"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Семейная психология"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология саморазвития и самопознания"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.04(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Стартап в социальной сфере"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.08(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Вербальный и невербальный имидж современного педагога"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.16(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология стресса и саморегуляции"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.19(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология семейных отношений"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.21(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технологии работы с детьми-мигрантами"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.22(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психологическая безопасность в цифровой среде"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Семейная психология"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология саморазвития и самопознания"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.04(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Вербальный и невербальный имидж педагога"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.13(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология стресса и саморегуляции"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.16(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология семейных отношений"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.18(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технологии работы с детьми-мигрантами"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.19(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психологическая безопасность в цифровой среде"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.28(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Арт-технологии и творческое развитие"	
Б2.В.01.05(У)	Волонтерская (общественно-полезная) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.04	Трудоустройство выпускников	
ФТД.05	Современная образовательная среда	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Определяет личный уровень сформированности показателей физического развития и физической подготовленности	-
Б1.О.03	ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	
Б1.О.03.05	Физическая культура и спорт	
Б1.О.03.ДВ.01.01	Атлетическая гимнастика	
Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	
Б1.О.03.ДВ.01.03	Фитнес	
Б1.О.03.ДВ.01.04	Силовой фитнес	
Б1.О.03.ДВ.01.05	Кроссфит	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.03.ДВ.01.06	Пилатес	
Б1.О.03.ДВ.01.07	Музыкально-ритмическое воспитание	
Б1.О.03.ДВ.01.08	Спортивные игры	
Б1.О.03.ДВ.01.09	Бадминтон	
Б1.О.03.ДВ.01.10	Пауэрлифтинг	
Б1.О.03.ДВ.01.11	Плавание	
Б1.О.03.ДВ.01.12	Адаптивное плавание	
Б1.О.03.ДВ.01.13	Здоровый шахматист	
Б1.О.03.ДВ.01.14	Адаптивное физическое воспитание	
Б1.О.03.ДВ.01.15	Лечебная физическая культура	
Б1.В.05.ДВ.02.26	Здоровье как ценность	
Б1.В.05.ДВ.03.31	Инструктор центра ГТО	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01.04.ДВ.02.26(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Здоровье как ценность"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.31(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Инструктор центра ГТО"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2	Владеет технология здорового образа жизни и здоровьесбережения, отбирает комплекс физических упражнений с учетом их воздействия на функциональные и двигательные возможности, адаптационные ресурсы организма и на укрепление здоровья	-
Б1.О.03	ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	
Б1.О.03.05	Физическая культура и спорт	
Б1.О.03.ДВ.01.01	Атлетическая гимнастика	
Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	
Б1.О.03.ДВ.01.03	Фитнес	
Б1.О.03.ДВ.01.04	Силовой фитнес	
Б1.О.03.ДВ.01.05	Кроссфит	
Б1.О.03.ДВ.01.06	Пилатес	
Б1.О.03.ДВ.01.07	Музыкально-ритмическое воспитание	
Б1.О.03.ДВ.01.08	Спортивные игры	
Б1.О.03.ДВ.01.09	Бадминтон	
Б1.О.03.ДВ.01.10	Пауэрлифтинг	
Б1.О.03.ДВ.01.11	Плавание	
Б1.О.03.ДВ.01.12	Адаптивное плавание	
Б1.О.03.ДВ.01.13	Здоровый шахматист	
Б1.О.03.ДВ.01.14	Адаптивное физическое воспитание	
Б1.О.03.ДВ.01.15	Лечебная физическая культура	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.05.ДВ.02.26	Здоровье как ценность	
Б1.В.05.ДВ.03.31	Инструктор центра ГТО	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01.04.ДВ.02.26(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Здоровье как ценность"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.31(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Инструктор центра ГТО"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Оценивает факторы риска, умеет обеспечивать личную безопасность и безопасность окружающих в повседневной жизни и в профессиональной деятельности	-
Б1.О.03	ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний	
Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.03.04	Основы военной подготовки	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2	Знает и может применять методы защиты в чрезвычайных ситуациях и в условиях военных конфликтов, формирует культуру безопасного и ответственного поведения	-
Б1.О.03	ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний	
Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.03.04	Основы военной подготовки	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Понимает базовые принципы экономического развития и функционирования экономики, цели и формы участия государства в экономике	-
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.01.02	Финансово-экономический практикум	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски	-
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.01.02	Финансово-экономический практикум	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-10.1	Понимает социально-экономические причины экстремизма, терроризма, коррупции, принципы, цели и формы борьбы с их проявлениями	-
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.01.03	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2	Идентифицирует и оценивает коррупционные риски, проявления экстремизма и терроризма, демонстрирует способность противодействовать их проявлениям	-
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.01.03	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	ОПК
ОПК-1.1	Понимает и объясняет сущность приоритетных направлений развития образовательной системы Российской Федерации, законов и иных нормативно-правовых актов, регламентирующих образовательную деятельность в Российской Федерации, нормативных документов по вопросам обучения и воспитания детей и молодежи, федеральных государственных образовательных стандартов дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего, среднего профессионального образования, профессионального обучения, законодательства о правах ребенка, трудового законодательства	-
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.01.03	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Применяет в своей деятельности основные нормативно-правовые акты в сфере образования и нормы профессиональной этики, обеспечивает конфиденциальность сведений о субъектах образовательных отношений, полученных в процессе профессиональной деятельности	-
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.01.03	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий)	ОПК
ОПК-2.1	Разрабатывает программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), программы дополнительного образования в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере образования	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.02	Теория и практика обучения	
Б1.О.04.05(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б1.О.ДВ.01.01	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Робототехника и 3D-моделирование"	
Б1.О.ДВ.01.01.08	Проектные методы обучения в дополнительном образовании	
Б1.О.ДВ.01.01.09	Методика обучения по программам дополнительного образования	
Б1.О.ДВ.01.01.10	Разработка программ дополнительного образования	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Проектирует индивидуальные образовательные маршруты освоения программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), программ дополнительного образования в соответствии с образовательными потребностями обучающихся	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.02	Теория и практика обучения	
Б1.О.04.05(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б1.О.ДВ.01.01	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Робототехника и 3D-моделирование"	
Б1.О.ДВ.01.01.08	Проектные методы обучения в дополнительном образовании	
Б1.О.ДВ.01.01.09	Методика обучения по программам дополнительного образования	
Б1.О.ДВ.01.01.10	Разработка программ дополнительного образования	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	Осуществляет отбор педагогических и других технологий, в том числе информационно-коммуникационных, используемых при разработке основных и дополнительных образовательных программ и их элементов	-
Б1.О.02	КОММУНИКАТИВНО-ЦИФРОВОЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования	
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.02	Теория и практика обучения	
Б1.О.04.05(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б1.О.ДВ.01.01	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Робототехника и 3D-моделирование"	
Б1.О.ДВ.01.01.08	Проектные методы обучения в дополнительном образовании	
Б1.О.ДВ.01.01.09	Методика обучения по программам дополнительного образования	
Б1.О.ДВ.01.01.10	Разработка программ дополнительного образования	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Эффективные практики речевой коммуникации" "Коммуникативно-цифровой модуль"	
Б2.О.01.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Речевая коммуникация на иностранном языке" "Коммуникативно-цифровой модуль"	
Б2.О.01.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Цифровая компетентность педагога" "Коммуникативно-цифровой модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.4	Знает принципы и технологии разработки основных и дополнительных образовательных программ в соответствии с ФГОС ОО	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.02	Теория и практика обучения	
Б1.О.04.05(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б1.О.ДВ.01.01	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Робототехника и 3D-моделирование"	
Б1.О.ДВ.01.01.08	Проектные методы обучения в дополнительном образовании	
Б1.О.ДВ.01.01.09	Методика обучения по программам дополнительного образования	
Б1.О.ДВ.01.01.10	Разработка программ дополнительного образования	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-3	Способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов	ОПК
ОПК-3.1	Проектирует диагностируемые цели (требования к результатам) совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.01.01	Общая и социальная психология	
Б1.О.04.01.02	Возрастная и педагогическая психология с практикумом	
Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.04.05(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.01	Психология воспитательных практик	
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "ФИЗИКА"	
Б1.О.07.04	Методика обучения физике	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.08(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.01.09(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с особыми образовательными потребностями) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (педагогическая диагностика и классное руководство) "Психолого-педагогический модуль" и "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.02(П)	Производственная (педагогическая) вожатская практика "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.02.ДВ.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика) по Предметно-методическому модулю профиля "Робототехника и 3D-моделирование"	
Б2.О.02.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика) по Предметно-методическому модулю профиля "Информатика"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Использует педагогически обоснованные содержание, формы, методы и приемы организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.01.01	Общая и социальная психология	
Б1.О.04.01.02	Возрастная и педагогическая психология с практикумом	
Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.04.04	Технологии преодоления девиантного поведения у детей и подростков	
Б1.О.04.05(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.01	Психология воспитательных практик	
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "ФИЗИКА"	
Б1.О.07.04	Методика обучения физике	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.08(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.01.09(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с особыми образовательными потребностями) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (педагогическая диагностика и классное руководство) "Психолого-педагогический модуль" и "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.02(П)	Производственная (педагогическая) вожатская практика "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.02.ДВ.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика) по Предметно-методическому модулю профиля "Робототехника и 3D-моделирование"	
Б2.О.02.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика) по Предметно-методическому модулю профиля "Информатика"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	Управляет учебными группами с целью вовлечения обучающихся в процесс обучения и воспитания, оказывает помощь и поддержку в организации деятельности ученических органов самоуправления	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.01.01	Общая и социальная психология	
Б1.О.04.01.02	Возрастная и педагогическая психология с практикумом	
Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.04.05(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.08(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.01.09(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с особыми образовательными потребностями) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (педагогическая диагностика и классное руководство) "Психолого-педагогический модуль" и "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.02(П)	Производственная (педагогическая) вожатская практика "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.02.ДВ.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика) по Предметно-методическому модулю профиля "Робототехника и 3D-моделирование"	
Б2.О.02.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика) по Предметно-методическому модулю профиля "Информатика"	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.4	Умеет оказывать адресную психолого-педагогическую помощь в соответствии с индивидуальными образовательными потребностями обучающихся	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.01.01	Общая и социальная психология	
Б1.О.04.01.02	Возрастная и педагогическая психология с практикумом	
Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.04.04	Технологии преодоления девиантного поведения у детей и подростков	
Б1.О.04.05(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.08(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.01.09(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с особыми образовательными потребностями) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.5	Владеет базовыми психолого-педагогическими методиками первичного выявления детей с особыми образовательными потребностями, способами оказания адресной психолого-педагогической помощи обучающимся	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.01.01	Общая и социальная психология	
Б1.О.04.01.02	Возрастная и педагогическая психология с практикумом	
Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.04.05(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.08(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.01.09(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с особыми образовательными потребностями) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей	ОПК
ОПК-4.1	Демонстрирует знание духовно-нравственных ценностей личности, базовых национальных ценностей, модели нравственного поведения в профессиональной деятельности	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.02	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	
Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (педагогическая диагностика и классное руководство) "Психолого-педагогический модуль" и "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.02(П)	Производственная (педагогическая) вожатская практика "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Демонстрирует способность к формированию у обучающихся гражданской позиции, толерантности и навыков поведения в поликультурной среде, способности к труду и жизни в современном мире, общей культуры на основе базовых национальных ценностей	-
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.01	Психология воспитательных практик	
Б1.О.05.02	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (педагогическая диагностика и классное руководство) "Психолого-педагогический модуль" и "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.02(П)	Производственная (педагогическая) вожатская практика "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении	ОПК
ОПК-5.1	Осуществляет выбор содержания, методов, приемов организации контроля и оценки, в том числе ИКТ, в соответствии с установленными требованиями к образовательным результатам обучающихся	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.03	Практикум по педагогической диагностике образовательных результатов	
Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.04.05(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (педагогическая диагностика и классное руководство) "Психолого-педагогический модуль" и "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.02.ДВ.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика) по Предметно-методическому модулю профиля "Робототехника и 3D-моделирование"	
Б2.О.02.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика) по Предметно-методическому модулю профиля "Информатика"	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Осуществляет контроль и оценку образовательных результатов на основе принципов объективности и достоверности	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.03	Практикум по педагогической диагностике образовательных результатов	
Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.04.05(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (педагогическая диагностика и классное руководство) "Психолого-педагогический модуль" и "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.02.ДВ.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика) по Предметно-методическому модулю профиля "Робототехника и 3D-моделирование"	
Б2.О.02.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика) по Предметно-методическому модулю профиля "Информатика"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.3	Выявляет и корректирует трудности в обучении, разрабатывает предложения по совершенствованию образовательного процесса	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.03	Практикум по педагогической диагностике образовательных результатов	
Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.04.05(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.09(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с особыми образовательными потребностями) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (педагогическая диагностика и классное руководство) "Психолого-педагогический модуль" и "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.02.ДВ.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика) по Предметно-методическому модулю профиля "Робототехника и 3D-моделирование"	
Б2.О.02.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика) по Предметно-методическому модулю профиля "Информатика"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.4	Знает основы психологической и педагогической диагностики, специальные методы и технологии, позволяющие проводить коррекционно-развивающую работу с неуспевающими обучающимися	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.02	Педагогика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04.02.03	Практикум по педагогической диагностике образовательных результатов	
Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.04.05(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.09(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с особыми образовательными потребностями) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (педагогическая диагностика и классное руководство) "Психолого-педагогический модуль" и "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.5	Умеет проводить педагогическую диагностику неуспеваемости обучающихся	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.03	Практикум по педагогической диагностике образовательных результатов	
Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.04.05(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.09(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с особыми образовательными потребностями) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (педагогическая диагностика и классное руководство) "Психолого-педагогический модуль" и "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями	ОПК
ОПК-6.1	Осуществляет отбор психолого-педагогических технологий (в том числе инклюзивных) и применяет их в профессиональной деятельности с учетом различного контингента обучающихся	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.01.02	Возрастная и педагогическая психология с практикумом	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.01	Общая педагогика	
Б1.О.04.02.02	Теория и практика обучения	
Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.04.05(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.01	Психология воспитательных практик	
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.ДВ.01.01	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Робототехника и 3D-моделирование"	
Б1.О.ДВ.01.01.09	Методика обучения по программам дополнительного образования	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.08(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.01.09(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с особыми образовательными потребностями) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (педагогическая диагностика и классное руководство) "Психолого-педагогический модуль" и "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.02(П)	Производственная (педагогическая) вожатская практика "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Применяет специальные технологии и методы, позволяющие проводить индивидуализацию обучения, развития, воспитания, формировать систему регуляции поведения и деятельности обучающихся	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.01.02	Возрастная и педагогическая психология с практикумом	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.01	Общая педагогика	
Б1.О.04.02.02	Теория и практика обучения	
Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.04.05(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.01	Психология воспитательных практик	
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.ДВ.01.01	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Робототехника и 3D-моделирование"	
Б1.О.ДВ.01.01.09	Методика обучения по программам дополнительного образования	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.08(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.01.09(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с особыми образовательными потребностями) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (педагогическая диагностика и классное руководство) "Психолого-педагогический модуль" и "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.02(П)	Производственная (педагогическая) вожатская практика "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.3	Знает психолого-педагогические технологии индивидуализации обучения, развития, воспитания	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.01.02	Возрастная и педагогическая психология с практикумом	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.01	Общая педагогика	
Б1.О.04.02.02	Теория и практика обучения	
Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.04.05(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б1.О.ДВ.01.01	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Робототехника и 3D-моделирование"	
Б1.О.ДВ.01.01.09	Методика обучения по программам дополнительного образования	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.08(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.01.09(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с особыми образовательными потребностями) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (педагогическая диагностика и классное руководство) "Психолого-педагогический модуль" и "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.4	Умеет применять психолого-педагогические методы диагностики для определения показателей уровня и динамики развития обучающихся	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.01.02	Возрастная и педагогическая психология с практикумом	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.01	Общая педагогика	
Б1.О.04.02.02	Теория и практика обучения	
Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.04.05(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б1.О.ДВ.01.01	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Робототехника и 3D-моделирование"	
Б1.О.ДВ.01.01.09	Методика обучения по программам дополнительного образования	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.08(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.01.09(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с особыми образовательными потребностями) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (педагогическая диагностика и классное руководство) "Психолого-педагогический модуль" и "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.5	Владеет технологиями проектирования психологически безопасной и комфортной образовательной среды, профилактики различных форм насилия в школе	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.01.02	Возрастная и педагогическая психология с практикумом	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.01	Общая педагогика	
Б1.О.04.02.02	Теория и практика обучения	
Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.04.05(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.08(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.01.09(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с особыми образовательными потребностями) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (педагогическая диагностика и классное руководство) "Психолого-педагогический модуль" и "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ	ОПК
ОПК-7.1	Взаимодействует с родителями (законными представителями) обучающихся с учетом требований нормативно-правовых актов в сфере образования и индивидуальной ситуации обучения, воспитания, развития обучающегося	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.01.02	Возрастная и педагогическая психология с практикумом	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.03	Практикум по педагогической диагностике образовательных результатов	
Б1.О.04.05(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Эффективные практики речевой коммуникации" "Коммуникативно-цифровой модуль"	
Б2.О.01.08(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.01.09(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с особыми образовательными потребностями) "Психолого-педагогический модуль"	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (педагогическая диагностика и классное руководство) "Психолого-педагогический модуль" и "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.2	Взаимодействует со специалистами в рамках психолого-медико-педагогического консилиума	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.01.02	Возрастная и педагогическая психология с практикумом	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.03	Практикум по педагогической диагностике образовательных результатов	
Б1.О.04.05(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Эффективные практики речевой коммуникации" "Коммуникативно-цифровой модуль"	
Б2.О.01.08(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.01.09(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с особыми образовательными потребностями) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (педагогическая диагностика и классное руководство) "Психолого-педагогический модуль" и "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.3	Взаимодействует с представителями организаций образования, социальной и духовной сферы, СМИ, бизнес-сообществ и др.	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.01.02	Возрастная и педагогическая психология с практикумом	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.03	Практикум по педагогической диагностике образовательных результатов	
Б1.О.04.05(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Эффективные практики речевой коммуникации" "Коммуникативно-цифровой модуль"	
Б2.О.01.08(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.01.09(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с особыми образовательными потребностями) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (педагогическая диагностика и классное руководство) "Психолого-педагогический модуль" и "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.4	Знает закономерности и принципы взаимодействия субъектов образовательных отношений	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.01.02	Возрастная и педагогическая психология с практикумом	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.03	Практикум по педагогической диагностике образовательных результатов	
Б1.О.04.05(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.08(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.01.09(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с особыми образовательными потребностями) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (педагогическая диагностика и классное руководство) "Психолого-педагогический модуль" и "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.5	Взаимодействует с участниками образовательного процесса по вопросам обучения, воспитания, развития обучающегося	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.01.02	Возрастная и педагогическая психология с практикумом	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.03	Практикум по педагогической диагностике образовательных результатов	
Б1.О.04.05(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.08(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.01.09(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с особыми образовательными потребностями) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (педагогическая диагностика и классное руководство) "Психолого-педагогический модуль" и "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-8	Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний	ОПК
ОПК-8.1	Применяет методы анализа педагогической ситуации, профессиональной рефлексии на основе специальных научных знаний, в том числе в предметной области	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.01.01	Общая и социальная психология	
Б1.О.04.01.02	Возрастная и педагогическая психология с практикумом	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.01	Общая педагогика	
Б1.О.04.05(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.08(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.01.09(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с особыми образовательными потребностями) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (педагогическая диагностика и классное руководство) "Психолого-педагогический модуль" и "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.02.ДВ.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика) по Предметно-методическому модулю профиля "Робототехника и 3D-моделирование"	
Б2.О.02.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика) по Предметно-методическому модулю профиля "Информатика"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.2	Проектирует и осуществляет учебно-воспитательный процесс с опорой на знания предметной области, психолого-педагогические знания и научно-обоснованные закономерности организации образовательного процесса	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.01.01	Общая и социальная психология	
Б1.О.04.01.02	Возрастная и педагогическая психология с практикумом	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.01	Общая педагогика	
Б1.О.04.05(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.08(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.01.09(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с особыми образовательными потребностями) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (педагогическая диагностика и классное руководство) "Психолого-педагогический модуль" и "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02.ДВ.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика) по Предметно-методическому модулю профиля "Робототехника и 3D-моделирование"	
Б2.О.02.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика) по Предметно-методическому модулю профиля "Информатика"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.3	Знает закономерности возрастного развития личности, принципы построения развивающего образовательного процесса на ступенях образования, нормы, правила и средства проектирования и реализации педагогической деятельности	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.01.01	Общая и социальная психология	
Б1.О.04.01.02	Возрастная и педагогическая психология с практикумом	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.01	Общая педагогика	
Б1.О.04.05(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.08(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.01.09(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с особыми образовательными потребностями) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (педагогическая диагностика и классное руководство) "Психолого-педагогический модуль" и "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-9.1	Выбирает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.06	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.06.01	Методы проектной и исследовательской деятельности	
Б1.О.06.03	Методы количественного и качественного анализа данных	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Эффективные практики речевой коммуникации" "Коммуникативно-цифровой модуль"	
Б2.О.01.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Речевая коммуникация на иностранном языке" "Коммуникативно-цифровой модуль"	
Б2.О.01.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Цифровая компетентность педагога" "Коммуникативно-цифровой модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9.2	Демонстрирует способность использовать цифровые ресурсы для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.02	КОММУНИКАТИВНО-ЦИФРОВОЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования	
Б1.О.06	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.06.01	Методы проектной и исследовательской деятельности	
Б1.О.06.03	Методы количественного и качественного анализа данных	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Эффективные практики речевой коммуникации" "Коммуникативно-цифровой модуль"	
Б2.О.01.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Речевая коммуникация на иностранном языке" "Коммуникативно-цифровой модуль"	
Б2.О.01.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Цифровая компетентность педагога" "Коммуникативно-цифровой модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	педагогический	
ПК-1	Способен осваивать и использовать теоретические заннияи практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач	-
ПК-1.1	Знает структуру, состав и дидактические единицы предметной области (преподаваемого предмета)	-
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "ФИЗИКА"	
Б1.О.07.01	Высшая математика	
Б1.О.07.02	Общая и экспериментальная физика	
Б1.О.07.02.01	Механика	
Б1.О.07.02.02	Молекулярная физика и термодинамика	
Б1.О.07.02.03	Электричество и магнетизм	
Б1.О.07.02.04	Оптика	
Б1.О.07.02.05	Квантовая физика	
Б1.О.07.03	Теоретическая физика	
Б1.О.07.03.01	Основы теоретической физики	
Б1.О.07.03.02	Механика сплошных сред	
Б1.О.07.03.03	Уравнения и методы математической физики	
Б1.О.07.03.04	Численные методы	
Б1.О.07.04	Методика обучения физике	
Б1.О.ДВ.01.01	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Робототехника и 3D-моделирование"	
Б1.О.ДВ.01.01.01	Программирование микроконтроллеров Arduino	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.ДВ.01.01.02	Образовательная робототехника	
Б1.О.ДВ.01.01.03	Компьютерная и инженерная графика	
Б1.О.ДВ.01.01.04	Системы визуального программирования	
Б1.О.ДВ.01.01.05	Программирование станков с ЧПУ	
Б1.О.ДВ.01.01.06	Технологии виртуальной и дополненной реальности	
Б1.О.ДВ.01.01.07	3D моделирование и прототипирование	
Б1.О.ДВ.01.01.08	Проектные методы обучения в дополнительном образовании	
Б1.О.ДВ.01.01.09	Методика обучения по программам дополнительного образования	
Б1.В.02	Языки и технологии программирования	
Б1.В.03	Радиотехника и микроэлектроника	
Б1.В.04	Астрономия	
Б1.В.05.ДВ.03.32	Технологии голосовой работы педагога	
Б1.В.05.ДВ.04.02	Педагогический дизайн в дистанционном обучении физике	
Б1.В.05.ДВ.04.03	Методика обучения учащихся решению физических задач	
Б1.В.05.ДВ.04.04	Технологии диагностики планируемых образовательных результатов по физике	
Б1.В.05.ДВ.04.05	Проектирование современного урока физики	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.03(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Физика"	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.02.ДВ.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика) по Предметно-методическому модулю профиля "Робототехника и 3D-моделирование"	
Б2.О.02.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика) по Предметно-методическому модулю профиля "Информатика"	
Б2.В.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.В.01.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Школьный курс физики"	
Б2.В.01.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Проектно-исследовательская деятельность в школьном курсе физики"	
Б2.В.01.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практикум по решению школьных физических задач"	
Б2.В.01.04	ЭЛЕКТИВНЫЕ ПРАКТИКИ "ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.32(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технологии голосовой работы педагога"	
Б2.В.01.04.ДВ.04.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Организация учебного процесса по физике в цифровой образовательной среде"	
Б2.В.01.04.ДВ.04.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Педагогический дизайн в дистанционном обучении физике"	
Б2.В.01.04.ДВ.04.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Методика обучения учащихся решению физических задач"	
Б2.В.01.04.ДВ.04.04(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технологии диагностики планируемых образовательных результатов по физике"	
Б2.В.01.04.ДВ.04.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Проектирование современного урока физики"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2	Умеет осуществлять отбор учебного содержания для его реализациив различных формах обучения в соответствии с требованиями ФГОС ОО	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "ФИЗИКА"	
Б1.О.07.01	Высшая математика	
Б1.О.07.02	Общая и экспериментальная физика	
Б1.О.07.02.01	Механика	
Б1.О.07.02.02	Молекулярная физика и термодинамика	
Б1.О.07.02.03	Электричество и магнетизм	
Б1.О.07.02.04	Оптика	
Б1.О.07.02.05	Квантовая физика	
Б1.О.07.03	Теоретическая физика	
Б1.О.07.03.01	Основы теоретической физики	
Б1.О.07.03.02	Механика сплошных сред	
Б1.О.07.03.03	Уравнения и методы математической физики	
Б1.О.07.03.04	Численные методы	
Б1.О.07.04	Методика обучения физике	
Б1.О.ДВ.01.01	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Робототехника и 3D-моделирование"	
Б1.О.ДВ.01.01.01	Программирование микроконтроллеров Arduino	
Б1.О.ДВ.01.01.02	Образовательная робототехника	
Б1.О.ДВ.01.01.03	Компьютерная и инженерная графика	
Б1.О.ДВ.01.01.04	Системы визуального программирования	
Б1.О.ДВ.01.01.05	Программирование станков с ЧПУ	
Б1.О.ДВ.01.01.06	Технологии виртуальной и дополненной реальности	
Б1.О.ДВ.01.01.07	3D моделирование и прототипирование	
Б1.О.ДВ.01.01.08	Проектные методы обучения в дополнительном образовании	
Б1.О.ДВ.01.01.09	Методика обучения по программам дополнительного образования	
Б1.В.02	Языки и технологии программирования	
Б1.В.03	Радиотехника и микроэлектроника	
Б1.В.04	Астрономия	
Б1.В.05	ЭЛЕКТИВНЫЕ МОДУЛИ "ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ"	
Б1.В.05.ДВ.03.32	Технологии голосовой работы педагога	
Б1.В.05.ДВ.04.01	Организация учебного процесса по физике в цифровой образовательной среде	
Б1.В.05.ДВ.04.02	Педагогический дизайн в дистанционном обучении физике	
Б1.В.05.ДВ.04.03	Методика обучения учащихся решению физических задач	
Б1.В.05.ДВ.04.04	Технологии диагностики планируемых образовательных результатов по физике	
Б1.В.05.ДВ.04.05	Проектирование современного урока физики	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.03(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Физика"	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.02.ДВ.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика) по Предметно-методическому модулю профиля "Робототехника и 3D-моделирование"	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика) по Предметно-методическому модулю профиля "Информатика"	
Б2.В.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.В.01.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Школьный курс физики"	
Б2.В.01.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Проектно-исследовательская деятельность в школьном курсе физики"	
Б2.В.01.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практикум по решению школьных физических задач"	
Б2.В.01.04	ЭЛЕКТИВНЫЕ ПРАКТИКИ "ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.32(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технологии голосовой работы педагога"	
Б2.В.01.04.ДВ.04.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Организация учебного процесса по физике в цифровой образовательной среде"	
Б2.В.01.04.ДВ.04.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Педагогический дизайн в дистанционном обучении физике"	
Б2.В.01.04.ДВ.04.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Методика обучения учащихся решению физических задач"	
Б2.В.01.04.ДВ.04.04(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технологии диагностики планируемых образовательных результатов по физике"	
Б2.В.01.04.ДВ.04.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Проектирование современного урока физики"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.3	Демонстрирует умение разрабатывать различные формы учебных занятий, применять методы, приемы и технологии обучения, в том числе информационные	-
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "ФИЗИКА"	
Б1.О.07.01	Высшая математика	
Б1.О.07.02	Общая и экспериментальная физика	
Б1.О.07.02.01	Механика	
Б1.О.07.02.02	Молекулярная физика и термодинамика	
Б1.О.07.02.03	Электричество и магнетизм	
Б1.О.07.02.04	Оптика	
Б1.О.07.02.05	Квантовая физика	
Б1.О.07.03	Теоретическая физика	
Б1.О.07.03.01	Основы теоретической физики	
Б1.О.07.04	Методика обучения физике	
Б1.В.05	ЭЛЕКТИВНЫЕ МОДУЛИ "ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ"	
Б1.В.05.ДВ.01.05	Практикум по педагогическому дизайну	
Б1.В.05.ДВ.01.12	Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)	
Б1.В.05.ДВ.02.05	Практикум по педагогическому дизайну	
Б1.В.05.ДВ.03.32	Технологии голосовой работы педагога	
Б1.В.05.ДВ.04.01	Организация учебного процесса по физике в цифровой образовательной среде	
Б1.В.05.ДВ.04.02	Педагогический дизайн в дистанционном обучении физике	
Б1.В.05.ДВ.04.03	Методика обучения учащихся решению физических задач	
Б1.В.05.ДВ.04.04	Технологии диагностики планируемых образовательных результатов по физике	
Б1.В.05.ДВ.04.05	Проектирование современного урока физики	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.03(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Физика"	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.02.ДВ.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика) по Предметно-методическому модулю профиля "Робототехника и 3D-моделирование"	
Б2.О.02.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика) по Предметно-методическому модулю профиля "Информатика"	
Б2.В.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.В.01.04	ЭЛЕКТИВНЫЕ ПРАКТИКИ "ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ"	
Б2.В.01.04.ДВ.01.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практикум по педагогическому дизайну"	
Б2.В.01.04.ДВ.01.12(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практикум по педагогическому дизайну"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.32(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технологии голосовой работы педагога"	
Б2.В.01.04.ДВ.04.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Организация учебного процесса по физике в цифровой образовательной среде"	
Б2.В.01.04.ДВ.04.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Педагогический дизайн в дистанционном обучении физике"	
Б2.В.01.04.ДВ.04.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Методика обучения учащихся решению физических задач"	
Б2.В.01.04.ДВ.04.04(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технологии диагностики планируемых образовательных результатов по физике"	
Б2.В.01.04.ДВ.04.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Проектирование современного урока физики"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен осуществлять целенаправленную воспитательную деятельность	-
ПК-2.1	Демонстрирует умение постановки воспитательных целей, проектирования воспитательной деятельности и методов ее реализации в соответствии с ФГОС ОО и спецификой учебного предмета	-
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности	
Б1.В.05	ЭЛЕКТИВНЫЕ МОДУЛИ "ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ"	
Б1.В.05.ДВ.01.11	Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности	
Б1.В.05.ДВ.01.13	Советник по воспитанию	
Б1.В.05.ДВ.02.09	Школьный театр	
Б1.В.05.ДВ.02.10	Советник по воспитанию	
Б1.В.05.ДВ.02.15	Профилактика буллинга у детей и подростков	
Б1.В.05.ДВ.02.17	Психология счастья	
Б1.В.05.ДВ.03.07	Школьный театр	
Б1.В.05.ДВ.03.08	Советник по воспитанию	
Б1.В.05.ДВ.03.12	Профилактика буллинга у детей и подростков	
Б1.В.05.ДВ.03.14	Психология счастья	
Б1.В.05.ДВ.03.24	Литературный клуб: тайные смыслы культовых текстов	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (педагогическая диагностика и классное руководство) "Психолого-педагогический модуль" и "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.02(П)	Производственная (педагогическая) вожатская практика "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.03(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Физика"	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.02.ДВ.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика) по Предметно-методическому модулю профиля "Робототехника и 3D-моделирование"	
Б2.О.02.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика) по Предметно-методическому модулю профиля "Информатика"	
Б2.В.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.В.01.04	ЭЛЕКТИВНЫЕ ПРАКТИКИ "ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ"	
Б2.В.01.04.ДВ.01.11(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности"	
Б2.В.01.04.ДВ.01.13(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Советник по воспитанию"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.09(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Школьный театр"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.10(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Советник по воспитанию"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.15(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Профилактика буллинга у детей и подростков"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.17(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология счастья"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.07(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Школьный театр"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.08(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Советник по воспитанию"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.12(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Профилактика буллинга у детей и подростков"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.14(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология счастья"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.24(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Литературный клуб: тайные смыслы культовых текстов"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Демонстрирует способы организации и оценки различных видов внеурочной деятельности ребенка (учебной, игровой, трудовой, спортивной, художественной и т.д.), методы и формы организации коллективных творческих дел, экскурсий, походов, экспедиций и других мероприятий (по выбору)	-
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.01	Психология воспитательных практик	
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности	
Б1.В.05	ЭЛЕКТИВНЫЕ МОДУЛИ "ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ"	
Б1.В.05.ДВ.01.11	Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности	
Б1.В.05.ДВ.01.13	Советник по воспитанию	
Б1.В.05.ДВ.02.09	Школьный театр	
Б1.В.05.ДВ.02.10	Советник по воспитанию	
Б1.В.05.ДВ.02.15	Профилактика буллинга у детей и подростков	
Б1.В.05.ДВ.02.17	Психология счастья	
Б1.В.05.ДВ.03.07	Школьный театр	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.05.ДВ.03.08	Советник по воспитанию	
Б1.В.05.ДВ.03.12	Профилактика буллинга у детей и подростков	
Б1.В.05.ДВ.03.14	Психология счастья	
Б1.В.05.ДВ.03.24	Литературный клуб: тайные смыслы культовых текстов	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (педагогическая диагностика и классное руководство) "Психолого-педагогический модуль" и "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.02(П)	Производственная (педагогическая) вожатская практика "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.03(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Физика"	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.02.ДВ.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика) по Предметно-методическому модулю профиля "Робототехника и 3D-моделирование"	
Б2.О.02.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика) по Предметно-методическому модулю профиля "Информатика"	
Б2.В.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.В.01.04	ЭЛЕКТИВНЫЕ ПРАКТИКИ "ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ"	
Б2.В.01.04.ДВ.01.11(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности"	
Б2.В.01.04.ДВ.01.13(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Советник по воспитанию"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.09(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Школьный театр"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.10(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Советник по воспитанию"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.15(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Профилактика буллинга у детей и подростков"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.17(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология счастья"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.07(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Школьный театр"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.08(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Советник по воспитанию"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.12(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Профилактика буллинга у детей и подростков"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.14(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология счастья"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.24(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Литературный клуб: тайные смыслы культовых текстов"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3	Выбирает и демонстрирует способы оказания консультативной помощи родителям (законным представителям) обучающихся по вопросам воспитания, в том числе родителям детей с особыми образовательными потребностями	-
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.01	Психология воспитательных практик	
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности	
Б1.В.05.ДВ.01.01	Семейная психология	
Б1.В.05.ДВ.01.13	Советник по воспитанию	
Б1.В.05.ДВ.02.01	Семейная психология	
Б1.В.05.ДВ.02.10	Советник по воспитанию	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.05.ДВ.02.15	Профилактика буллинга у детей и подростков	
Б1.В.05.ДВ.02.17	Психология счастья	
Б1.В.05.ДВ.02.19	Психология семейных отношений	
Б1.В.05.ДВ.03.01	Семейная психология	
Б1.В.05.ДВ.03.08	Советник по воспитанию	
Б1.В.05.ДВ.03.12	Профилактика буллинга у детей и подростков	
Б1.В.05.ДВ.03.14	Психология счастья	
Б1.В.05.ДВ.03.16	Психология семейных отношений	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (педагогическая диагностика и классное руководство) "Психолого-педагогический модуль" и "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.02(П)	Производственная (педагогическая) вожатская практика "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.03(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Физика"	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.02.ДВ.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика) по Предметно-методическому модулю профиля "Робототехника и 3D-моделирование"	
Б2.О.02.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика) по Предметно-методическому модулю профиля "Информатика"	
Б2.В.01.04.ДВ.01.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Семейная психология"	
Б2.В.01.04.ДВ.01.13(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Советник по воспитанию"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Семейная психология"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.10(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Советник по воспитанию"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.15(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Профилактика буллинга у детей и подростков"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.17(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология счастья"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.19(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология семейных отношений"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Семейная психология"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.08(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Советник по воспитанию"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.12(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Профилактика буллинга у детей и подростков"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.14(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология счастья"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.16(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология семейных отношений"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения средствами преподаваемых учебных предметов	-
ПК-3.1	Владеет способами интеграции учебных предметов для организации развивающей учебной деятельности (исследовательской, проектной, групповой и др.)	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.02	Теория и практика обучения	
Б1.О.04.05(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "ФИЗИКА"	
Б1.О.07.04	Методика обучения физике	
Б1.О.ДВ.01.01	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Робототехника и 3D-моделирование"	
Б1.О.ДВ.01.01.01	Программирование микроконтроллеров Arduino	
Б1.О.ДВ.01.01.02	Образовательная робототехника	
Б1.О.ДВ.01.01.03	Компьютерная и инженерная графика	
Б1.О.ДВ.01.01.04	Системы визуального программирования	
Б1.О.ДВ.01.01.05	Программирование станков с ЧПУ	
Б1.О.ДВ.01.01.06	Технологии виртуальной и дополненной реальности	
Б1.О.ДВ.01.01.07	3D моделирование и прототипирование	
Б1.О.ДВ.01.01.08	Проектные методы обучения в дополнительном образовании	
Б1.О.ДВ.01.01.10	Разработка программ дополнительного образования	
Б1.В.05	ЭЛЕКТИВНЫЕ МОДУЛИ "ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ"	
Б1.В.05.ДВ.01.09	Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков	
Б1.В.05.ДВ.01.14	Организация работы психолого-педагогических классов	
Б1.В.05.ДВ.01.15	Функциональная грамотность школьников	
Б1.В.05.ДВ.02.11	Организация работы психолого-педагогических классов	
Б1.В.05.ДВ.02.12	Функциональная грамотность школьников	
Б1.В.05.ДВ.03.09	Организация работы психолого-педагогических классов	
Б1.В.05.ДВ.03.34	Этнопедагогика в образовании (на материале коми-пермяцкой культуры)	
Б1.В.05.ДВ.04.02	Педагогический дизайн в дистанционном обучении физике	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.08(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (педагогическая диагностика и классное руководство) "Психолого-педагогический модуль" и "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.03(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Физика"	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.02.ДВ.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика) по Предметно-методическому модулю профиля "Робототехника и 3D-моделирование"	
Б2.О.02.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика) по Предметно-методическому модулю профиля "Информатика"	
Б2.В.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.В.01.04	ЭЛЕКТИВНЫЕ ПРАКТИКИ "ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ"	
Б2.В.01.04.ДВ.01.09(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков"	
Б2.В.01.04.ДВ.01.14(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Организация работы психолого-педагогических классов"	
Б2.В.01.04.ДВ.01.15(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Функциональная грамотность школьников"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.11(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Организация работы психолого-педагогических классов"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.12(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Функциональная грамотность школьников"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.09(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Организация работы психолого-педагогических классов"	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01.04.ДВ.03.15(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Мастер психологических тренингов"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.34(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Этнопедагогика в образовании (на материале коми-пермяцкой культуры)"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	Использует образовательный потенциал социкультурной среды региона в преподавании (предмета по профилю) в учебной и во внеурочной деятельности	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.02	Теория и практика обучения	
Б1.О.04.05(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "ФИЗИКА"	
Б1.О.07.04	Методика обучения физике	
Б1.О.ДВ.01.01	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Робототехника и 3D-моделирование"	
Б1.О.ДВ.01.01.10	Разработка программ дополнительного образования	
Б1.В.05	ЭЛЕКТИВНЫЕ МОДУЛИ "ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ"	
Б1.В.05.ДВ.01.09	Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков	
Б1.В.05.ДВ.01.14	Организация работы психолого-педагогических классов	
Б1.В.05.ДВ.01.15	Функциональная грамотность школьников	
Б1.В.05.ДВ.02.11	Организация работы психолого-педагогических классов	
Б1.В.05.ДВ.02.12	Функциональная грамотность школьников	
Б1.В.05.ДВ.03.09	Организация работы психолого-педагогических классов	
Б1.В.05.ДВ.03.34	Этнопедагогика в образовании (на материале коми-пермяцкой культуры)	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.08(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (педагогическая диагностика и классное руководство) "Психолого-педагогический модуль" и "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.03(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Физика"	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.02.ДВ.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика) по Предметно-методическому модулю профиля "Робототехника и 3D-моделирование"	
Б2.О.02.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика) по Предметно-методическому модулю профиля "Информатика"	
Б2.В.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.В.01.04	ЭЛЕКТИВНЫЕ ПРАКТИКИ "ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ"	
Б2.В.01.04.ДВ.01.09(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков"	
Б2.В.01.04.ДВ.01.14(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Организация работы психолого-педагогических классов"	
Б2.В.01.04.ДВ.01.15(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Функциональная грамотность школьников"	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01.04.ДВ.02.11(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Организация работы психолого-педагогических классов"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.12(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Функциональная грамотность школьников"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.09(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Организация работы психолого-педагогических классов"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.15(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Мастер психологических тренингов"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.34(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Этнопедагогика в образовании (на материале коми-пермяцкой культуры)"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3	Знает психолого-педагогические условия создания развивающей образовательной среды для достижения личностных и метапредметных результатов	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.02	Теория и практика обучения	
Б1.О.04.05(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б1.О.ДВ.01.01	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Робототехника и 3D-моделирование"	
Б1.О.ДВ.01.01.10	Разработка программ дополнительного образования	
Б1.В.05	ЭЛЕКТИВНЫЕ МОДУЛИ "ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ"	
Б1.В.05.ДВ.01.09	Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков	
Б1.В.05.ДВ.01.14	Организация работы психолого-педагогических классов	
Б1.В.05.ДВ.01.15	Функциональная грамотность школьников	
Б1.В.05.ДВ.02.11	Организация работы психолого-педагогических классов	
Б1.В.05.ДВ.02.12	Функциональная грамотность школьников	
Б1.В.05.ДВ.03.09	Организация работы психолого-педагогических классов	
Б1.В.05.ДВ.03.30	Экстремальная педагогика	
Б1.В.05.ДВ.03.34	Этнопедагогика в образовании (на материале коми-пермяцкой культуры)	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.08(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (педагогическая диагностика и классное руководство) "Психолого-педагогический модуль" и "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.В.01.04	ЭЛЕКТИВНЫЕ ПРАКТИКИ "ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ"	
Б2.В.01.04.ДВ.01.09(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков"	
Б2.В.01.04.ДВ.01.14(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Организация работы психолого-педагогических классов"	
Б2.В.01.04.ДВ.01.15(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Функциональная грамотность школьников"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.11(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Организация работы психолого-педагогических классов"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.12(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Функциональная грамотность школьников"	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01.04.ДВ.03.09(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Организация работы психолого-педагогических классов"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.15(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Мастер психологических тренингов"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.30(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Экстремальна педагогика"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.34(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Этнопедагогика в образовании (на материале коми-пермяцкой культуры)"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.4	Выявляет и использует образовательный потенциал социокультурной среды региона для достижения личностных и метапредметных результатов обучения	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.02	Теория и практика обучения	
Б1.О.04.05(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б1.В.05	ЭЛЕКТИВНЫЕ МОДУЛИ "ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ"	
Б1.В.05.ДВ.01.09	Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков	
Б1.В.05.ДВ.01.14	Организация работы психолого-педагогических классов	
Б1.В.05.ДВ.01.15	Функциональная грамотность школьников	
Б1.В.05.ДВ.02.11	Организация работы психолого-педагогических классов	
Б1.В.05.ДВ.02.12	Функциональная грамотность школьников	
Б1.В.05.ДВ.03.09	Организация работы психолого-педагогических классов	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.08(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (педагогическая диагностика и классное руководство) "Психолого-педагогический модуль" и "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.В.01.04	ЭЛЕКТИВНЫЕ ПРАКТИКИ "ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ"	
Б2.В.01.04.ДВ.01.09(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков"	
Б2.В.01.04.ДВ.01.14(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Организация работы психолого-педагогических классов"	
Б2.В.01.04.ДВ.01.15(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Функциональная грамотность школьников"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.11(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Организация работы психолого-педагогических классов"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.12(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Функциональная грамотность школьников"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.09(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Организация работы психолого-педагогических классов"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.15(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Мастер психологических тренингов"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-3.5	Владеет методами создания развивающей образовательной среды для достижения личностных и метапредметных образовательных результатов	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.02	Теория и практика обучения	
Б1.О.04.05(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б1.В.05	ЭЛЕКТИВНЫЕ МОДУЛИ "ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ"	
Б1.В.05.ДВ.01.09	Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков	
Б1.В.05.ДВ.01.14	Организация работы психолого-педагогических классов	
Б1.В.05.ДВ.01.15	Функциональная грамотность школьников	
Б1.В.05.ДВ.02.11	Организация работы психолого-педагогических классов	
Б1.В.05.ДВ.02.12	Функциональная грамотность школьников	
Б1.В.05.ДВ.03.09	Организация работы психолого-педагогических классов	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.08(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (педагогическая диагностика и классное руководство) "Психолого-педагогический модуль" и "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.В.01.04	ЭЛЕКТИВНЫЕ ПРАКТИКИ "ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ"	
Б2.В.01.04.ДВ.01.09(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков"	
Б2.В.01.04.ДВ.01.14(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Организация работы психолого-педагогических классов"	
Б2.В.01.04.ДВ.01.15(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Функциональная грамотность школьников"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.11(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Организация работы психолого-педагогических классов"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.12(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Функциональная грамотность школьников"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.09(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Организация работы психолого-педагогических классов"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.15(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Мастер психологических тренингов"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен организовывать индивидуальную и совместную учебно-проектную деятельность обучающихся в соответствующей предметной области	ПК
ПК-5.1	Демонстрирует знание принципов проектирования, владения проектными технологиями	-
Б1.О.06	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.06.01	Методы проектной и исследовательской деятельности	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "ФИЗИКА"	
Б1.О.07.04	Методика обучения физике	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.05	ЭЛЕКТИВНЫЕ МОДУЛИ "ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ"	
Б1.В.05.ДВ.01.08	Научно-технологическое творчество детей и молодежи	
Б1.В.05.ДВ.01.09	Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков	
Б1.В.05.ДВ.01.14	Организация работы психолого-педагогических классов	
Б1.В.05.ДВ.02.11	Организация работы психолого-педагогических классов	
Б1.В.05.ДВ.03.09	Организация работы психолого-педагогических классов	
Б1.В.05.ДВ.03.29	Педагог мобильного технопарка «Кванториум»	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.04(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	
Б2.О.01.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технопарк универсальных педагогических компетенций"	
Б2.О.01.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Педагогический кванториум"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.В.01.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Школьный курс физики"	
Б2.В.01.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Проектно-исследовательская деятельность в школьном курсе физики"	
Б2.В.01.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практикум по решению школьных физических задач"	
Б2.В.01.04	ЭЛЕКТИВНЫЕ ПРАКТИКИ "ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ"	
Б2.В.01.04.ДВ.01.08(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Научно-технологическое творчество детей и молодежи"	
Б2.В.01.04.ДВ.01.09(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков"	
Б2.В.01.04.ДВ.01.14(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Организация работы психолого-педагогических классов"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.11(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Организация работы психолого-педагогических классов"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.09(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Организация работы психолого-педагогических классов"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.29(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Педагог мобильного технопарка "Кванториум""	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.2	Разрабатывает и реализует индивидуальную и совместную учебно-проектную деятельность обучающихся в соответствующей предметной области	-
Б1.О.06	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.06.01	Методы проектной и исследовательской деятельности	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "ФИЗИКА"	
Б1.О.07.04	Методика обучения физике	
Б1.В.05	ЭЛЕКТИВНЫЕ МОДУЛИ "ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ"	
Б1.В.05.ДВ.01.08	Научно-технологическое творчество детей и молодежи	
Б1.В.05.ДВ.01.09	Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков	
Б1.В.05.ДВ.01.14	Организация работы психолого-педагогических классов	
Б1.В.05.ДВ.02.11	Организация работы психолого-педагогических классов	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.05.ДВ.03.09	Организация работы психолого-педагогических классов	
Б1.В.05.ДВ.03.29	Педагог мобильного технопарка «Кванториум»	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.04(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	
Б2.О.01.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технопарк универсальных педагогических компетенций"	
Б2.О.01.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Педагогический кванториум"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.В.01.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Школьный курс физики"	
Б2.В.01.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Проектно-исследовательская деятельность в школьном курсе физики"	
Б2.В.01.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практикум по решению школьных физических задач"	
Б2.В.01.04	ЭЛЕКТИВНЫЕ ПРАКТИКИ "ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ"	
Б2.В.01.04.ДВ.01.08(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Научно-технологическое творчество детей и молодежи"	
Б2.В.01.04.ДВ.01.09(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков"	
Б2.В.01.04.ДВ.01.14(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Организация работы психолого-педагогических классов"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.11(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Организация работы психолого-педагогических классов"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.09(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Организация работы психолого-педагогических классов"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.29(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Педагог мобильного технопарка "Кванториум""	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.3	Использует передовые педагогические технологии в процессе реализации учебно-проектной деятельности обучающихся в соответствующей предметной области	-
Б1.О.06	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.06.01	Методы проектной и исследовательской деятельности	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "ФИЗИКА"	
Б1.О.07.04	Методика обучения физике	
Б1.В.05	ЭЛЕКТИВНЫЕ МОДУЛИ "ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ"	
Б1.В.05.ДВ.01.08	Научно-технологическое творчество детей и молодежи	
Б1.В.05.ДВ.01.09	Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков	
Б1.В.05.ДВ.01.14	Организация работы психолого-педагогических классов	
Б1.В.05.ДВ.02.11	Организация работы психолого-педагогических классов	
Б1.В.05.ДВ.03.09	Организация работы психолого-педагогических классов	
Б1.В.05.ДВ.03.29	Педагог мобильного технопарка «Кванториум»	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.04(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	
Б2.О.01.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технопарк универсальных педагогических компетенций"	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Педагогический кванториум"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.В.01.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Проектно-исследовательская деятельность в школьном курсе физики"	
Б2.В.01.04	ЭЛЕКТИВНЫЕ ПРАКТИКИ "ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ"	
Б2.В.01.04.ДВ.01.08(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Научно-технологическое творчество детей и молодежи"	
Б2.В.01.04.ДВ.01.09(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков"	
Б2.В.01.04.ДВ.01.14(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Организация работы психолого-педагогических классов"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.11(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Организация работы психолого-педагогических классов"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.09(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Организация работы психолого-педагогических классов"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.29(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Педагог мобильного технопарка "Кванториум""	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен использовать современные методы и технологии обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья	ПК
ПК-6.1	Знает специальные методики и современные технологии психолого-педагогического сопровождения обучающихся с ограничнными возможностями здоровья	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.04.05(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б1.В.05.ДВ.03.33	Учитель-дефектолог	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.09(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с особыми образовательными потребностями) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01.04.ДВ.03.33(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Учитель-дефектолог"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.2	Выбирает способы оказания консультативной помощи родителям (законным представителям) обучающихся с ограничнными возможностями здоровья	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.04.05(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б1.В.05.ДВ.03.33	Учитель-дефектолог	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01.09(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с особыми образовательными потребностями) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01.04.ДВ.03.33(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Учитель-дефектолог"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.3	Умеет применять психолого-педагогические технологии индивидуализации обучения, развития, воспитания обучающихся с ограничнными возможностями здоровья	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.04.05(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.09(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с особыми образовательными потребностями) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.4	Владеет технологией разработки (совместно с другими специалистами) и реализации совместно с родителями (законными представителями) программ индивидуального развития ребенка, а также индивидуально-ориентированных образовательных программ с учетом возрастных, личностных и психофизических особенностей обучающихся	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.04.05(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б1.В.05.ДВ.03.33	Учитель-дефектолог	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.09(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с особыми образовательными потребностями) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01.04.ДВ.03.33(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Учитель-дефектолог"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен к обеспечению охраны жизни и здоровья обучающихся в учебно-воспитательном процессе и внеурочной деятельности	ПК
ПК-7.1	Применяет меры профилактики детского травматизма и использует здоровьесберегающие технологии в учебном процессе	-
Б1.О.03	ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний	
Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.05.ДВ.02.26	Здоровье как ценность	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01.04.ДВ.02.26(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Здоровье как ценность"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.2	Оказывает первую доврачебную помощь обучающимся	-
Б1.О.03	ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	
Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний	
Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.05.ДВ.02.26	Здоровье как ценность	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01.04.ДВ.02.26(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Здоровье как ценность"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способен организовывать образовательный процесс с использованием современных образовательных технологий, в том числе дистанционных	ПК
ПК-8.1	Разрабатывает образовательные программы различных уровней в соответствии с современными методиками и технологиями	-
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "ФИЗИКА"	
Б1.О.07.04	Методика обучения физике	
Б1.В.04	Астрономия	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.03(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Физика"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-8.2	Формирует средства контроля качества учебно-воспитательного процесса	-
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "ФИЗИКА"	
Б1.О.07.04	Методика обучения физике	
Б1.В.04	Астрономия	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.03(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Физика"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-8.3	Разрабатывает план коррекции образовательного процесса в соответствии с результатами диагностических и мониторинговых мероприятий	-
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "ФИЗИКА"	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.07.04	Методика обучения физике	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.03(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Физика"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Тип задач проф. деятельности:	культурно-просветительский	
ПК-4	Способен разрабатывать и реализовывать культурно-просветительские программы в соответствии с потребностями различных социальных групп	-
ПК-4.1	Организует культурно-образовательное пространство, используя содержание учебных предметов (по профилю), и пременяет различные технологии и методики культурно-просветительской деятельности	-
Б1.В.05	ЭЛЕКТИВНЫЕ МОДУЛИ "ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ"	
Б1.В.05.ДВ.01.06	Социальное предпринимательство	
Б1.В.05.ДВ.01.07	Кинопедагогика	
Б1.В.05.ДВ.01.11	Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности	
Б1.В.05.ДВ.01.13	Советник по воспитанию	
Б1.В.05.ДВ.02.07	Кинопедагогика	
Б1.В.05.ДВ.02.09	Школьный театр	
Б1.В.05.ДВ.02.10	Советник по воспитанию	
Б1.В.05.ДВ.02.14	Сценические навыки и актерское мастерство	
Б1.В.05.ДВ.02.24	Медиа-журналистика	
Б1.В.05.ДВ.03.05	Кинопедагогика	
Б1.В.05.ДВ.03.07	Школьный театр	
Б1.В.05.ДВ.03.08	Советник по воспитанию	
Б1.В.05.ДВ.03.10	Всемирная история исторических заблуждений	
Б1.В.05.ДВ.03.11	Сценические навыки и актерское мастерство	
Б1.В.05.ДВ.03.21	Медиа-журналистика	
Б1.В.05.ДВ.03.25	Культурный туризм	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (педагогическая диагностика и классное руководство) "Психолого-педагогический модуль" и "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.В.01.04	ЭЛЕКТИВНЫЕ ПРАКТИКИ "ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ"	
Б2.В.01.04.ДВ.01.07(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Кинопедагогика"	
Б2.В.01.04.ДВ.01.11(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности"	
Б2.В.01.04.ДВ.01.13(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Советник по воспитанию"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.07(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Кинопедагогика"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.09(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Школьный театр"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.10(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Советник по воспитанию"	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01.04.ДВ.02.14(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Сценические навыки и актерское мастерство"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.24(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Медиа-журналистика"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Кинопедагогика"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.07(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Школьный театр"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.08(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Советник по воспитанию"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.11(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Сценические навыки и актерское мастерство"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.21(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Медиа-журналистика"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.25(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Культурный туризм"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.2	Использует приемы организации культурно-просветительской деятельности с учетом запросов различных возрастных, гендерных, социокультурных, этнических групп, опираясь на содержательные ресурсы предметных областей (по профилю)	-
Б1.В.05	ЭЛЕКТИВНЫЕ МОДУЛИ "ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ"	
Б1.В.05.ДВ.01.06	Социальное предпринимательство	
Б1.В.05.ДВ.01.07	Кинопедагогика	
Б1.В.05.ДВ.01.11	Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности	
Б1.В.05.ДВ.01.13	Советник по воспитанию	
Б1.В.05.ДВ.02.07	Кинопедагогика	
Б1.В.05.ДВ.02.09	Школьный театр	
Б1.В.05.ДВ.02.10	Советник по воспитанию	
Б1.В.05.ДВ.02.14	Сценические навыки и актерское мастерство	
Б1.В.05.ДВ.02.24	Медиа-журналистика	
Б1.В.05.ДВ.03.05	Кинопедагогика	
Б1.В.05.ДВ.03.07	Школьный театр	
Б1.В.05.ДВ.03.08	Советник по воспитанию	
Б1.В.05.ДВ.03.10	Всемирная история исторических заблуждений	
Б1.В.05.ДВ.03.11	Сценические навыки и актерское мастерство	
Б1.В.05.ДВ.03.21	Медиа-журналистика	
Б1.В.05.ДВ.03.25	Культурный туризм	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (педагогическая диагностика и классное руководство) "Психолого-педагогический модуль" и "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.В.01.04	ЭЛЕКТИВНЫЕ ПРАКТИКИ "ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ"	
Б2.В.01.04.ДВ.01.07(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Кинопедагогика"	
Б2.В.01.04.ДВ.01.11(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности"	
Б2.В.01.04.ДВ.01.13(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Советник по воспитанию"	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01.04.ДВ.02.07(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Кинопедагогика"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.09(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Школьный театр"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.10(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Советник по воспитанию"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.14(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Сценические навыки и актерское мастерство"	
Б2.В.01.04.ДВ.02.24(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Медиа-журналистика"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Кинопедагогика"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.07(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Школьный театр"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.08(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Советник по воспитанию"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.11(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Сценические навыки и актерское мастерство"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.21(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Медиа-журналистика"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.25(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Культурный туризм"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.3	Участвует в популяризации знаний (в области предмета по профилю) среди субъектов образовательного процесса	-
Б1.В.05.ДВ.02.14	Сценические навыки и актерское мастерство	
Б1.В.05.ДВ.03.10	Всемирная история исторических заблуждений	
Б1.В.05.ДВ.03.11	Сценические навыки и актерское мастерство	
Б1.В.05.ДВ.03.23	Блогинг в педагогике	
Б1.В.05.ДВ.03.25	Культурный туризм	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (педагогическая диагностика и классное руководство) "Психолого-педагогический модуль" и "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01.04.ДВ.02.14(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Сценические навыки и актерское мастерство"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.11(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Сценические навыки и актерское мастерство"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.23(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Блогинг в педагогике"	
Б2.В.01.04.ДВ.03.25(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Культурный туризм"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b440305_08о_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Индекс	пок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.О.01	Б1.О	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.01.01	Б1.О	История	УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.01.01.01	Б1.О	Всеобщая история	УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.01.01.02	Б1.О	История России	УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.01.02	Б1.О	Финансово-экономический практикум	УК-9.1; УК-9.2
Б1.О.01.03	Б1.О	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	УК-2.1; УК-2.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.01.04	Б1.О	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.02	Б1.О	КОММУНИКАТИВНО-ЦИФРОВОЙ МОДУЛЬ	УК-1.1; УК-1.3; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ОПК-2.3; ОПК-9.2
Б1.О.02.01	Б1.О	Русский язык и культура речи	УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2
Б1.О.02.02	Б1.О	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2
Б1.О.02.03	Б1.О	Технологии цифрового образования	УК-1.1; УК-1.3; УК-4.3; ОПК-2.3; ОПК-9.2
Б1.О.03	Б1.О	ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЙ МОДУЛЬ	УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; ПК-7.1; ПК-7.2
Б1.О.03.01	Б1.О	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	УК-7.1; УК-7.2; ПК-7.1; ПК-7.2
Б1.О.03.02	Б1.О	Основы медицинских знаний	УК-8.1; УК-8.2; ПК-7.1; ПК-7.2
Б1.О.03.03	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; ПК-7.1; ПК-7.2
Б1.О.03.04	Б1.О	Основы военной подготовки	УК-8.1; УК-8.2
Б1.О.03.05	Б1.О	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.03.ДВ.01	Б1.О	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.О.03.ДВ.01.01	Б1.О	Атлетическая гимнастика	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.03.ДВ.01.02	Б1.О	Общая физическая подготовка	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.03.ДВ.01.03	Б1.О	Фитнес	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.03.ДВ.01.04	Б1.О	Силовой фитнес	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.03.ДВ.01.05	Б1.О	Кроссфит	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.03.ДВ.01.06	Б1.О	Пилатес	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.03.ДВ.01.07	Б1.О	Музыкально-ритмическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.03.ДВ.01.08	Б1.О	Спортивные игры	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.03.ДВ.01.09	Б1.О	Бадминтон	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.03.ДВ.01.10	Б1.О	Пауэрлифтинг	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.03.ДВ.01.11	Б1.О	Плавание	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.03.ДВ.01.12	Б1.О	Адаптивное плавание	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.03.ДВ.01.13	Б1.О	Здоровый шахматист	УК-7.1; УК-7.2

Индекс	пок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.03.ДВ.01.14	Б1.О	Адаптивное физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.03.ДВ.01.15	Б1.О	Лечебная физическая культура	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.04	Б1.О	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4
Б1.О.04.01	Б1.О	Психология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
Б1.О.04.01.01	Б1.О	Общая и социальная психология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.04.01.02	Б1.О	Возрастная и педагогическая психология с практикумом	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.04.02	Б1.О	Педагогика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
Б1.О.04.02.01	Б1.О	Общая педагогика	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.04.02.02	Б1.О	Теория и практика обучения	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
Б1.О.04.02.03	Б1.О	Практикум по педагогической диагностике образовательных результатов	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5
Б1.О.04.03	Б1.О	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4
Б1.О.04.04	Б1.О	Технологии преодоления девиантного поведения у детей и подростков	ОПК-3.2; ОПК-3.4
Б1.О.04.05(К)	Б1.О	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4
Б1.О.05	Б1.О	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.05.01	Б1.О	Психология воспитательных практик	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.05.02	Б1.О	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношени	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.05.03	Б1.О	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	УК-3.1; УК-3.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.05.04	Б1.О	Основы вожатской деятельности	УК-3.1; УК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.06	Б1.О	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О.06.01	Б1.О	Методы проектной и исследовательской деятельно	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О.06.02	Б1.О	Методология учебно-исследовательской деятельности в предметной области	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2
Б1.О.06.03	Б1.О	Методы количественного и качественного анализа данных	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
Б1.О.07	Б1.О	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "ФИЗИКА"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b440305_08о_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Индекс	пок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.07.01	Б1.О	Высшая математика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.07.02	Б1.О	Общая и экспериментальная физика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.07.02.01	Б1.О	Механика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.07.02.02	Б1.О	Молекулярная физика и термодинамика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.07.02.03	Б1.О	Электричество и магнетизм	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.07.02.04	Б1.О	Оптика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.07.02.05	Б1.О	Квантовая физика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.07.03	Б1.О	Теоретическая физика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.07.03.01	Б1.О	Основы теоретической физики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.07.03.02	Б1.О	Механика сплошных сред	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.07.03.03	Б1.О	Уравнения и методы математической физики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.07.03.04	Б1.О	Численные методы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.07.04	Б1.О	Методика обучения физике	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б1.О.ДВ.01	Б1.О	Элективный профиль	
Б1.О.ДВ.01.01	Б1.О	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Робототехника и 3D-моделирование"	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О.ДВ.01.01.01	Б1.О	Программирование микроконтроллеров Arduino	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
Б1.О.ДВ.01.01.02	Б1.О	Образовательная робототехника	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
Б1.О.ДВ.01.01.03	Б1.О	Компьютерная и инженерная графика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
Б1.О.ДВ.01.01.04	Б1.О	Системы визуального программирования	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
Б1.О.ДВ.01.01.05	Б1.О	Программирование станков с ЧПУ	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
Б1.О.ДВ.01.01.06	Б1.О	Технологии виртуальной и дополненной реальност	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
Б1.О.ДВ.01.01.07	Б1.О	3D моделирование и прототипирование	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
Б1.О.ДВ.01.01.08	Б1.О	Проектные методы обучения в дополнительном образовании	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
Б1.О.ДВ.01.01.09	Б1.О	Методика обучения по программам дополнительного образования	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.ДВ.01.01.10	Б1.О	Разработка программ дополнительного образовани	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.01	Б1.В	Введение в профессию	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; УК-6.2
Б1.В.02	Б1.В	Языки и технологии программирования	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.03	Б1.В	Радиотехника и микроэлектроника	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.04	Б1.В	Астрономия	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-8.1; ПК-8.2
Б1.В.05	Б1.В	ЭЛЕКТИВНЫЕ МОДУЛИ "ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ"	УК-1.1; УК-1.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.3; УК-5.1; УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.05.ДВ.01	Б1.В	Элективный модуль 2 курса	
Б1.В.05.ДВ.01.01	Б1.В	Семейная психология	УК-6.1; УК-6.2; ПК-2.3

Индекс	пок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.05.ДВ.01.02	Б1.В	Психология саморазвития и самопознания	УК-6.1; УК-6.2
Б1.В.05.ДВ.01.03	Б1.В	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2
Б1.В.05.ДВ.01.04	Б1.В	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2
Б1.В.05.ДВ.01.05	Б1.В	Практикум по педагогическому дизайну	УК-2.3; ПК-1.3
Б1.В.05.ДВ.01.06	Б1.В	Социальное предпринимательство	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.05.ДВ.01.07	Б1.В	Кинопедагогика	ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.05.ДВ.01.08	Б1.В	Научно-технологическое творчество детей и молодежи	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.05.ДВ.01.09	Б1.В	Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.05.ДВ.01.10	Б1.В	Вербальный и невербальный имидж современного педагога	УК-6.1; УК-6.2
Б1.В.05.ДВ.01.11	Б1.В	Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.05.ДВ.01.12	Б1.В	Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)	УК-2.3; ПК-1.3
Б1.В.05.ДВ.01.13	Б1.В	Советник по воспитанию	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.05.ДВ.01.14	Б1.В	Организация работы психолого-педагогических классов	УК-2.1; УК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.05.ДВ.01.15	Б1.В	Функциональная грамотность школьников	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
Б1.В.05.ДВ.01.16	Б1.В	Всемирная история исторических заблуждений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.2
Б1.В.05.ДВ.02	Б1.В	Элективный модуль 3 курса	
Б1.В.05.ДВ.02.01	Б1.В	Семейная психология	УК-6.1; УК-6.2; ПК-2.3
Б1.В.05.ДВ.02.02	Б1.В	Психология саморазвития и самопознания	УК-6.1; УК-6.2
Б1.В.05.ДВ.02.03	Б1.В	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2
Б1.В.05.ДВ.02.04	Б1.В	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2
Б1.В.05.ДВ.02.05	Б1.В	Практикум по педагогическому дизайну	УК-2.3; ПК-1.3
Б1.В.05.ДВ.02.06	Б1.В	Стартап в социальной сфере	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2
Б1.В.05.ДВ.02.07	Б1.В	Кинопедагогика	ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.05.ДВ.02.08	Б1.В	Вербальный и невербальный имидж современного педагога	УК-6.1; УК-6.2
Б1.В.05.ДВ.02.09	Б1.В	Школьный театр	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.05.ДВ.02.10	Б1.В	Советник по воспитанию	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.05.ДВ.02.11	Б1.В	Организация работы психолого-педагогических классов	УК-2.1; УК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.05.ДВ.02.12	Б1.В	Функциональная грамотность школьников	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
Б1.В.05.ДВ.02.13	Б1.В	Всемирная история исторических заблуждений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.2

Индекс	пок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.05.ДВ.02.14	Б1.В	Сценические навыки и актерское мастерство	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.05.ДВ.02.15	Б1.В	Профилактика буллинга у детей и подростков	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.05.ДВ.02.16	Б1.В	Психология стресса и саморегуляции	УК-6.1; УК-6.2
Б1.В.05.ДВ.02.17	Б1.В	Психология счастья	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.05.ДВ.02.18	Б1.В	Мастер психологических тренингов	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.В.05.ДВ.02.19	Б1.В	Психология семейных отношений	УК-6.1; УК-6.2; ПК-2.3
Б1.В.05.ДВ.02.20	Б1.В	Технологии командообразования	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.В.05.ДВ.02.21	Б1.В	Технологии работы с детьми-мигрантами	УК-6.1; УК-6.2
Б1.В.05.ДВ.02.22	Б1.В	Психологическая безопасность в цифровой среде	УК-3.2; УК-6.1; УК-6.2
Б1.В.05.ДВ.02.23	Б1.В	Искусственный интеллект и цифровые инструменты в образовании	УК-2.3; УК-4.3
Б1.В.05.ДВ.02.24	Б1.В	Медиа-журналистика	УК-4.1; УК-4.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.05.ДВ.02.25	Б1.В	Практическая риторика	УК-2.2; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.3
Б1.В.05.ДВ.02.26	Б1.В	Здоровье как ценность	УК-7.1; УК-7.2; ПК-7.1; ПК-7.2
Б1.В.05.ДВ.03	Б1.В	Элективный модуль 4 курса	
Б1.В.05.ДВ.03.01	Б1.В	Семейная психология	УК-6.1; УК-6.2; ПК-2.3
Б1.В.05.ДВ.03.02	Б1.В	Психология саморазвития и самопознания	УК-6.1; УК-6.2
Б1.В.05.ДВ.03.03	Б1.В	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2
Б1.В.05.ДВ.03.04	Б1.В	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2
Б1.В.05.ДВ.03.05	Б1.В	Кинопедагогика	УК-4.1; УК-4.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.05.ДВ.03.06	Б1.В	Вербальный и невербальный имидж современного педагога	УК-6.1; УК-6.2
Б1.В.05.ДВ.03.07	Б1.В	Школьный театр	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.05.ДВ.03.08	Б1.В	Советник по воспитанию	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.05.ДВ.03.09	Б1.В	Организация работы психолого-педагогических классов	УК-2.1; УК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.05.ДВ.03.10	Б1.В	Всемирная история исторических заблуждений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.05.ДВ.03.11	Б1.В	Сценические навыки и актерское мастерство	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.05.ДВ.03.12	Б1.В	Профилактика буллинга у детей и подростков	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.05.ДВ.03.13	Б1.В	Психология стресса и саморегуляции	УК-6.1; УК-6.2
Б1.В.05.ДВ.03.14	Б1.В	Психология счастья	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.05.ДВ.03.15	Б1.В	Мастер психологических тренингов	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.В.05.ДВ.03.16	Б1.В	Психология семейных отношений	УК-6.1; УК-6.2; ПК-2.3
Б1.В.05.ДВ.03.17	Б1.В	Технологии командообразования	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.В.05.ДВ.03.18	Б1.В	Технологии работы с детьми-мигрантами	УК-6.1; УК-6.2
Б1.В.05.ДВ.03.19	Б1.В	Психологическая безопасность в цифровой среде	УК-3.2; УК-6.1; УК-6.2

Индекс	пок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.05.ДВ.03.20	Б1.В	Искусственный интеллект и цифровые инструменты в образовании	УК-2.3; УК-4.3
Б1.В.05.ДВ.03.21	Б1.В	Медиа-журналистика	УК-4.1; УК-4.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.05.ДВ.03.22	Б1.В	Практическая риторика	УК-2.2; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.3
Б1.В.05.ДВ.03.23	Б1.В	Блогинг в педагогике	УК-2.3; УК-4.3; ПК-4.3
Б1.В.05.ДВ.03.24	Б1.В	Литературный клуб: тайные смыслы культовых текстов	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.05.ДВ.03.25	Б1.В	Культурный туризм	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.05.ДВ.03.26	Б1.В	Русский язык как иностранный	УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2
Б1.В.05.ДВ.03.27	Б1.В	Межкультурная коммуникация в международном сотрудничестве	УК-5.3
Б1.В.05.ДВ.03.28	Б1.В	Арт-технологии и творческое развитие	УК-6.1; УК-6.2
Б1.В.05.ДВ.03.29	Б1.В	Педагог мобильного технопарка «Кванториум»	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.05.ДВ.03.30	Б1.В	Экстремальная педагогика	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.2; ПК-3.3
Б1.В.05.ДВ.03.31	Б1.В	Инструктор центра ГТО	УК-7.1; УК-7.2
Б1.В.05.ДВ.03.32	Б1.В	Технологии голосовой работы педагога	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.05.ДВ.03.33	Б1.В	Учитель-дефектолог	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.4
Б1.В.05.ДВ.03.34	Б1.В	Этнопедагогика в образовании (на материале коми -пермяцкой культуры)	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.05.ДВ.04	Б1.В	Элективный модуль специализации	
Б1.В.05.ДВ.04.01	Б1.В	Организация учебного процесса по физике в цифровой образовательной среде	ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.05.ДВ.04.02	Б1.В	Педагогический дизайн в дистанционном обучении физике	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1
Б1.В.05.ДВ.04.03	Б1.В	Методика обучения учащихся решению физических задач	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.05.ДВ.04.04	Б1.В	Технологии диагностики планируемых образовательных результатов по физике	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.05.ДВ.04.05	Б1.В	Проектирование современного урока физики	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б2		Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.О.01	Б2.О	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4
Б2.О.01.01(У)	Б2.О	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Эффективные практики речевой коммуникации" "Коммуникативн	УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.3; ОПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2

Индекс	пок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.01.02(У)	Б2.О	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Речевая коммуникация на иностранном языке" "Коммуникативно-цифрово	УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
Б2.О.01.03(У)	Б2.О	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Цифровая компетентность педагога" "Коммуникативно-цифро	УК-2.3; УК-4.3; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
Б2.О.01.04(У)	Б2.О	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	УК-4.3; УК-6.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.О.01.05(У)	Б2.О	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технопарк универсальных педагогических компетенций"	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.О.01.06(У)	Б2.О	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Педагогический квант	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.О.01.07(Н)	Б2.О	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа) "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2
Б2.О.01.08(У)	Б2.О	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
Б2.О.01.09(У)	Б2.О	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с особыми образовательными потребностями) "Псих	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4
Б2.О.01.10(У)	Б2.О	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Профессиональный ак	УК-6.2
Б2.О.02	Б2.О	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б2.О.02.01(П)	Б2.О	Производственная (педагогическая) практика (педагогическая диагностика и классное руководство) "Психолого-педагогический модуль" и "Модуль воспитательной деятельности"	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.О.02.02(П)	Б2.О	Производственная (педагогическая) вожатская практика "Модуль воспитательной деятельности"	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.О.02.03(П)	Б2.О	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Физика"	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3

Индекс	пок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.02.04(Н)	Б2.О	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2
Б2.О.02.ДВ.01	Б2.О	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Элективный профиль"	
Б2.О.02.ДВ.01.01	Б2.О	Производственная (педагогическая) практика) по Предметно-методическому модулю профиля "Робототехника и 3D-моделирование"	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.О.02.ДВ.01.02	Б2.О	Производственная (педагогическая) практика) по Предметно-методическому модулю профиля "Информатика"	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.01	Б2.В	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.В.01.01(У)	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Школьный курс физик	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.1; ПК-5.2
Б2.В.01.02(У)	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Проектно-исследовательская деятельность в школьном курсе	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.В.01.03(У)	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практикум по решению школьных физических задач"	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.1; ПК-5.2
Б2.В.01.04	Б2.В	ЭЛЕКТИВНЫЕ ПРАКТИКИ "ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ"	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.В.01.04.ДВ.01	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика элективного модуля 2 курса	
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Семейная психология"	УК-6.1; УК-6.2; ПК-2.3
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология саморазви	УК-6.1; УК-6.2
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного у	УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практикум по педагог	УК-2.3; ПК-1.3

Индекс	пок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Социальное предприн	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Кинопедагогика"	ПК-4.1; ПК-4.2
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Научно-технологическое творчество детей и молодежи"	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подр	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Вербальный и невербальный имидж современного педагога"	УК-6.1; УК-6.2
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности"	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)"	УК-2.3; ПК-1.3
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Советник по воспитан	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Организация работы психолого-педагогических классов"	УК-2.1; УК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Функциональная грамо	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Всемирная история исторических заблуждений"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.2
Б2.В.01.04.ДВ.02	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика элективного модуля 3 курса	
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Семейная психология"	УК-6.1; УК-6.2; ПК-2.3
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология саморазви	УК-6.1; УК-6.2
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного у	УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практикум по педагог	УК-2.3; ПК-1.3

Индекс	пок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Стартап в социальной	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Кинопедагогика"	ПК-4.1; ПК-4.2
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Вербальный и невербальный имидж современного педагога"	УК-6.1; УК-6.2
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Школьный театр"	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Советник по воспитан	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Организация работы психолого-педагогических классов"	УК-2.1; УК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Функциональная грамо	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Всемирная история исторических заблуждений"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.2
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Сценические навыки и актерское мастерство"	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Профилактика буллинга у детей и подростков"	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология стресса и	УК-6.1; УК-6.2
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология счастья"	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Мастер психологическ	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология семейных	УК-6.1; УК-6.2; ПК-2.3
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технологии командооб	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технологии работы с д	УК-6.1; УК-6.2
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психологическая безопасность в цифровой среде"	УК-3.2; УК-6.1; УК-6.2
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Искусственный интеллект и цифровые инструменты в образовании	УК-2.3; УК-4.3
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Медиа-журналистика"	УК-4.1; УК-4.3; ПК-4.1; ПК-4.2

Индекс	пок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практическая риторик	УК-2.2; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.3
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Здоровье как ценность	УК-7.1; УК-7.2; ПК-7.1; ПК-7.2
Б2.В.01.04.ДВ.03	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика элективного модуля 4 курса	
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Семейная психология"	УК-6.1; УК-6.2; ПК-2.3
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология саморазви	УК-6.1; УК-6.2
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного у	УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Кинопедагогика"	ПК-4.1; ПК-4.2
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Вербальный и невербальный имидж педагога"	УК-6.1; УК-6.2
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Школьный театр"	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Советник по воспитан	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Организация работы психолого-педагогических классов"	УК-2.1; УК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Всемирная история исторических заблуждений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.2
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Сценические навыки и актерское мастерство"	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Профилактика буллинга у детей и подростков"	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология стресса и	УК-6.1; УК-6.2
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология счастья"	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Мастер психологическ	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5

Индекс	пок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология семейных	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ПК-2.3
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технологии командооб	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технологии работы с д	УК-6.1; УК-6.2
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психологическая безопасность в цифровой среде"	УК-3.2; УК-6.1; УК-6.2
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Искуственный интеллект и цифровые инструменты в образовании	УК-2.3; УК-4.3
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Медиа-журналистика"	УК-4.1; УК-4.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практическая риторик	УК-2.2; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.3
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Блогинг в педагогике"	УК-2.3; УК-4.3; ПК-4.3
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Литературный клуб: тайные смыслы культовых текстов"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Культурный туризм"	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Русский язык как инос	УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Межкультурная коммуникация в международном сотрудничестве"	УК-5.3
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Арт-технологии и твор	УК-6.1; УК-6.2
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Педагог мобильного технопарка "Кванториум""	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Экстремальна педагог	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.2; ПК-3.3
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Инструктор центра ГТ	УК-7.1; УК-7.2
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технологии голосовой	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Учитель-дефектолог"	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.4
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Этнопедагогика в образовании (на материале коми-пермяцкой культ	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3

Индекс	пок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.01.04.ДВ.04	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика элективного модуля специализации	
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Организация учебного процесса по физике в цифровой образовательной	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Педагогический дизайн в дистанционном обучении физике"	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Методика обучения учащихся решению физических задач"	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технологии диагностики планируемых образовательных резуль	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б2.В.01.04.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Проектирование современного урока физики"	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б2.В.01.05(У)	Б2.В	Волонтерская (общественно-полезная) практика	УК-6.1; УК-6.2
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.01(Г)	Б3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б3.02(Д)	Б3	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2
К.М		Комплексные модули	
К.М.01	К.М	Модуль 1	
ФТД		Факультативы	УК-4; УК-6
ФТД.01	ФТД	Адаптационные дисциплины инклюзивного образования	УК-6.1
ФТД.02	ФТД	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	УК-4.3; УК-6.1
ФТД.03	ФТД	Основы работы с электронными библиотечными системами	УК-4.3; УК-6.1
ФТД.04	ФТД	Трудоустройство выпускников	УК-6.1; УК-6.2

Индекс	пок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.05	ФТД	Современная образовательная среда	УК-6.1; УК-6.2
ФТД.06	ФТД	Подготовка к ОГЭ по физике	

СОПОСТАВЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ С СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ ЧАСТЬЮ ПРОФ.СТАНДАРТОВ Учебный план бакалавриата 'b440305_08о_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА		
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)	УК-8; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7	
А	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации образовательного процесса в образовательных организациях дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования	УК-8; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7	Учитель: высшее образование или среднее профессиональное образование в рамках укрупненных групп направлений подготовки высшего образования и специальностей среднего профессионального образования "Образование и педагогические науки" или в области, соответствующей преподаваемому предмету, либо высшее образование или среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование по направлению деятельности в образовательной организации; Воспитатель: высшее образование или среднее профессиональное образование в рамках укрупненных групп направлений подготовки высшего образования и специальностей среднего профессионального образования "Образование и педагогические науки" либо высшее образование или среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование по направлению деятельности в образовательной организации
А/01.6	Общепедагогическая функция. Обучение	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7	
ТД.1	Разработка и реализация программ учебных дисциплин в рамках основной общеобразовательной программы	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	
ТД.2	Осуществление профессиональной деятельности в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования	ПК-1.2	
ТД.3	Участие в разработке и реализации программы развития образовательной организации в целях создания безопасной и комфортной образовательной среды	ПК-1.3; ПК-7.1	
ТД.4	Планирование и проведение учебных занятий	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	

Индекс		Наименование	Компетенции	Требования к образованию
	ТД.5	Систематический анализ эффективности учебных занятий и подходов к обучению	ПК-1.2	
	ТД.6	Организация, осуществление контроля и оценки учебных достижений, текущих и итоговых результатов освоения основной образовательной программы обучающимися	ПК-1.2; ПК-1.3	
	ТД.7	Формирование универсальных учебных действий	ПК-1.3; ПК-3.1	
	ТД.8	Формирование навыков, связанных с информационно-коммуникационными технологиями (далее - ИКТ)	ПК-1.3	
	ТД.9	Формирование мотивации к обучению	ПК-3.1; ПК-3.5	
	ТД.10	Объективная оценка знаний обучающихся на основе тестирования и других методов контроля в соответствии с реальными учебными возможностями детей	ПК-1.3; ПК-6.3; ПК-6.4	
	У.1	Владеть формами и методами обучения, в том числе выходящими за рамки учебных занятий: проектная деятельность, лабораторные эксперименты, полевая практика и т.п.	ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-5.3	
	У.2	Объективно оценивать знания обучающихся на основе тестирования и других методов контроля в соответствии с реальными учебными возможностями детей	ПК-1.3	
	У.3	Разрабатывать (осваивать) и применять современные психолого-педагогические технологии, основанные на знании законов развития личности и поведения в реальной и виртуальной среде	ПК-6.4	
	У.4	Использовать и апробировать специальные подходы к обучению в целях включения в образовательный процесс всех обучающихся, в том числе с особыми потребностями в образовании: обучающихся, проявивших выдающиеся способности; обучающихся, для которых русский язык не является родным; обучающихся с ограниченными возможностями здоровья	ПК-6.3; ПК-6.4	
	У.5	Владеть ИКТ-компетентностями: общепользовательская ИКТ-компетентность; общепедагогическая ИКТ-компетентность; предметно-педагогическая ИКТ-компетентность (отражающая профессиональную ИКТ-компетентность соответствующей области человеческой деятельности)	ПК-1.3	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
У.6	Организовывать различные виды внеурочной деятельности: игровую, учебно-исследовательскую, художественно-продуктивную, культурно-досуговую с учетом возможностей образовательной организации, места жительства и историко-культурного своеобразия региона	ПК-2.2	
Зн.1	Преподаваемый предмет в пределах требований федеральных государственных образовательных стандартов и основной общеобразовательной программы, его истории и места в мировой культуре и науке	ПК-1.1	
Зн.2	История, теория, закономерности и принципы построения и функционирования образовательных систем, роль и место образования в жизни личности и общества	ПК-3.3	
Зн.3	Основные закономерности возрастного развития, стадии и кризисы развития, социализация личности, индикаторы индивидуальных особенностей траекторий жизни, их возможные девиации, а также основы их психодиагностики	ПК-6.1	
Зн.4	Основы психодидактики, поликультурного образования, закономерностей поведения в социальных сетях	ПК-4.2	
Зн.5	Пути достижения образовательных результатов и способы оценки результатов обучения	ПК-1.3	
Зн.6	Основы методики преподавания, основные принципы деятельностного подхода, виды и приемы современных педагогических технологий	ПК-1.3	
Зн.7	Рабочая программа и методика обучения по данному предмету	ПК-1.1; ПК-1.2	
Зн.8	Приоритетные направления развития образовательной системы Российской Федерации, законов и иных нормативных правовых актов, регламентирующих образовательную деятельность в Российской Федерации, нормативных документов по вопросам обучения и воспитания детей и молодежи, федеральных государственных образовательных стандартов дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования, законодательства о правах ребенка, трудового законодательства	ПК-1.2	

Индекс		Наименование	Компетенции	Требования к образованию
	Зн.9	Нормативные документы по вопросам обучения и воспитания детей и молодежи	ПК-1.2; ПК-2.1	
	Зн.10	Конвенция о правах ребенка	ПК-2.1	
	Зн.11	Трудовое законодательство	ПК-1.2	
	Др.1	Соблюдение правовых, нравственных и этических норм, требований профессиональной этики	ПК-1.2; ПК-2.1	
А/02.6		Воспитательная деятельность	УК-8; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-7.1; ПК-7.2	
	ТД.1	Регулирование поведения обучающихся для обеспечения безопасной образовательной среды	ПК-2.1	
	ТД.2	Реализация современных, в том числе интерактивных, форм и методов воспитательной работы, используя их как на занятии, так и во внеурочной деятельности	ПК-2.1; ПК-2.2	
	ТД.3	Постановка воспитательных целей, способствующих развитию обучающихся, независимо от их способностей и характера	ПК-2.1	
	ТД.4	Определение и принятие четких правил поведения обучающимися в соответствии с уставом образовательной организации и правилами внутреннего распорядка образовательной организации	УК-8.1; ОПК-3.3	
	ТД.5	Проектирование и реализация воспитательных программ	ПК-2.1; ПК-2.2	
	ТД.6	Реализация воспитательных возможностей различных видов деятельности ребенка (учебной, игровой, трудовой, спортивной, художественной и т.д.)	ПК-2.2	
	ТД.7	Проектирование ситуаций и событий, развивающих эмоционально-ценностную сферу ребенка (культуру переживаний и ценностные ориентации ребенка)	ОПК-4.1	
	ТД.8	Помощь и поддержка в организации деятельности ученических органов самоуправления	ПК-2.2	
	ТД.10	Развитие у обучающихся познавательной активности, самостоятельности, инициативы, творческих способностей, формирование гражданской позиции, способности к труду и жизни в условиях современного мира, формирование у обучающихся культуры здорового и безопасного образа жизни	ПК-3.5	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
ТД.11	Формирование толерантности и навыков поведения в изменяющейся поликультурной среде	ПК-4.2	
ТД.12	Использование конструктивных воспитательных усилий родителей (законных представителей) обучающихся, помощь семье в решении вопросов воспитания ребенка	ПК-6.4	
У.1	Строить воспитательную деятельность с учетом культурных различий детей, половозрастных и индивидуальных особенностей	ПК-4.2	
У.2	Общаться с детьми, признавать их достоинство, понимая и принимая их	ПК-3.3	
У.3	Создавать в учебных группах (классе, кружке, секции и т.п.) разновозрастные детско-взрослые общности обучающихся, их родителей (законных представителей) и педагогических работников	ПК-2.2	
У.4	Управлять учебными группами с целью вовлечения обучающихся в процесс обучения и воспитания, мотивируя их учебно-познавательную деятельность	ПК-5.2	
У.5	Анализировать реальное состояние дел в учебной группе, поддерживать в детском коллективе деловую, дружелюбную атмосферу	ПК-5.3	
У.7	Находить ценностный аспект учебного знания и информации обеспечивать его понимание и переживание обучающимися	ПК-2.1	
У.8	Владеть методами организации экскурсий, походов и экспедиций и т.п.	ПК-2.2	
У.9	Сотрудничать с другими педагогическими работниками и другими специалистами в решении воспитательных задач	ПК-2.1	
Зн.1	Основы законодательства о правах ребенка, законы в сфере образования и федеральные государственные образовательные стандарты общего образования	ПК-1.2	
Зн.4	Основные закономерности возрастного развития, стадии и кризисы развития и социализации личности, индикаторы и индивидуальные особенности траекторий жизни и их возможные девиации, приемы их диагностики	ПК-6.1	
Зн.6	Основы методики воспитательной работы, основные принципы деятельностного подхода, виды и приемы современных педагогических технологий	ПК-2.2	

Индекс		Наименование	Компетенции	Требования к образованию
	Зн.7	Нормативные правовые, руководящие и инструктивные документы, регулирующие организацию и проведение мероприятий за пределами территории образовательной организации (экскурсий, походов и экспедиций)	ПК-2.2; ПК-3.4	
А/03.6		Развивающая деятельность	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2	
	ТД.1	Выявление в ходе наблюдения поведенческих и личностных проблем обучающихся, связанных с особенностями их развития	ПК-6.3	
	ТД.2	Оценка параметров и проектирование психологически безопасной и комфортной образовательной среды, разработка программ профилактики различных форм насилия в школе	ПК-3.3; ПК-7.1	
	ТД.3	Применение инструментария и методов диагностики и оценки показателей уровня и динамики развития ребенка	ПК-6.4	
	ТД.4	Освоение и применение психолого-педагогических технологий (в том числе инклюзивных), необходимых для адресной работы с различными контингентами учащихся: одаренные дети, социально уязвимые дети, дети, попавшие в трудные жизненные ситуации, дети-мигранты, дети-сироты, дети с особыми образовательными потребностями (аутисты, дети с синдромом дефицита внимания и гиперактивностью и др.), дети с ограниченными возможностями здоровья, дети с девиациями поведения, дети с зависимостью	ПК-6.3; ПК-6.4	
	ТД.5	Оказание адресной помощи обучающимся	ПК-6.3	
	ТД.6	Взаимодействие с другими специалистами в рамках психолого-медико-педагогического консилиума	ПК-6.4	
	ТД.7	Разработка (совместно с другими специалистами) и реализация совместно с родителями (законными представителями) программ индивидуального развития ребенка	ПК-6.4	
	ТД.8	Освоение и адекватное применение специальных технологий и методов, позволяющих проводить коррекционно-развивающую работу	ПК-6.1; ПК-6.3	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
ТД.9	Развитие у обучающихся познавательной активности, самостоятельности, инициативы, творческих способностей, формирование гражданской позиции, способности к труду и жизни в условиях современного мира, формирование у обучающихся культуры здорового и безопасного образа жизни	ПК-3.1; ПК-3.4; ПК-3.5	
ТД.10	Формирование и реализация программ развития универсальных учебных действий, образцов и ценностей социального поведения, навыков поведения в мире виртуальной реальности и социальных сетях, формирование толерантности и позитивных образцов поликультурного общения	ПК-3.1; ПК-3.4	
У.1	Владеть профессиональной установкой на оказание помощи любому ребенку вне зависимости от его реальных учебных возможностей, особенностей в поведении, состояния психического и физического здоровья	ПК-6.4	
У.2	Использовать в практике своей работы психологические подходы: культурно-исторический, деятельностный и развивающий	ПК-3.2	
У.3	Осуществлять (совместно с психологом и другими специалистами) психолого-педагогическое сопровождение основных общеобразовательных программ	ПК-6.4	
У.4	Понимать документацию специалистов (психологов, дефектологов, логопедов и т.д.)	ПК-6.3	
У.5	Составить (совместно с психологом и другими специалистами) психолого-педагогическую характеристику (портрет) личности обучающегося	ПК-6.4	
У.6	Разрабатывать и реализовывать индивидуальные образовательные маршруты, индивидуальные программы развития и индивидуально-ориентированные образовательные программы с учетом личностных и возрастных особенностей обучающихся	ПК-6.3; ПК-6.4	
У.8	Оценивать образовательные результаты: формируемые в преподаваемом предмете предметные и метапредметные компетенции, а также осуществлять (совместно с психологом) мониторинг личностных характеристик	ПК-1.3; ПК-6.4	
Зн.3	Теория и технологии учета возрастных особенностей обучающихся	ПК-6.4	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
Зн.5	Основные закономерности семейных отношений, позволяющие эффективно работать с родительской общественностью	ПК-2.3	
Зн.6	Основы психодиагностики и основные признаки отклонения в развитии детей	ПК-6.1	
В	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации основных общеобразовательных программ	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7	Учитель: высшее образование или среднее профессиональное образование в рамках укрупненных групп направлений подготовки высшего образования и специальностей среднего профессионального образования "Образование и педагогические науки" или в области, соответствующей преподаваемому предмету, либо высшее образование или среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование по направлению деятельности в образовательной организации; Воспитатель: высшее образование или среднее профессиональное образование в рамках укрупненных групп направлений подготовки высшего образования и специальностей среднего профессионального образования "Образование и педагогические науки" либо высшее образование или среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование по направлению деятельности в образовательной организации
В/03.6	Педагогическая деятельность по реализации программ основного и среднего общего образования	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2	
ТД.1	Формирование общекультурных компетенций и понимания места предмета в общей картине мира	ПК-1.1; ПК-3.1	
ТД.2	Определение на основе анализа учебной деятельности обучающегося оптимальных (в том или ином предметном образовательном контексте) способов его обучения и развития	ПК-6.4	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
ТД.3	Определение совместно с обучающимся, его родителями (законными представителями), другими участниками образовательного процесса (педагог-психолог, учитель-дефектолог, методист и т.д.) зоны его ближайшего развития, разработка и реализация (при необходимости) индивидуального образовательного маршрута и индивидуальной программы развития обучающихся	ПК-6.4	
ТД.4	Планирование специализированного образовательного процесса для группы, класса и/или отдельных контингентов обучающихся с выдающимися способностями и/или особыми образовательными потребностями на основе имеющихся типовых программ и собственных разработок с учетом специфики состава обучающихся, уточнение и модификация планирования	ПК-6.4	
ТД.5	Применение специальных языковых программ (в том числе русского как иностранного), программ повышения языковой культуры и развития навыков поликультурного общения	ПК-4.2	
ТД.7	Организация олимпиад, конференций, турниров математических и лингвистических игр в школе и др.	ПК-2.2	
У.1	Применять современные образовательные технологии, включая информационные, а также цифровые образовательные ресурсы	ПК-1.3	
У.2	Проводить учебные занятия, опираясь на достижения в области педагогической и психологической наук, возрастной физиологии и школьной гигиены, а также современных информационных технологий и методик обучения	ПК-1.3	
У.3	Планировать и осуществлять учебный процесс в соответствии с основной общеобразовательной программой	ПК-1.2	
У.4	Разрабатывать рабочую программу по предмету, курсу на основе примерных основных общеобразовательных программ и обеспечивать ее выполнение	ПК-1.2	
У.5	Организовать самостоятельную деятельность обучающихся, в том числе исследовательскую	ПК-5.2	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
У.6	Разрабатывать и реализовывать проблемное обучение, осуществлять связь обучения по предмету (курсу, программе) с практикой, обсуждать с обучающимися актуальные события современности	ПК-5.3	
У.7	Осуществлять контрольно-оценочную деятельность в образовательном процессе	ПК-1.3; ПК-2.2	
У.8	Использовать современные способы оценивания в условиях информационно-коммуникационных технологий (ведение электронных форм документации, в том числе электронного журнала и дневников обучающихся)	ПК-1.3	
У.9	Использовать разнообразные формы, приемы, методы и средства обучения, в том числе по индивидуальным учебным планам, ускоренным курсам в рамках федеральных государственных образовательных стандартов основного общего образования и среднего общего образования	ПК-1.3; ПК-6.4	
У.11	Владеть методами убеждения, аргументации своей позиции	ПК-4.2	
У.12	Устанавливать контакты с обучающимися разного возраста и их родителями (законными представителями), другими педагогическими и иными работниками	ПК-2.3; ПК-4.2; ПК-6.2	
Зн.1	Основы общетеоретических дисциплин в объеме, необходимых для решения педагогических, научно-методических и организационно-управленческих задач (педагогика, психология, возрастная физиология; школьная гигиена; методика преподавания предмета)	ПК-1.1	
Зн.2	Программы и учебники по преподаваемому предмету	ПК-1.1	
Зн.3	Теория и методы управления образовательными системами, методика учебной и воспитательной работы, требования к оснащению и оборудованию учебных кабинетов и подсобных помещений к ним, средства обучения и их дидактические возможности	ПК-3.3	
Зн.4	Современные педагогические технологии реализации компетентностного подхода с учетом возрастных и индивидуальных особенностей обучающихся	ПК-5.1	
Зн.5	Методы и технологии поликультурного, дифференцированного и развивающего обучения	ПК-5.1	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
Зн.8	Правила по охране труда и требования к безопасности образовательной среды	ПК-7.1	
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	
A	Преподавание по дополнительным общеобразовательным программам <3>	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	Высшее образование или среднее профессиональное образование в рамках укрупненных групп направлений подготовки высшего образования и специальностей среднего профессионального образования "Образование и педагогические науки" или Высшее образование либо среднее профессиональное образование в рамках иного направления подготовки высшего образования и специальностей среднего профессионального образования при условии его соответствия дополнительным общеразвивающим программам, дополнительным предпрофессиональным программам, реализуемым организацией, осуществляющей образовательную деятельность, и получение при необходимости после трудоустройства дополнительного профессионального образования по направлению подготовки "Образование и педагогические науки"
A/01.6	Организация деятельности обучающихся, направленной на освоение дополнительной общеобразовательной программы	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3	
A/02.6	Организация досуговой деятельности обучающихся в процессе реализации дополнительной общеобразовательной программы	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3	
A/03.6	Обеспечение взаимодействия с родителями (законными представителями) обучающихся, осваивающих дополнительную общеобразовательную программу, при решении задач обучения и воспитания	ПК-2.3	
A/04.6	Педагогический контроль и оценка освоения дополнительной общеобразовательной программы	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.2	
A/05.6	Разработка программно-методического обеспечения реализации дополнительной общеобразовательной программы	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2	

СОПОСТАВЛЕНИЕ ПРОФ.СТАНДАРТОВ С КОМПЕТЕНЦИЯМИ Учебный план бакалавриата 'b440305_08о_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Индекс	Содержание
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
УК-8.1	Оценивает факторы риска, умеет обеспечивать личную безопасность и безопасность окружающих в повседневной жизни и в профессиональной деятельности
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
А	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации образовательного процесса в образовательных организациях дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования
А/02.6	Воспитательная деятельность
ТД.4	Определение и принятие четких правил поведения обучающимися в соответствии с уставом образовательной организации и правилами внутреннего распорядка образовательной организации
ОПК-3	Способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов
ОПК-3.3	Управляет учебными группами с целью вовлечения обучающихся в процесс обучения и воспитания, оказывает помощь и поддержку в организации деятельности ученических органов самоуправления
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
А	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации образовательного процесса в образовательных организациях дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования
А/02.6	Воспитательная деятельность
ТД.4	Определение и принятие четких правил поведения обучающимися в соответствии с уставом образовательной организации и правилами внутреннего распорядка образовательной организации
ОПК-4	Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей
ОПК-4.1	Демонстрирует знание духовно-нравственных ценностей личности, базовых национальных ценностей, модели нравственного поведения в профессиональной деятельности
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
А	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации образовательного процесса в образовательных организациях дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования
А/02.6	Воспитательная деятельность
ТД.7	Проектирование ситуаций и событий, развивающих эмоционально-ценностную сферу ребенка (культуру переживаний и ценностные ориентации ребенка)
Тип задач проф. деятельности:	педагогический
ПК-1	Способен осваивать и использовать теоретические занниях практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач
ПК-1.1	Знает структуру, состав и дидактические единицы предметной области (преподаваемого предмета)
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
А	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации образовательного процесса в образовательных организациях дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования

СОПОСТАВЛЕНИЕ ПРОФ.СТАНДАРТОВ С КОМПЕТЕНЦИЯМИ Учебный план бакалавриата 'b440305_08о_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Индекс	Содержание
А/01.6	Общепедагогическая функция. Обучение
ТД.1	Разработка и реализация программ учебных дисциплин в рамках основной общеобразовательной программы
ТД.4	Планирование и проведение учебных занятий
Зн.1	Преподаваемый предмет в пределах требований федеральных государственных образовательных стандартов и основной общеобразовательной программы, его истории и места в мировой культуре и науке
Зн.7	Рабочая программа и методика обучения по данному предмету
В	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации основных общеобразовательных программ
В/03.6	Педагогическая деятельность по реализации программ основного и среднего общего образования
ТД.1	Формирование общекультурных компетенций и понимания места предмета в общей картине мира
Зн.1	Основы общетеоретических дисциплин в объеме, необходимых для решения педагогических, научно-методических и организационно-управленческих задач (педагогика, психология, возрастная физиология; школьная гигиена; методика преподавания предмета)
Зн.2	Программы и учебники по преподаваемому предмету
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ
А	Преподавание по дополнительным общеобразовательным программам <3>
А/05.6	Разработка программно-методического обеспечения реализации дополнительной общеобразовательной программы
ПК-1.2	Умеет осуществлять отбор учебного содержания для его реализациив различных формах обучения в соответствии с требованиями ФГОС ОО
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
А	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации образовательного процесса в образовательных организациях дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования
А/01.6	Общепедагогическая функция. Обучение
ТД.1	Разработка и реализация программ учебных дисциплин в рамках основной общеобразовательной программы
ТД.2	Осуществление профессиональной деятельности в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования
ТД.4	Планирование и проведение учебных занятий
ТД.5	Систематический анализ эффективности учебных занятий и подходов к обучению
ТД.6	Организация, осуществление контроля и оценки учебных достижений, текущих и итоговых результатов освоения основной образовательной программы обучающимися
Зн.7	Рабочая программа и методика обучения по данному предмету
Зн.8	Приоритетные направления развития образовательной системы Российской Федерации, законов и иных нормативных правовых актов, регламентирующих образовательную деятельность в Российской Федерации, нормативных документов по вопросам обучения и воспитания детей и молодежи, федеральных государственных образовательных стандартов дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования, законодательства о правах ребенка, трудового законодательства
Зн.9	Нормативные документы по вопросам обучения и воспитания детей и молодежи
Зн.11	Трудовое законодательство
Др.1	Соблюдение правовых, нравственных и этических норм, требований профессиональной этики
А/02.6	Воспитательная деятельность
Зн.1	Основы законодательства о правах ребенка, законы в сфере образования и федеральные государственные образовательные стандарты общего образования
В	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации основных общеобразовательных программ
В/03.6	Педагогическая деятельность по реализации программ основного и среднего общего образования

Индекс	Содержание
У.3	Планировать и осуществлять учебный процесс в соответствии с основной общеобразовательной программой
У.4	Разрабатывать рабочую программу по предмету, курсу на основе примерных основных общеобразовательных программ и обеспечивать ее выполнение
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ
А	Преподавание по дополнительным общеобразовательным программам <3>
А/04.6	Педагогический контроль и оценка освоения дополнительной общеобразовательной программы
А/05.6	Разработка программно-методического обеспечения реализации дополнительной общеобразовательной программы
ПК-1.3	Демонстрирует умение разрабатывать различные формы учебных занятий, применять методы, приемы и технологии обучения, в том числе информационные
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
А	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации образовательного процесса в образовательных организациях дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования
А/01.6	Общепедагогическая функция. Обучение
ТД.1	Разработка и реализация программ учебных дисциплин в рамках основной общеобразовательной программы
ТД.3	Участие в разработке и реализации программы развития образовательной организации в целях создания безопасной и комфортной образовательной среды
ТД.4	Планирование и проведение учебных занятий
ТД.6	Организация, осуществление контроля и оценки учебных достижений, текущих и итоговых результатов освоения основной образовательной программы обучающимися
ТД.7	Формирование универсальных учебных действий
ТД.8	Формирование навыков, связанных с информационно-коммуникационными технологиями (далее - ИКТ)
ТД.10	Объективная оценка знаний обучающихся на основе тестирования и других методов контроля в соответствии с реальными учебными возможностями детей
У.1	Владеть формами и методами обучения, в том числе выходящими за рамки учебных занятий: проектная деятельность, лабораторные эксперименты, полевая практика и т.п.
У.2	Объективно оценивать знания обучающихся на основе тестирования и других методов контроля в соответствии с реальными учебными возможностями детей
У.5	Владеть ИКТ-компетентностями: общепользовательская ИКТ-компетентность; общепедагогическая ИКТ-компетентность; предметно-педагогическая ИКТ-компетентность (отражающая профессиональную ИКТ-компетентность соответствующей области человеческой деятельности)
Зн.5	Пути достижения образовательных результатов и способы оценки результатов обучения
Зн.6	Основы методики преподавания, основные принципы деятельностного подхода, виды и приемы современных педагогических технологий
А/03.6	Развивающая деятельность
У.8	Оценивать образовательные результаты: формируемые в преподаваемом предмете предметные и метапредметные компетенции, а также осуществлять (совместно с психологом) мониторинг личностных характеристик
В	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации основных общеобразовательных программ
В/03.6	Педагогическая деятельность по реализации программ основного и среднего общего образования
У.1	Применять современные образовательные технологии, включая информационные, а также цифровые образовательные ресурсы
У.2	Проводить учебные занятия, опираясь на достижения в области педагогической и психологической наук, возрастной физиологии и школьной гигиены, а также современных информационных технологий и методик обучения
У.7	Осуществлять контрольно-оценочную деятельность в образовательном процессе
У.8	Использовать современные способы оценивания в условиях информационно-коммуникационных технологий (ведение электронных форм документации, в том числе электронного журнала и дневников обучающихся)

Индекс	Содержание
У.9	Использовать разнообразные формы, приемы, методы и средства обучения, в том числе по индивидуальным учебным планам, ускоренным курсам в рамках федеральных государственных образовательных стандартов основного общего образования и среднего общего образования
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ
А	Преподавание по дополнительным общеобразовательным программам <3>
А/04.6	Педагогический контроль и оценка освоения дополнительной общеобразовательной программы
А/05.6	Разработка программно-методического обеспечения реализации дополнительной общеобразовательной программы
ПК-2	Способен осуществлять целенаправленную воспитательную деятельность
ПК-2.1	Демонстрирует умение постановки воспитательных целей, проектирования воспитательной деятельности и методов ее реализации в соответствии с ФГОС ОО и спецификой учебного предмета
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
А	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации образовательного процесса в образовательных организациях дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования
А/01.6	Общепедагогическая функция. Обучение
Зн.9	Нормативные документы по вопросам обучения и воспитания детей и молодежи
Зн.10	Конвенция о правах ребенка
Др.1	Соблюдение правовых, нравственных и этических норм, требований профессиональной этики
А/02.6	Воспитательная деятельность
ТД.1	Регулирование поведения обучающихся для обеспечения безопасной образовательной среды
ТД.2	Реализация современных, в том числе интерактивных, форм и методов воспитательной работы, используя их как на занятии, так и во внеурочной деятельности
ТД.3	Постановка воспитательных целей, способствующих развитию обучающихся, независимо от их способностей и характера
ТД.5	Проектирование и реализация воспитательных программ
У.7	Находить ценностный аспект учебного знания и информации обеспечивать его понимание и переживание обучающимися
У.9	Сотрудничать с другими педагогическими работниками и другими специалистами в решении воспитательных задач
В	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации основных общеобразовательных программ
В/03.6	Педагогическая деятельность по реализации программ основного и среднего общего образования
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ
А	Преподавание по дополнительным общеобразовательным программам <3>
А/02.6	Организация досуговой деятельности обучающихся в процессе реализации дополнительной общеобразовательной программы
А/05.6	Разработка программно-методического обеспечения реализации дополнительной общеобразовательной программы
ПК-2.2	Демонстрирует способы организации и оценки различных видов внеурочной деятельности ребенка (учебной, игровой, трудовой, спортивной, художественной и т.д.), методы и формы организации коллективных творческих дел, экскурсий, походов, экспедиций и других мероприятий (по выбору)
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
А	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации образовательного процесса в образовательных организациях дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования
А/01.6	Общепедагогическая функция. Обучение
У.1	Владеть формами и методами обучения, в том числе выходящими за рамки учебных занятий: проектная деятельность, лабораторные эксперименты, полевая практика и т.п.

Индекс	Содержание
У.6	Организовывать различные виды внеурочной деятельности: игровую, учебно-исследовательскую, художественно-продуктивную, культурно-досуговую с учетом возможностей образовательной организации, места жительства и историко-культурного своеобразия региона
А/02.6	Воспитательная деятельность
ТД.2	Реализация современных, в том числе интерактивных, форм и методов воспитательной работы, используя их как на занятии, так и во внеурочной деятельности
ТД.5	Проектирование и реализация воспитательных программ
ТД.6	Реализация воспитательных возможностей различных видов деятельности ребенка (учебной, игровой, трудовой, спортивной, художественной и т.д.)
ТД.8	Помощь и поддержка в организации деятельности ученических органов самоуправления
У.3	Создавать в учебных группах (классе, кружке, секции и т.п.) разновозрастные детско-взрослые общности обучающихся, их родителей (законных представителей) и педагогических работников
У.8	Владеть методами организации экскурсий, походов и экспедиций и т.п.
Зн.6	Основы методики воспитательной работы, основные принципы деятельностного подхода, виды и приемы современных педагогических технологий
Зн.7	Нормативные правовые, руководящие и инструктивные документы, регулирующие организацию и проведение мероприятий за пределами территории образовательной организации (экскурсий, походов и экспедиций)
В	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации основных общеобразовательных программ
В/03.6	Педагогическая деятельность по реализации программ основного и среднего общего образования
ТД.7	Организация олимпиад, конференций, турниров математических и лингвистических игр в школе и др.
У.7	Осуществлять контрольно-оценочную деятельность в образовательном процессе
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ
А	Преподавание по дополнительным общеобразовательным программам <3>
А/02.6	Организация досуговой деятельности обучающихся в процессе реализации дополнительной общеобразовательной программы
А/04.6	Педагогический контроль и оценка освоения дополнительной общеобразовательной программы
А/05.6	Разработка программно-методического обеспечения реализации дополнительной общеобразовательной программы
ПК-2.3	Выбирает и демонстрирует способы оказания консультативной помощи родителям (законным представителям) обучающихся по вопросам воспитания, в том числе родителям детей с особыми образовательными потребностями
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
А	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации образовательного процесса в образовательных организациях дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования
А/02.6	Воспитательная деятельность
А/03.6	Развивающая деятельность
Зн.5	Основные закономерности семейных отношений, позволяющие эффективно работать с родительской общественностью
В	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации основных общеобразовательных программ
В/03.6	Педагогическая деятельность по реализации программ основного и среднего общего образования
У.12	Устанавливать контакты с обучающимися разного возраста и их родителями (законными представителями), другими педагогическими и иными работниками
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ
А	Преподавание по дополнительным общеобразовательным программам <3>
А/02.6	Организация досуговой деятельности обучающихся в процессе реализации дополнительной общеобразовательной программы
А/03.6	Обеспечение взаимодействия с родителями (законными представителями) обучающихся, осваивающих дополнительную общеобразовательную программу, при решении задач обучения и воспитания

СОПОСТАВЛЕНИЕ ПРОФ.СТАНДАРТОВ С КОМПЕТЕНЦИЯМИ Учебный план бакалавриата 'b440305_08о_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Индекс	Содержание
ПК-3	Способен формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения средствами преподаваемых учебных предметов
ПК-3.1	Владеет способами интеграции учебных предметов для организации развивающей учебной деятельности (исследовательской, проектной, групповой и др.)
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
А	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации образовательного процесса в образовательных организациях дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования
А/01.6	Общепедагогическая функция. Обучение
ТД.7	Формирование универсальных учебных действий
ТД.9	Формирование мотивации к обучению
А/03.6	Развивающая деятельность
ТД.9	Развитие у обучающихся познавательной активности, самостоятельности, инициативы, творческих способностей, формирование гражданской позиции, способности к труду и жизни в условиях современного мира, формирование у обучающихся культуры здорового и безопасного образа жизни
ТД.10	Формирование и реализация программ развития универсальных учебных действий, образцов и ценностей социального поведения, навыков поведения в мире виртуальной реальности и социальных сетях, формирование толерантности и позитивных образцов поликультурного общения
В	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации основных общеобразовательных программ
В/03.6	Педагогическая деятельность по реализации программ основного и среднего общего образования
ТД.1	Формирование общекультурных компетенций и понимания места предмета в общей картине мира
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ
А	Преподавание по дополнительным общеобразовательным программам <3>
А/01.6	Организация деятельности обучающихся, направленной на освоение дополнительной общеобразовательной программы
ПК-3.2	Использует образовательный потенциал социкультурной среды региона в преподавании (предмета по профилю) в учебной и во внеурочной деятельности
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
А	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации образовательного процесса в образовательных организациях дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования
А/03.6	Развивающая деятельность
У.2	Использовать в практике своей работы психологические подходы: культурно-исторический, деятельностный и развивающий
В	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации основных общеобразовательных программ
В/03.6	Педагогическая деятельность по реализации программ основного и среднего общего образования
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ
А	Преподавание по дополнительным общеобразовательным программам <3>
А/01.6	Организация деятельности обучающихся, направленной на освоение дополнительной общеобразовательной программы
ПК-3.3	Знает психолого-педагогические условия создания развивающей образовательной среды для достижения личностных и метапредметных результатов
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
А	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации образовательного процесса в образовательных организациях дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования

СОПОСТАВЛЕНИЕ ПРОФ.СТАНДАРТОВ С КОМПЕТЕНЦИЯМИ Учебный план бакалавриата 'b440305_08о_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Индекс	Содержание
А/01.6	Общепедагогическая функция. Обучение
Зн.2	История, теория, закономерности и принципы построения и функционирования образовательных систем, роль и место образования в жизни личности и общества
А/02.6	Воспитательная деятельность
У.2	Общаться с детьми, признавать их достоинство, понимая и принимая их
А/03.6	Развивающая деятельность
ТД.2	Оценка параметров и проектирование психологически безопасной и комфортной образовательной среды, разработка программ профилактики различных форм насилия в школе
В	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации основных общеобразовательных программ
В/03.6	Педагогическая деятельность по реализации программ основного и среднего общего образования
Зн.3	Теория и методы управления образовательными системами, методика учебной и воспитательной работы, требования к оснащению и оборудованию учебных кабинетов и подсобных помещений к ним, средства обучения и их дидактические возможности
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ
А	Преподавание по дополнительным общеобразовательным программам <3>
А/01.6	Организация деятельности обучающихся, направленной на освоение дополнительной общеобразовательной программы
ПК-3.4	Выявляет и использует образовательный потенциал социокультурной среды региона для достижения личностных и метапредметных результатов обучения
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
А	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации образовательного процесса в образовательных организациях дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования
А/02.6	Воспитательная деятельность
Зн.7	Нормативные правовые, руководящие и инструктивные документы, регулирующие организацию и проведение мероприятий за пределами территории образовательной организации (экскурсий, походов и экспедиций)
А/03.6	Развивающая деятельность
ТД.9	Развитие у обучающихся познавательной активности, самостоятельности, инициативы, творческих способностей, формирование гражданской позиции, способности к труду и жизни в условиях современного мира, формирование у обучающихся культуры здорового и безопасного образа жизни
ТД.10	Формирование и реализация программ развития универсальных учебных действий, образцов и ценностей социального поведения, навыков поведения в мире виртуальной реальности и социальных сетях, формирование толерантности и позитивных образцов поликультурного общения
В	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации основных общеобразовательных программ
В/03.6	Педагогическая деятельность по реализации программ основного и среднего общего образования
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ
А	Преподавание по дополнительным общеобразовательным программам <3>
А/01.6	Организация деятельности обучающихся, направленной на освоение дополнительной общеобразовательной программы
ПК-3.5	Владеет методами создания развивающей образовательной среды для достижения личностных и метапредметных образовательных результатов
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
А	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации образовательного процесса в образовательных организациях дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования
А/01.6	Общепедагогическая функция. Обучение
ТД.9	Формирование мотивации к обучению

СОПОСТАВЛЕНИЕ ПРОФ.СТАНДАРТОВ С КОМПЕТЕНЦИЯМИ Учебный план бакалавриата 'b440305_08о_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Индекс	Содержание
А/02.6	Воспитательная деятельность
ТД.10	Развитие у обучающихся познавательной активности, самостоятельности, инициативы, творческих способностей, формирование гражданской позиции, способности к труду и жизни в условиях современного мира, формирование у обучающихся культуры здорового и безопасного образа жизни
А/03.6	Развивающая деятельность
ТД.9	Развитие у обучающихся познавательной активности, самостоятельности, инициативы, творческих способностей, формирование гражданской позиции, способности к труду и жизни в условиях современного мира, формирование у обучающихся культуры здорового и безопасного образа жизни
В	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации основных общеобразовательных программ
В/03.6	Педагогическая деятельность по реализации программ основного и среднего общего образования
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ
А	Преподавание по дополнительным общеобразовательным программам <3>
А/01.6	Организация деятельности обучающихся, направленной на освоение дополнительной общеобразовательной программы
ПК-5	Способен организовывать индивидуальную и совместную учебно-проектную деятельность обучающихся в соответствующей предметной области
ПК-5.1	Демонстрирует знание принципов проектирования, владения проектными технологиями
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
В	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации основных общеобразовательных программ
В/03.6	Педагогическая деятельность по реализации программ основного и среднего общего образования
Зн.4	Современные педагогические технологии реализации компетентностного подхода с учетом возрастных и индивидуальных особенностей обучающихся
Зн.5	Методы и технологии поликультурного, дифференцированного и развивающего обучения
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ
А	Преподавание по дополнительным общеобразовательным программам <3>
А/01.6	Организация деятельности обучающихся, направленной на освоение дополнительной общеобразовательной программы
ПК-5.2	Разрабатывает и реализует индивидуальную и совместную учебно-проектную деятельность обучающихся в соответствующей предметной области
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
А	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации образовательного процесса в образовательных организациях дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования
А/02.6	Воспитательная деятельность
У.4	Управлять учебными группами с целью вовлечения обучающихся в процесс обучения и воспитания, мотивируя их учебно-познавательную деятельность
В	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации основных общеобразовательных программ
В/03.6	Педагогическая деятельность по реализации программ основного и среднего общего образования
У.5	Организовать самостоятельную деятельность обучающихся, в том числе исследовательскую
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ
А	Преподавание по дополнительным общеобразовательным программам <3>
А/01.6	Организация деятельности обучающихся, направленной на освоение дополнительной общеобразовательной программы

СОПОСТАВЛЕНИЕ ПРОФ.СТАНДАРТОВ С КОМПЕТЕНЦИЯМИ Учебный план бакалавриата 'b440305_08о_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Индекс	Содержание
ПК-5.3	Использует передовые педагогические технологии в процессе реализации учебно-проектной деятельности обучающихся в соответствующей предметной области
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
А	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации образовательного процесса в образовательных организациях дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования
А/01.6	Общепедагогическая функция. Обучение
У.1	Владеть формами и методами обучения, в том числе выходящими за рамки учебных занятий: проектная деятельность, лабораторные эксперименты, полевая практика и т.п.
А/02.6	Воспитательная деятельность
У.5	Анализировать реальное состояние дел в учебной группе, поддерживать в детском коллективе деловую, дружелюбную атмосферу
В	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации основных общеобразовательных программ
В/03.6	Педагогическая деятельность по реализации программ основного и среднего общего образования
У.6	Разрабатывать и реализовывать проблемное обучение, осуществлять связь обучения по предмету (курсу, программе) с практикой, обсуждать с обучающимися актуальные события современности
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ
А	Преподавание по дополнительным общеобразовательным программам <3>
А/01.6	Организация деятельности обучающихся, направленной на освоение дополнительной общеобразовательной программы
ПК-6	Способен использовать современные методы и технологии обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья
ПК-6.1	Знает специальные методики и современные технологии психолого-педагогического сопровождения обучающихся с ограничнными возможностями здоровья
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
А	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации образовательного процесса в образовательных организациях дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования
А/01.6	Общепедагогическая функция. Обучение
Зн.3	Основные закономерности возрастного развития, стадии и кризисы развития, социализация личности, индикаторы индивидуальных особенностей траекторий жизни, их возможные девиации, а также основы их психодиагностики
А/02.6	Воспитательная деятельность
Зн.4	Основные закономерности возрастного развития, стадии и кризисы развития и социализации личности, индикаторы и индивидуальные особенности траекторий жизни и их возможные девиации, приемы их диагностики
А/03.6	Развивающая деятельность
ТД.8	Освоение и адекватное применение специальных технологий и методов, позволяющих проводить коррекционно-развивающую работу
Зн.6	Основы психодиагностики и основные признаки отклонения в развитии детей
В	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации основных общеобразовательных программ
В/03.6	Педагогическая деятельность по реализации программ основного и среднего общего образования
ПК-6.2	Выбирает способы оказания консультативной помощи родителям (законным представителям) обучающихся с ограничнными возможностями здоровья
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
А	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации образовательного процесса в образовательных организациях дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования

СОПОСТАВЛЕНИЕ ПРОФ.СТАНДАРТОВ С КОМПЕТЕНЦИЯМИ Учебный план бакалавриата 'b440305_08о_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Индекс	Содержание
А/03.6	Развивающая деятельность
В	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации основных общеобразовательных программ
В/03.6	Педагогическая деятельность по реализации программ основного и среднего общего образования
У.12	Устанавливать контакты с обучающимися разного возраста и их родителями (законными представителями), другими педагогическими и иными работниками
ПК-6.3	Умеет применять психолого-педагогические технологии индивидуализации обучения, развития, воспитания обучающихся с ограничнными возможностями здоровья
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
А	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации образовательного процесса в образовательных организациях дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования
А/01.6	Общепедагогическая функция. Обучение
ТД.10	Объективная оценка знаний обучающихся на основе тестирования и других методов контроля в соответствии с реальными учебными возможностями детей
У.4	Использовать и апробировать специальные подходы к обучению в целях включения в образовательный процесс всех обучающихся, в том числе с особыми потребностями в образовании: обучающихся, проявивших выдающиеся способности; обучающихся, для которых русский язык не является родным; обучающихся с ограниченными возможностями здоровья
А/03.6	Развивающая деятельность
ТД.1	Выявление в ходе наблюдения поведенческих и личностных проблем обучающихся, связанных с особенностями их развития
ТД.4	Освоение и применение психолого-педагогических технологий (в том числе инклюзивных), необходимых для адресной работы с различными контингентами учащихся: одаренные дети, социально уязвимые дети, дети, попавшие в трудные жизненные ситуации, дети-мигранты, дети-сироты, дети с особыми образовательными потребностями (аутисты, дети с синдромом дефицита внимания и гиперактивностью и др.), дети с ограниченными возможностями здоровья, дети с девиациями поведения, дети с зависимостью
ТД.5	Оказание адресной помощи обучающимся
ТД.8	Освоение и адекватное применение специальных технологий и методов, позволяющих проводить коррекционно-развивающую работу
У.4	Понимать документацию специалистов (психологов, дефектологов, логопедов и т.д.)
У.6	Разрабатывать и реализовывать индивидуальные образовательные маршруты, индивидуальные программы развития и индивидуально-ориентированные образовательные программы с учетом личностных и возрастных особенностей обучающихся
В	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации основных общеобразовательных программ
В/03.6	Педагогическая деятельность по реализации программ основного и среднего общего образования
ПК-6.4	Владеет технологией разработки (совместно с другими специалистами) и реализации совместно с родителями (законными представителями) программ индивидуального развития ребенка, а также индивидуально-ориентированных образовательных программ с учетом возрастных, личностных и психофизических особенностей обучающихся
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
А	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации образовательного процесса в образовательных организациях дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования
А/01.6	Общепедагогическая функция. Обучение
ТД.10	Объективная оценка знаний обучающихся на основе тестирования и других методов контроля в соответствии с реальными учебными возможностями детей
У.3	Разрабатывать (осваивать) и применять современные психолого-педагогические технологии, основанные на знании законов развития личности и поведения в реальной и виртуальной среде

Индекс	Содержание
У.4	Использовать и апробировать специальные подходы к обучению в целях включения в образовательный процесс всех обучающихся, в том числе с особыми потребностями в образовании: обучающихся, проявивших выдающиеся способности; обучающихся, для которых русский язык не является родным; обучающихся с ограниченными возможностями здоровья
А/02.6	Воспитательная деятельность
ТД.12	Использование конструктивных воспитательных усилий родителей (законных представителей) обучающихся, помощь семье в решении вопросов воспитания ребенка
А/03.6	Развивающая деятельность
ТД.3	Применение инструментария и методов диагностики и оценки показателей уровня и динамики развития ребенка
ТД.4	Освоение и применение психолого-педагогических технологий (в том числе инклюзивных), необходимых для адресной работы с различными контингентами учащихся: одаренные дети, социально уязвимые дети, дети, попавшие в трудные жизненные ситуации, дети-мигранты, дети-сироты, дети с особыми образовательными потребностями (аутисты, дети с синдромом дефицита внимания и гиперактивностью и др.), дети с ограниченными возможностями здоровья, дети с девиациями поведения, дети с зависимостью
ТД.6	Взаимодействие с другими специалистами в рамках психолого-медико-педагогического консилиума
ТД.7	Разработка (совместно с другими специалистами) и реализация совместно с родителями (законными представителями) программ индивидуального развития ребенка
У.1	Владеть профессиональной установкой на оказание помощи любому ребенку вне зависимости от его реальных учебных возможностей, особенностей в поведении, состояния психического и физического здоровья
У.3	Осуществлять (совместно с психологом и другими специалистами) психолого-педагогическое сопровождение основных общеобразовательных программ
У.5	Составить (совместно с психологом и другими специалистами) психолого-педагогическую характеристику (портрет) личности обучающегося
У.6	Разрабатывать и реализовывать индивидуальные образовательные маршруты, индивидуальные программы развития и индивидуально-ориентированные образовательные программы с учетом личностных и возрастных особенностей обучающихся
У.8	Оценивать образовательные результаты: формируемые в преподаваемом предмете предметные и метапредметные компетенции, а также осуществлять (совместно с психологом) мониторинг личностных характеристик
Зн.3	Теория и технологии учета возрастных особенностей обучающихся
В	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации основных общеобразовательных программ
В/03.6	Педагогическая деятельность по реализации программ основного и среднего общего образования
ТД.2	Определение на основе анализа учебной деятельности обучающегося оптимальных (в том или ином предметном образовательном контексте) способов его обучения и развития
ТД.3	Определение совместно с обучающимся, его родителями (законными представителями), другими участниками образовательного процесса (педагог-психолог, учитель-дефектолог, методист и т.д.) зоны его ближайшего развития, разработка и реализация (при необходимости) индивидуального образовательного маршрута и индивидуальной программы развития обучающихся
ТД.4	Планирование специализированного образовательного процесса для группы, класса и/или отдельных контингентов обучающихся с выдающимися способностями и/или особыми образовательными потребностями на основе имеющихся типовых программ и собственных разработок с учетом специфики состава обучающихся, уточнение и модификация планирования
У.9	Использовать разнообразные формы, приемы, методы и средства обучения, в том числе по индивидуальным учебным планам, ускоренным курсам в рамках федеральных государственных образовательных стандартов основного общего образования и среднего общего образования
ПК-7	Способен к обеспечению охраны жизни и здоровья обучающихся в учебно-воспитательном процессе и внеурочной деятельности
ПК-7.1	Применяет меры профилактики детского травматизма и использует здоровьесберегающие технологии в учебном процессе
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
А	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации образовательного процесса в образовательных организациях дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования
А/01.6	Общепедагогическая функция. Обучение

Индекс	Содержание
ТД.3	Участие в разработке и реализации программы развития образовательной организации в целях создания безопасной и комфортной образовательной среды
А/02.6	Воспитательная деятельность
А/03.6	Развивающая деятельность
ТД.2	Оценка параметров и проектирование психологически безопасной и комфортной образовательной среды, разработка программ профилактики различных форм насилия в школе
В	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации основных общеобразовательных программ
В/03.6	Педагогическая деятельность по реализации программ основного и среднего общего образования
Зн.8	Правила по охране труда и требования к безопасности образовательной среды
ПК-7.2	Оказывает первую доврачебную помощь обучающимся
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
А	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации образовательного процесса в образовательных организациях дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования
А/02.6	Воспитательная деятельность
А/03.6	Развивающая деятельность
В	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации основных общеобразовательных программ
В/03.6	Педагогическая деятельность по реализации программ основного и среднего общего образования
Тип задач проф. деятельности:	культурно-просветительский
ПК-4	Способен разрабатывать и реализовывать культурно-просветительские программы в соответствии с потребностями различных социальных групп
ПК-4.1	Организует культурно-образовательное пространство, используя содержание учебных предметов (по профилю), и пременяет различные технологии и методики культурно-просветительской деятельности
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
А	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации образовательного процесса в образовательных организациях дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования
А/02.6	Воспитательная деятельность
В	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации основных общеобразовательных программ
В/03.6	Педагогическая деятельность по реализации программ основного и среднего общего образования
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ
А	Преподавание по дополнительным общеобразовательным программам <3>
А/01.6	Организация деятельности обучающихся, направленной на освоение дополнительной общеобразовательной программы
А/02.6	Организация досуговой деятельности обучающихся в процессе реализации дополнительной общеобразовательной программы
ПК-4.2	Использует приемы организации культурно-просветительской деятельности с учетом запросов различных возрастных, гендерных, социокультурных, этнических групп, опираясь на содержательные ресурсы предметных областей (по профилю)
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
А	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации образовательного процесса в образовательных организациях дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования
А/01.6	Общепедагогическая функция. Обучение
Зн.4	Основы психодидактики, поликультурного образования, закономерностей поведения в социальных сетях

СОПОСТАВЛЕНИЕ ПРОФ.СТАНДАРТОВ С КОМПЕТЕНЦИЯМИ Учебный план бакалавриата 'b440305_08о_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Индекс	Содержание
А/02.6	Воспитательная деятельность
ТД.11	Формирование толерантности и навыков поведения в изменяющейся поликультурной среде
У.1	Строить воспитательную деятельность с учетом культурных различий детей, половозрастных и индивидуальных особенностей
В	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации основных общеобразовательных программ
В/03.6	Педагогическая деятельность по реализации программ основного и среднего общего образования
ТД.5	Применение специальных языковых программ (в том числе русского как иностранного), программ повышения языковой культуры и развития навыков поликультурного общения
У.11	Владеть методами убеждения, аргументации своей позиции
У.12	Устанавливать контакты с обучающимися разного возраста и их родителями (законными представителями), другими педагогическими и иными работниками
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ
А	Преподавание по дополнительным общеобразовательным программам <3>
А/01.6	Организация деятельности обучающихся, направленной на освоение дополнительной общеобразовательной программы
А/02.6	Организация досуговой деятельности обучающихся в процессе реализации дополнительной общеобразовательной программы
ПК-4.3	Участвует в популяризации знаний (в области предмета по профилю) среди субъектов образовательного процесса
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
А	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации образовательного процесса в образовательных организациях дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования
А/02.6	Воспитательная деятельность
В	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации основных общеобразовательных программ
В/03.6	Педагогическая деятельность по реализации программ основного и среднего общего образования
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ
А	Преподавание по дополнительным общеобразовательным программам <3>
А/01.6	Организация деятельности обучающихся, направленной на освоение дополнительной общеобразовательной программы
А/02.6	Организация досуговой деятельности обучающихся в процессе реализации дополнительной общеобразовательной программы

КУРС 1 Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 1														Семестр 2														Итого за курс														Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	ИКР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	ИКР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	ИКР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**1260**											**35**	19 4/6		**1154**											**30**	21 1/6		**2414**											**65**	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1044**											**29**			**1154**											**30**			**2198**											**59**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**53.8**														**51.6**														**52.7**													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**41**														**46**														**43.5**													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**16.7**														**16.5**														**16.6**													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**16.8**														**17.2**														**17**													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																	**3.3**														**1.7**													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**972**	**292.33**	**76**	**72**	**140**			**2**	**641**	**2.33**	**38.67**	**27**	ТО: 17 1/3 Э: 1		**828**	**262.41**	**72**	**48**	**130**			**10**	**522**	**2.41**	**43.59**	**23**	ТО: 15 1/6 Э: 1		**1800**	**554.74**	**148**	**120**	**270**			**12**	**1163**	**4.74**	**82.26**	**50**	ТО: 32 1/2 Э: 2		
1	Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	Б1.О	За	**72**	20.25	8		12				48	0.25	3.75	2		Эк За	**144**	54.58	20		32			2	77	0.58	12.42	4		Эк За(2)	**216**	74.83	28		44			2	125	0.83	16.17	6			1234
2	Б1.О.01.01	История	Б1.О	За	**72**	20.25	8		12				48	0.25	3.75	2		Эк	**72**	34.33	12		20			2	29	0.33	8.67	2		Эк За	**144**	54.58	20		32			2	77	0.58	12.42	4			12
3	Б1.О.01.01.01	Всеобщая история	Б1.О	За	**72**	20.25	8		12				48	0.25	3.75	2																За	**72**	20.25	8		12				48	0.25	3.75	2		118	1
4	Б1.О.01.01.02	История России	Б1.О															Эк	**72**	34.33	12		20			2	29	0.33	8.67	2		Эк	**72**	34.33	12		20			2	29	0.33	8.67	2		102	2
5	Б1.О.01.02	Финансово-экономический практикум	Б1.О															За	**72**	20.25	8		12				48	0.25	3.75	2		За	**72**	20.25	8		12				48	0.25	3.75	2		123	2
6	Б1.О.02	КОММУНИКАТИВНО-ЦИФРОВОЙ МОДУЛЬ	Б1.О	Эк За	**216**	76.58	12	8	54			2	127	0.58	12.42	6		Эк	**108**	42.33			42				57	0.33	8.67	3		Эк(2) За	**324**	118.91	12	8	96			2	184	0.91	21.09	9			123
7	Б1.О.02.01	Русский язык и культура речи	Б1.О	Эк	**108**	34.33	12	8	12			2	65	0.33	8.67	3																Эк	**108**	34.33	12	8	12			2	65	0.33	8.67	3		104	1
8	Б1.О.02.02	Иностранный язык	Б1.О	За	**108**	42.25			42				62	0.25	3.75	3		Эк	**108**	42.33			42				57	0.33	8.67	3		Эк За	**216**	84.58			84				119	0.58	12.42	6		114	12
9	Б1.О.03	ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЙ МОДУЛЬ	Б1.О	За(3)	**216**	60.75	24	24	12				144	0.75	11.25	6		За(2)	**146**	70.5	8	8	54				68	0.5	7.5	2		За(5)	**362**	131.25	32	32	66				212	1.25	18.75	8			12345
10	Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	Б1.О	За	**72**	20.25	8	8	4				48	0.25	3.75	2																За	**72**	20.25	8	8	4				48	0.25	3.75	2		113	1
11	Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний	Б1.О	За	**72**	20.25	8	8	4				48	0.25	3.75	2																За	**72**	20.25	8	8	4				48	0.25	3.75	2		113	1
12	Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О															За	**72**	20.25	8	8	4				48	0.25	3.75	2		За	**72**	20.25	8	8	4				48	0.25	3.75	2		113	2
13	Б1.О.03.05	Физическая культура и спорт	Б1.О	За	**72**	20.25	8	8	4				48	0.25	3.75	2																За	**72**	20.25	8	8	4				48	0.25	3.75	2		106	1
14	*Б1.О.03.ДВ.01.01*	*Атлетическая гимнастика*	Б1.О															За	**74**	50.25			50				20	0.25	3.75			За	**74**	50.25			50				20	0.25	3.75			106	2345
15	*Б1.О.03.ДВ.01.02*	*Общая физическая подготовка*	Б1.О															За	**74**	50.25			50				20	0.25	3.75			За	**74**	50.25			50				20	0.25	3.75			106	2345
16	*Б1.О.03.ДВ.01.03*	*Фитнес*	Б1.О															За	**74**	50.25			50				20	0.25	3.75			За	**74**	50.25			50				20	0.25	3.75			106	2345
17	*Б1.О.03.ДВ.01.04*	*Силовой фитнес*	Б1.О															За	**74**	50.25			50				20	0.25	3.75			За	**74**	50.25			50				20	0.25	3.75			106	2345
18	*Б1.О.03.ДВ.01.05*	*Кроссфит*	Б1.О															За	**74**	50.25			50				20	0.25	3.75			За	**74**	50.25			50				20	0.25	3.75			106	2345
19	*Б1.О.03.ДВ.01.06*	*Пилатес*	Б1.О															За	**74**	50.25			50				20	0.25	3.75			За	**74**	50.25			50				20	0.25	3.75			106	2345
20	*Б1.О.03.ДВ.01.07*	*Музыкально-ритмическое воспитание*	Б1.О															За	**74**	50.25			50				20	0.25	3.75			За	**74**	50.25			50				20	0.25	3.75			106	2345
21	Б1.О.03.ДВ.01.08	Спортивные игры	Б1.О															За	**74**	50.25			50				20	0.25	3.75			За	**74**	50.25			50				20	0.25	3.75			106	2345
22	*Б1.О.03.ДВ.01.09*	*Бадминтон*	Б1.О															За	**74**	50.25			50				20	0.25	3.75			За	**74**	50.25			50				20	0.25	3.75			106	2345
23	*Б1.О.03.ДВ.01.10*	*Пауэрлифтинг*	Б1.О															За	**74**	50.25			50				20	0.25	3.75			За	**74**	50.25			50				20	0.25	3.75			106	2345
24	*Б1.О.03.ДВ.01.11*	*Плавание*	Б1.О															За	**74**	50.25			50				20	0.25	3.75			За	**74**	50.25			50				20	0.25	3.75			106	2345
25	*Б1.О.03.ДВ.01.12*	*Адаптивное плавание*	Б1.О															За	**74**	50.25			50				20	0.25	3.75			За	**74**	50.25			50				20	0.25	3.75			106	2345
26	*Б1.О.03.ДВ.01.13*	*Здоровый шахматист*	Б1.О															За	**74**	50.25			50				20	0.25	3.75			За	**74**	50.25			50				20	0.25	3.75			106	2345
27	*Б1.О.03.ДВ.01.14*	*Адаптивное физическое воспитание*	Б1.О															За	**74**	50.25			50				20	0.25	3.75			За	**74**	50.25			50				20	0.25	3.75			106	2345
28	*Б1.О.03.ДВ.01.15*	*Лечебная физическая культура*	Б1.О															За	**74**	50.25			50				20	0.25	3.75			За	**74**	50.25			50				20	0.25	3.75			106	2345
29	Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	Б1.О															За	**72**	20.25	8		12				48	0.25	3.75	2		За	**72**	20.25	8		12				48	0.25	3.75	2			23456
30	Б1.О.04.01	Психология	Б1.О															За	**72**	20.25	8		12				48	0.25	3.75	2		За	**72**	20.25	8		12				48	0.25	3.75	2			23
31	Б1.О.04.01.01	Общая и социальная психология	Б1.О															За	**72**	20.25	8		12				48	0.25	3.75	2		За	**72**	20.25	8		12				48	0.25	3.75	2		101	2
32	Б1.О.06	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	Б1.О															За	**72**	20.25	4	8				8	48	0.25	3.75	2		За	**72**	20.25	4	8				8	48	0.25	3.75	2			2346
33	Б1.О.06.01	Методы проектной и исследовательской деятельности	Б1.О															За	**72**	20.25	4	8				8	48	0.25	3.75	2		За	**72**	20.25	4	8				8	48	0.25	3.75	2		102	23
34	Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "ФИЗИКА"	Б1.О	ЗаО(2)	**324**	92.5	24	32	36				224	0.5	7.5	9		ЗаО(2)	**288**	84.5	24	32	28				196	0.5	7.5	8		ЗаО(4)	**612**	177	48	64	64				420	1	15	17			12345678
35	Б1.О.07.01	Высшая математика	Б1.О	ЗаО	**108**	32.25	12		20				72	0.25	3.75	3		ЗаО	**72**	20.25	8		12				48	0.25	3.75	2		ЗаО(2)	**180**	52.5	20		32				120	0.5	7.5	5		103	12
36	Б1.О.07.02	Общая и экспериментальная физика	Б1.О	ЗаО	**216**	60.25	12	32	16				152	0.25	3.75	6		ЗаО	**216**	64.25	16	32	16				148	0.25	3.75	6		ЗаО(2)	**432**	124.5	28	64	32				300	0.5	7.5	12			12345
37	Б1.О.07.02.01	Механика	Б1.О	ЗаО	**216**	60.25	12	32	16				152	0.25	3.75	6																ЗаО	**216**	60.25	12	32	16				152	0.25	3.75	6		117	1
38	Б1.О.07.02.02	Молекулярная физика и термодинамика	Б1.О															ЗаО	**216**	64.25	16	32	16				148	0.25	3.75	6		ЗаО	**216**	64.25	16	32	16				148	0.25	3.75	6		117	2
39	Б1.В.01	Введение в профессию	Б1.В	ЗаО	**144**	42.25	8	8	26				98	0.25	3.75	4																ЗаО	**144**	42.25	8	8	26				98	0.25	3.75	4		117	1
40	Б1.В.02	Языки и технологии программирования	Б1.В															ЗаО	**72**	20.25	8		12				48	0.25	3.75	2		ЗаО	**72**	20.25	8		12				48	0.25	3.75	2		117	2
41	ФТД.01	Адаптационные дисциплины инклюзивного образования	ФТД	За	**72**	20.25	8		12				48	0.25	3.75	2																За	**72**	20.25	8		12				48	0.25	3.75	2		111	1
42	ФТД.02	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	ФТД	За	**72**	20.25	8		12				48	0.25	3.75	2																За	**72**	20.25	8		12				48	0.25	3.75	2		124	1
43	ФТД.03	Основы работы с электронными библиотечными системами	ФТД	За	**36**	10.25	4		6				22	0.25	3.75	1																За	**36**	10.25	4		6				22	0.25	3.75	1		101	1
44	ФТД.05	Современная образовательная среда	ФТД	За	**36**	8.25			8				24	0.25	3.75	1																За	**36**	8.25			8				24	0.25	3.75	1		101	1
ПРАКТИКИ		(План)			72	4.25						4	64	0.25	3.75	2	1 1/3		252	17						16	220	1	15	7	5		324	21.25						20	284	1.25	18.75	9	6 1/3		
	Б2.О.01.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Эффективные практики речевой коммуникации" "Коммуникативно-цифровой модуль"		ЗаО	72	4.25						4	64	0.25	3.75	2	1 1/3															ЗаО	72	4.25						4	64	0.25	3.75	2	1 1/3	104	1
	Б2.О.01.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Речевая коммуникация на иностранном языке" "Коммуникативно-цифровой модуль"																ЗаО	72	4.25						4	64	0.25	3.75	2	1 1/3	ЗаО	72	4.25						4	64	0.25	3.75	2	1 1/3	114	2
	Б2.О.01.04(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"																ЗаО	36	4.25						4	28	0.25	3.75	1	1	ЗаО	36	4.25						4	28	0.25	3.75	1	1	102	23
	Б2.В.01.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Школьный курс физики"																ЗаО	108	4.25						4	100	0.25	3.75	3	2	ЗаО	108	4.25						4	100	0.25	3.75	3	2	117	2
	Б2.В.01.05(У)	Волонтерская (общественно-полезная) практика																ЗаО	36	4.25						4	28	0.25	3.75	1	2/3	ЗаО	36	4.25						4	28	0.25	3.75	1	2/3	1	246
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																													
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк За(9) ЗаО(4)														Эк(2) За(5) ЗаО(7)														Эк(3) За(14) ЗаО(11)															
КАНИКУЛЫ																	2													6 5/6															8 5/6		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата 'b440305_08о_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Семестр 3 (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Недель
ИТОГО (с факультативами)					##											28	19 4/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)					##											28	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			53												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			42												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			18												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			18												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4.9												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					756	241.8	72	90	78				488	1.8	26.3	21	ТО: 13 2/3 Э: 2/3
1	Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	Б1.О	За	72	20.25	8		12				48	0.3	3.75	2	
2	Б1.О.01.03	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	Б1.О	За	72	20.25	8		12				48	0.3	3.75	2	
3	Б1.О.01.04	Философия	Б1.О														
4	Б1.О.02	КОММУНИКАТИВНО-ЦИФРОВОЙ МОДУЛЬ	Б1.О	За	108	32.25	4	28					72	0.3	3.75	3	
5	Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования	Б1.О	За	108	32.25	4	28					72	0.3	3.75	3	
6	Б1.О.03	ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЙ МОДУЛЬ	Б1.О	За	90	66.25			66				20	0.3	3.75		
7	*Б1.О.03.ДВ.01.01*	*Атлетическая гимнастика*	Б1.О	За	90	66.25			66				20	0.3	3.75		
8	*Б1.О.03.ДВ.01.02*	*Общая физическая подготовка*	Б1.О	За	90	66.25			66				20	0.3	3.75		
9	*Б1.О.03.ДВ.01.03*	*Фитнес*	Б1.О	За	90	66.25			66				20	0.3	3.75		
10	*Б1.О.03.ДВ.01.04*	*Силовой фитнес*	Б1.О	За	90	66.25			66				20	0.3	3.75		
11	*Б1.О.03.ДВ.01.05*	*Кроссфит*	Б1.О	За	90	66.25			66				20	0.3	3.75		
12	*Б1.О.03.ДВ.01.06*	*Пилатес*	Б1.О	За	90	66.25			66				20	0.3	3.75		
13	*Б1.О.03.ДВ.01.07*	*Музыкально-ритмическое воспитание*	Б1.О	За	90	66.25			66				20	0.3	3.75		
14	Б1.О.03.ДВ.01.08	Спортивные игры	Б1.О	За	90	66.25			66				20	0.3	3.75		
15	*Б1.О.03.ДВ.01.09*	*Бадминтон*	Б1.О	За	90	66.25			66				20	0.3	3.75		
16	*Б1.О.03.ДВ.01.10*	*Пауэрлифтинг*	Б1.О	За	90	66.25			66				20	0.3	3.75		
17	*Б1.О.03.ДВ.01.11*	*Плавание*	Б1.О	За	90	66.25			66				20	0.3	3.75		
18	*Б1.О.03.ДВ.01.12*	*Адаптивное плавание*	Б1.О	За	90	66.25			66				20	0.3	3.75		
19	*Б1.О.03.ДВ.01.13*	*Здоровый шахматист*	Б1.О	За	90	66.25			66				20	0.3	3.75		
20	*Б1.О.03.ДВ.01.14*	*Адаптивное физическое воспитание*	Б1.О	За	90	66.25			66				20	0.3	3.75		
21	*Б1.О.03.ДВ.01.15*	*Лечебная физическая культура*	Б1.О	За	90	66.25			66				20	0.3	3.75		
22	Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	Б1.О	За ЗаО	180	72.5	24	10	38				100	0.5	7.5	5	
23	Б1.О.04.01	Психология	Б1.О	ЗаО	108	52.25	16	10	26				52	0.3	3.75	3	
24	Б1.О.04.01.02	Возрастная и педагогическая психология с практикумом	Б1.О	ЗаО	108	52.25	16	10	26				52	0.3	3.75	3	
25	Б1.О.04.02	Педагогика	Б1.О	За	72	20.25	8		12				48	0.3	3.75	2	
26	Б1.О.04.02.01	Общая педагогика	Б1.О	За	72	20.25	8		12				48	0.3	3.75	2	
27	Б1.О.04.02.02	Теория и практика обучения	Б1.О														
28	Б1.О.06	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	Б1.О	За	72	20.25	8		12				48	0.3	3.75	2	
29	Б1.О.06.01	Методы проектной и исследовательской деятельности	Б1.О	За	72	20.25	8		12				48	0.3	3.75	2	
30	Б1.О.06.02	Методология учебно-исследовательской деятельности в предметной области	Б1.О														
31	Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "ФИЗИКА"	Б1.О	ЗаО(2)	324	96.5	28	52	16				220	0.5	7.5	9	
32	Б1.О.07.02	Общая и экспериментальная физика	Б1.О	ЗаО	216	64.25	16	32	16				148	0.3	3.75	6	
33	Б1.О.07.02.03	Электричество и магнетизм	Б1.О	ЗаО	216	64.25	16	32	16				148	0.3	3.75	6	
34	Б1.О.07.02.04	Оптика	Б1.О														
35	Б1.О.07.03	Теоретическая физика	Б1.О	ЗаО	108	32.25	12	20					72	0.3	3.75	3	
36	Б1.О.07.03.01	Основы теоретической физики	Б1.О														
37	Б1.О.07.03.03	Уравнения и методы математической физики	Б1.О	ЗаО	108	32.25	12	20					72	0.3	3.75	3	
38	Б1.О.07.03.04	Численные методы	Б1.О														
39	Б1.В.05	ЭЛЕКТИВНЫЕ МОДУЛИ "ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ"	Б1.В														
40	*Б1.В.05.ДВ.01.01*	*Семейная психология*	Б1.В														
41	*Б1.В.05.ДВ.01.02*	*Психология саморазвития и самопознания*	Б1.В														
42	*Б1.В.05.ДВ.01.03*	*Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя*	Б1.В														
43	*Б1.В.05.ДВ.01.04*	*Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений*	Б1.В														
44	*Б1.В.05.ДВ.01.05*	*Практикум по педагогическому дизайну*	Б1.В														
45	*Б1.В.05.ДВ.01.06*	*Социальное предпринимательство*	Б1.В														
46	*Б1.В.05.ДВ.01.07*	*Кинопедагогика*	Б1.В														
47	Б1.В.05.ДВ.01.08	Научно-технологическое творчество детей и молодежи	Б1.В														
48	*Б1.В.05.ДВ.01.09*	*Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков*	Б1.В														
49	*Б1.В.05.ДВ.01.10*	*Вербальный и невербальный имидж современного педагога*	Б1.В														
50	*Б1.В.05.ДВ.01.11*	*Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности*	Б1.В														
51	*Б1.В.05.ДВ.01.12*	*Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)*	Б1.В														
52	*Б1.В.05.ДВ.01.13*	*Советник по воспитанию*	Б1.В														
53	*Б1.В.05.ДВ.01.14*	*Организация работы психолого-педагогических классов*	Б1.В														
54	*Б1.В.05.ДВ.01.15*	*Функциональная грамотность школьников*	Б1.В														
55	*Б1.В.05.ДВ.01.16*	*Всемирная история исторических заблуждений*	Б1.В														
ПРАКТИКИ		(План)			252	17						16	220	1	15	7	5 1/3
	Б2.О.01.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Цифровая компетентность педагога" "Коммуникативно-цифровой модуль"		ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3
	Б2.О.01.04(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"		ЗаО	36	4.25						4	28	0.3	3.75	1	1
	Б2.О.01.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технопарк универсальных педагогических компетенций"		ЗаО	36	4.25						4	28	0.3	3.75	1	1
	Б2.О.01.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Педагогический кванториум"															
	Б2.О.01.08(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"															
	Б2.В.01.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Проектно-исследовательская деятельность в школьном курсе физики"		ЗаО	108	4.25						4	100	0.3	3.75	3	2
	Б2.В.01.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практикум по решению школьных физических задач"															
	Б2.В.01.04.ДВ.01.08(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Научно-технологическое творчество детей и молодежи"															
	Б2.В.01.04.ДВ.01.01(У)	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Семейная психология"*															
	Б2.В.01.04.ДВ.01.02(У)	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология саморазвития и самопознания"*															
	Б2.В.01.04.ДВ.01.03(У)	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя"*															
	Б2.В.01.04.ДВ.01.04(У)	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"*															
	Б2.В.01.04.ДВ.01.05(У)	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практикум по педагогическому дизайну"*															
	Б2.В.01.04.ДВ.01.06(У)	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Социальное предпринимательство"*															
	Б2.В.01.04.ДВ.01.07(У)	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Кинопедагогика"*															
	Б2.В.01.04.ДВ.01.09(У)	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков"*															
	Б2.В.01.04.ДВ.01.10(У)	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Вербальный и невербальный имидж современного педагога"*															
	Б2.В.01.04.ДВ.01.11(У)	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности"*															
	Б2.В.01.04.ДВ.01.12(У)	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)"*															
	Б2.В.01.04.ДВ.01.13(У)	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Советник по воспитанию"*															
	Б2.В.01.04.ДВ.01.14(У)	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Организация работы психолого-педагогических классов"*															
	Б2.В.01.04.ДВ.01.15(У)	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Функциональная грамотность школьников"*															
	Б2.В.01.04.ДВ.01.16(У)	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Всемирная история исторических заблуждений"*															
	Б2.В.01.05(У)	Волонтерская (общественно-полезная) практика															
	Б2.О.01.07(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа) "Модуль учебно-исследовательской проектной деятельности"															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)															
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				За(5) ЗаО(7)													
КАНИКУЛЫ																	1

Семестр 4 (Академических часов)

№	Индекс	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Недель
ИТОГО (с факультативами)			##											32	21
ИТОГО по ОП (без факультативов)			##											32	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА: ОП, факультативы (в период ТО)			58												
ОП, факультативы (в период экз. сес.)			49												
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			18												
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			18												
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3.7												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			828	247.6	82	56	106			2	549	1.6	31.2	23	ТО: 13 2/3 Э: 2/3
1	Б1.О.01	Эк	108	34.33	12		20			2	65	0.3	8.67	3	
2	Б1.О.01.03														
3	Б1.О.01.04	Эк	108	34.33	12		20			2	65	0.3	8.67	3	
4	Б1.О.02														
5	Б1.О.02.03														
6	Б1.О.03	За	74	50.25			50				20	0.3	3.75		
7	Б1.О.03.ДВ.01.01	За	74	50.25			50				20	0.3	3.75		
8	Б1.О.03.ДВ.01.02	За	74	50.25			50				20	0.3	3.75		
9	Б1.О.03.ДВ.01.03	За	74	50.25			50				20	0.3	3.75		
10	Б1.О.03.ДВ.01.04	За	74	50.25			50				20	0.3	3.75		
11	Б1.О.03.ДВ.01.05	За	74	50.25			50				20	0.3	3.75		
12	Б1.О.03.ДВ.01.06	За	74	50.25			50				20	0.3	3.75		
13	Б1.О.03.ДВ.01.07	За	74	50.25			50				20	0.3	3.75		
14	Б1.О.03.ДВ.01.08	За	74	50.25			50				20	0.3	3.75		
15	Б1.О.03.ДВ.01.09	За	74	50.25			50				20	0.3	3.75		
16	Б1.О.03.ДВ.01.10	За	74	50.25			50				20	0.3	3.75		
17	Б1.О.03.ДВ.01.11	За	74	50.25			50				20	0.3	3.75		
18	Б1.О.03.ДВ.01.12	За	74	50.25			50				20	0.3	3.75		
19	Б1.О.03.ДВ.01.13	За	74	50.25			50				20	0.3	3.75		
20	Б1.О.03.ДВ.01.14	За	74	50.25			50				20	0.3	3.75		
21	Б1.О.03.ДВ.01.15	За	74	50.25			50				20	0.3	3.75		
22	Б1.О.04	ЗаО	108	32.25	12		20				72	0.3	3.75	3	
23	Б1.О.04.01														
24	Б1.О.04.01.02														
25	Б1.О.04.02	ЗаО	108	32.25	12		20				72	0.3	3.75	3	
26	Б1.О.04.02.01														
27	Б1.О.04.02.02	ЗаО	108	32.25	12		20				72	0.3	3.75	3	
28	Б1.О.06	За	72	20.25	8		12				48	0.3	3.75	2	
29	Б1.О.06.01														
30	Б1.О.06.02	За	72	20.25	8		12				48	0.3	3.75	2	
31	Б1.О.07	ЗаО(3)	432	128.75	38	56	34				292	0.8	11.3	12	
32	Б1.О.07.02	ЗаО	216	64.25	16	32	16				148	0.3	3.75	6	
33	Б1.О.07.02.03														
34	Б1.О.07.02.04	ЗаО	216	64.25	16	32	16				148	0.3	3.75	6	
35	Б1.О.07.03	ЗаО(2)	216	64.5	22	24	18				144	0.5	7.5	6	
36	Б1.О.07.03.01	ЗаО	108	32.25	14		18				72	0.3	3.75	3	
37	Б1.О.07.03.03														
38	Б1.О.07.03.04	ЗаО	108	32.25	8	24					72	0.3	3.75	3	
39	Б1.В.05	ЗаО	108	32	12		20				72.25		3.75	3	
40	Б1.В.05.ДВ.01.01	ЗаО	108	32	12		20				72.25		3.75	3	
41	Б1.В.05.ДВ.01.02	ЗаО	108	32	12		20				72.25		3.75	3	
42	Б1.В.05.ДВ.01.03	ЗаО	108	32	12		20				72.25		3.75	3	
43	Б1.В.05.ДВ.01.04	ЗаО	108	32	12		20				72.25		3.75	3	
44	Б1.В.05.ДВ.01.05	ЗаО	108	32	12		20				72.25		3.75	3	
45	Б1.В.05.ДВ.01.06	ЗаО	108	32	12		20				72.25		3.75	3	
46	Б1.В.05.ДВ.01.07	ЗаО	108	32	12		20				72.25		3.75	3	
47	Б1.В.05.ДВ.01.08	ЗаО	108	32	12		20				72.25		3.75	3	
48	Б1.В.05.ДВ.01.09	ЗаО	108	32	12		20				72.25		3.75	3	
49	Б1.В.05.ДВ.01.10	ЗаО	108	32	12		20				72.25		3.75	3	
50	Б1.В.05.ДВ.01.11	ЗаО	108	32	12		20				72.25		3.75	3	
51	Б1.В.05.ДВ.01.12	ЗаО	108	32	12		20				72.25		3.75	3	
52	Б1.В.05.ДВ.01.13	ЗаО	108	32	12		20				72.25		3.75	3	
53	Б1.В.05.ДВ.01.14	ЗаО	108	32	12		20				72.25		3.75	3	
54	Б1.В.05.ДВ.01.15	ЗаО	108	32	12		20				72.25		3.75	3	
55	Б1.В.05.ДВ.01.16	ЗаО	108	32	12		20				72.25		3.75	3	
ПРАКТИКИ	(План)		324	25.5						24	272.3	1.5	26.3	9	6 2/3
	Б2.О.01.03(У)														
	Б2.О.01.04(У)														
	Б2.О.01.05(У)														
	Б2.О.01.06(У)	ЗаО	36	4.25						4	28	0.3	3.75	1	1
	Б2.О.01.08(У)	ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3
	Б2.В.01.02(У)														
	Б2.В.01.03(У)	ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3
	Б2.В.01.04.ДВ.01.08(У)	ЗаО	72	4						4	64.25		3.75	2	1 1/3
	Б2.В.01.04.ДВ.01.01(У)	ЗаО	72	4						4	64.25		3.75	2	1 1/3
	Б2.В.01.04.ДВ.01.02(У)	ЗаО	72	4						4	64.25		3.75	2	1 1/3
	Б2.В.01.04.ДВ.01.03(У)	ЗаО	72	4						4	64.25		3.75	2	1 1/3
	Б2.В.01.04.ДВ.01.04(У)	ЗаО	72	4						4	64.25		3.75	2	1 1/3
	Б2.В.01.04.ДВ.01.05(У)	ЗаО	72	4						4	64.25		3.75	2	1 1/3
	Б2.В.01.04.ДВ.01.06(У)	ЗаО	72	4						4	64.25		3.75	2	1 1/3
	Б2.В.01.04.ДВ.01.07(У)	ЗаО	72	4						4	64.25		3.75	2	1 1/3
	Б2.В.01.04.ДВ.01.09(У)	ЗаО	72	4						4	64.25		3.75	2	1 1/3
	Б2.В.01.04.ДВ.01.10(У)	ЗаО	72	4						4	64.25		3.75	2	1 1/3
	Б2.В.01.04.ДВ.01.11(У)	ЗаО	72	4						4	64.25		3.75	2	1 1/3
	Б2.В.01.04.ДВ.01.12(У)	ЗаО	72	4						4	64.25		3.75	2	1 1/3
	Б2.В.01.04.ДВ.01.13(У)	ЗаО	72	4						4	64.25		3.75	2	1 1/3
	Б2.В.01.04.ДВ.01.14(У)	ЗаО	72	4						4	64.25		3.75	2	1 1/3
	Б2.В.01.04.ДВ.01.15(У)	ЗаО	72	4						4	64.25		3.75	2	1 1/3
	Б2.В.01.04.ДВ.01.16(У)	ЗаО	72	4						4	64.25		3.75	2	1 1/3
	Б2.В.01.05(У)	ЗаО	36	4.25						4	28	0.3	3.75	1	2/3
	Б2.О.01.07(Н)	ЗаО КР	36	4.5						4	24	0.5	7.5	1	1
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	(План)														
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ		Эк За(2) ЗаО(11) КР													
КАНИКУЛЫ															8

Итого за курс (Академических часов)

№	Индекс	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	ИКР	Контроль	з.е. Всего	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультативами)			2324											60	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			2324											60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА: ОП, факультативы (в период ТО)			55.8														
ОП, факультативы (в период экз. сес.)			45.6														
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			17.8														
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			17.8														
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4.3														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1584	489.3	154	146	184			2	1037	3.3	57.4	44	ТО: 27 1/3 Э: 1 1/3		
1	Б1.О.01	Эк За	180	54.58	20		32			2	113	0.6	12.4	5			1234
2	Б1.О.01.03	За	72	20.25	8		12				48	0.3	3.75	2		126	3
3	Б1.О.01.04	Эк	108	34.33	12		20			2	65	0.3	8.67	3		102	4
4	Б1.О.02	За	108	32.25	4	28					72	0.3	3.75	3			123
5	Б1.О.02.03	За	108	32.25	4	28					72	0.3	3.75	3		124	3
6	Б1.О.03	За(2)	164	116.5			116				40	0.5	7.5				12345
7	Б1.О.03.ДВ.01.01	За(2)	164	116.5			116				40	0.5	7.5			106	2345
8	Б1.О.03.ДВ.01.02	За(2)	164	116.5			116				40	0.5	7.5			106	2345
9	Б1.О.03.ДВ.01.03	За(2)	164	116.5			116				40	0.5	7.5			106	2345
10	Б1.О.03.ДВ.01.04	За(2)	164	116.5			116				40	0.5	7.5			106	2345
11	Б1.О.03.ДВ.01.05	За(2)	164	116.5			116				40	0.5	7.5			106	2345
12	Б1.О.03.ДВ.01.06	За(2)	164	116.5			116				40	0.5	7.5			106	2345
13	Б1.О.03.ДВ.01.07	За(2)	164	116.5			116				40	0.5	7.5			106	2345
14	Б1.О.03.ДВ.01.08	За(2)	164	116.5			116				40	0.5	7.5			106	2345
15	Б1.О.03.ДВ.01.09	За(2)	164	116.5			116				40	0.5	7.5			106	2345
16	Б1.О.03.ДВ.01.10	За(2)	164	116.5			116				40	0.5	7.5			106	2345
17	Б1.О.03.ДВ.01.11	За(2)	164	116.5			116				40	0.5	7.5			106	2345
18	Б1.О.03.ДВ.01.12	За(2)	164	116.5			116				40	0.5	7.5			106	2345
19	Б1.О.03.ДВ.01.13	За(2)	164	116.5			116				40	0.5	7.5			106	2345
20	Б1.О.03.ДВ.01.14	За(2)	164	116.5			116				40	0.5	7.5			106	2345
21	Б1.О.03.ДВ.01.15	За(2)	164	116.5			116				40	0.5	7.5			106	2345
22	Б1.О.04	За ЗаО(2)	288	104.75	36	10	58				172	0.8	11.3	8			23456
23	Б1.О.04.01	ЗаО	108	52.25	16	10	26				52	0.3	3.75	3			23
24	Б1.О.04.01.02	ЗаО	108	52.25	16	10	26				52	0.3	3.75	3		101	3
25	Б1.О.04.02	За ЗаО	180	52.5	20		32				120	0.5	7.5	5			345
26	Б1.О.04.02.01	За	72	20.25	8		12				48	0.3	3.75	2		101	3
27	Б1.О.04.02.02	ЗаО	108	32.25	12		20				72	0.3	3.75	3		101	4
28	Б1.О.06	За(2)	144	40.5	16		24				96	0.5	7.5	4			2346
29	Б1.О.06.01	За	72	20.25	8		12				48	0.3	3.75	2		102	23
30	Б1.О.06.02	За	72	20.25	8		12				48	0.3	3.75	2		1	4
31	Б1.О.07	ЗаО(5)	756	225.25	66	108	50				512	1.3	18.8	21			12345678
32	Б1.О.07.02	ЗаО(2)	432	128.5	32	64	32				296	0.5	7.5	12			12345
33	Б1.О.07.02.03	ЗаО	216	64.25	16	32	16				148	0.3	3.75	6		117	3
34	Б1.О.07.02.04	ЗаО	216	64.25	16	32	16				148	0.3	3.75	6		117	4
35	Б1.О.07.03	ЗаО(3)	324	96.75	34	44	18				216	0.8	11.3	9			3456
36	Б1.О.07.03.01	ЗаО	108	32.25	14		18				72	0.3	3.75	3		117	45
37	Б1.О.07.03.03	ЗаО	108	32.25	12	20					72	0.3	3.75	3		117	3
38	Б1.О.07.03.04	ЗаО	108	32.25	8	24					72	0.3	3.75	3		117	4
39	Б1.В.05	ЗаО	108	32	12		20				72.25		3.75	3			4689
40	Б1.В.05.ДВ.01.01	ЗаО	108	32	12		20				72.25		3.75	3		101	4
41	Б1.В.05.ДВ.01.02	ЗаО	108	32	12		20				72.25		3.75	3		122	4
42	Б1.В.05.ДВ.01.03	ЗаО	108	32	12		20				72.25		3.75	3		122	4
43	Б1.В.05.ДВ.01.04	ЗаО	108	32	12		20				72.25		3.75	3		104	4
44	Б1.В.05.ДВ.01.05	ЗаО	108	32	12		20				72.25		3.75	3		124	4
45	Б1.В.05.ДВ.01.06	ЗаО	108	32	12		20				72.25		3.75	3		123	4
46	Б1.В.05.ДВ.01.07	ЗаО	108	32	12		20				72.25		3.75	3		105	4
47	Б1.В.05.ДВ.01.08	ЗаО	108	32	12		20				72.25		3.75	3		112	4
48	Б1.В.05.ДВ.01.09	ЗаО	108	32	12		20				72.25		3.75	3		121	4
49	Б1.В.05.ДВ.01.10	ЗаО	108	32	12		20				72.25		3.75	3		105	4
50	Б1.В.05.ДВ.01.11	ЗаО	108	32	12		20				72.25		3.75	3		105	4
51	Б1.В.05.ДВ.01.12	ЗаО	108	32	12		20				72.25		3.75	3		103	4
52	Б1.В.05.ДВ.01.13	ЗаО	108	32	12		20				72.25		3.75	3		105	4
53	Б1.В.05.ДВ.01.14	ЗаО	108	32	12		20				72.25		3.75	3		101	4
54	Б1.В.05.ДВ.01.15	ЗаО	108	32	12		20				72.25		3.75	3		109	4
55	Б1.В.05.ДВ.01.16	ЗаО	108	32	12		20				72.25		3.75	3		118	4
ПРАКТИКИ	(План)		576	42.5						40	492.25	2.5	41.3	16	12		
	Б2.О.01.03(У)	ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	124	3
	Б2.О.01.04(У)	ЗаО	36	4.25						4	28	0.3	3.75	1	1	102	23
	Б2.О.01.05(У)	ЗаО	36	4.25						4	28	0.3	3.75	1	1	117	3
	Б2.О.01.06(У)	ЗаО	36	4.25						4	28	0.3	3.75	1	1	112	4
	Б2.О.01.08(У)	ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	101	4
	Б2.В.01.02(У)	ЗаО	108	4.25						4	100	0.3	3.75	3	2	117	3
	Б2.В.01.03(У)	ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	117	4
	Б2.В.01.04.ДВ.01.08(У)	ЗаО	72	4						4	64.25		3.75	2	1 1/3	112	4
	Б2.В.01.04.ДВ.01.01(У)	ЗаО	72	4						4	64.25		3.75	2	1 1/3	101	4
	Б2.В.01.04.ДВ.01.02(У)	ЗаО	72	4						4	64.25		3.75	2	1 1/3	122	4
	Б2.В.01.04.ДВ.01.03(У)	ЗаО	72	4						4	64.25		3.75	2	1 1/3	122	4
	Б2.В.01.04.ДВ.01.04(У)	ЗаО	72	4						4	64.25		3.75	2	1 1/3	104	4
	Б2.В.01.04.ДВ.01.05(У)	ЗаО	72	4						4	64.25		3.75	2	1 1/3	124	4
	Б2.В.01.04.ДВ.01.06(У)	ЗаО	72	4						4	64.25		3.75	2	1 1/3	123	4
	Б2.В.01.04.ДВ.01.07(У)	ЗаО	72	4						4	64.25		3.75	2	1 1/3	105	4
	Б2.В.01.04.ДВ.01.09(У)	ЗаО	72	4						4	64.25		3.75	2	1 1/3	121	4
	Б2.В.01.04.ДВ.01.10(У)	ЗаО	72	4						4	64.25		3.75	2	1 1/3	105	4
	Б2.В.01.04.ДВ.01.11(У)	ЗаО	72	4						4	64.25		3.75	2	1 1/3	105	4
	Б2.В.01.04.ДВ.01.12(У)	ЗаО	72	4						4	64.25		3.75	2	1 1/3	103	4
	Б2.В.01.04.ДВ.01.13(У)	ЗаО	72	4						4	64.25		3.75	2	1 1/3	105	4
	Б2.В.01.04.ДВ.01.14(У)	ЗаО	72	4						4	64.25		3.75	2	1 1/3	101	4
	Б2.В.01.04.ДВ.01.15(У)	ЗаО	72	4						4	64.25		3.75	2	1 1/3	109	4
	Б2.В.01.04.ДВ.01.16(У)	ЗаО	72	4						4	64.25		3.75	2	1 1/3	118	4
	Б2.В.01.05(У)	ЗаО	36	4.25						4	28	0.3	3.75	1	2/3	1	246
	Б2.О.01.07(Н)	ЗаО КР	36	4.5						4	24	0.5	7.5	1	1	117	468
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	(План)																
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ		Эк За(7) ЗаО(18) КР															
КАНИКУЛЫ															9		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 5														Семестр 6														Итого за курс														Каф.	Семестр
					Академических часов														Академических часов														Академических часов											з.е.			
				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Кон с	СР	ИКР	Контр оль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Кон с	СР	ИКР	Контр оль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Кон с	СР	ИКР	Контр оль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)					##											28	18 4/6		##											34	22 3/6		2322											62	41 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					##											28			##											33			2286											61			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			54														55														54.7														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54														44														49.2														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21														17														19.1														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22														17														19.5														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4.2																												2.1														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					900	348.3	126	64	148			8	518	2.3	33.8	25	ТО: 16 Э: 2/3		792	236.1	74	74	84			2	521	2.1	34.9	22	ТО: 13 2/3 Э: 5/6		1692	584.3	200	138	#			10	##	4.3	68.7	47	ТО: 29 2/3 Э: 1 1/2		
1	Б1.О.03	ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЙ МОДУЛЬ	Б1.О	За(2)	198	134.5	28		106				56	0.5	7.5	3																За(2)	198	134.5	28		106				56	0.5	7.5	3			12345
2	Б1.О.03.04	Основы военной подготовки	Б1.О	За	108	68.25	28		40				36	0.3	3.75	3																За	108	68.25	28		40				36	0.3	3.75	3		113	5
3	Б1.О.03.ДВ.01.01	*Атлетическая гимнастика*	Б1.О	За	90	66.25			66				20	0.3	3.75																	За	90	66.25			66				20	0.3	3.75			106	2345
4	Б1.О.03.ДВ.01.02	*Общая физическая подготовка*	Б1.О	За	90	66.25			66				20	0.3	3.75																	За	90	66.25			66				20	0.3	3.75			106	2345
5	Б1.О.03.ДВ.01.03	*Фитнес*	Б1.О	За	90	66.25			66				20	0.3	3.75																	За	90	66.25			66				20	0.3	3.75			106	2345
6	Б1.О.03.ДВ.01.04	*Силовой фитнес*	Б1.О	За	90	66.25			66				20	0.3	3.75																	За	90	66.25			66				20	0.3	3.75			106	2345
7	Б1.О.03.ДВ.01.05	*Кроссфит*	Б1.О	За	90	66.25			66				20	0.3	3.75																	За	90	66.25			66				20	0.3	3.75			106	2345
8	Б1.О.03.ДВ.01.06	*Пилатес*	Б1.О	За	90	66.25			66				20	0.3	3.75																	За	90	66.25			66				20	0.3	3.75			106	2345
9	Б1.О.03.ДВ.01.07	*Музыкально-ритмическое воспитание*	Б1.О	За	90	66.25			66				20	0.3	3.75																	За	90	66.25			66				20	0.3	3.75			106	2345
10	Б1.О.03.ДВ.01.08	Спортивные игры	Б1.О	За	90	66.25			66				20	0.3	3.75																	За	90	66.25			66				20	0.3	3.75			106	2345
11	Б1.О.03.ДВ.01.09	*Бадминтон*	Б1.О	За	90	66.25			66				20	0.3	3.75																	За	90	66.25			66				20	0.3	3.75			106	2345
12	Б1.О.03.ДВ.01.10	*Пауэрлифтинг*	Б1.О	За	90	66.25			66				20	0.3	3.75																	За	90	66.25			66				20	0.3	3.75			106	2345
13	Б1.О.03.ДВ.01.11	*Плавание*	Б1.О	За	90	66.25			66				20	0.3	3.75																	За	90	66.25			66				20	0.3	3.75			106	2345
14	Б1.О.03.ДВ.01.12	*Адаптивное плавание*	Б1.О	За	90	66.25			66				20	0.3	3.75																	За	90	66.25			66				20	0.3	3.75			106	2345
15	Б1.О.03.ДВ.01.13	*Здоровый шахматист*	Б1.О	За	90	66.25			66				20	0.3	3.75																	За	90	66.25			66				20	0.3	3.75			106	2345
16	Б1.О.03.ДВ.01.14	*Адаптивное физическое воспитание*	Б1.О	За	90	66.25			66				20	0.3	3.75																	За	90	66.25			66				20	0.3	3.75			106	2345
17	Б1.О.03.ДВ.01.15	*Лечебная физическая культура*	Б1.О	За	90	66.25			66				20	0.3	3.75																	За	90	66.25			66				20	0.3	3.75			106	2345
18	Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	Б1.О	За	72	32.25			24			8	36	0.3	3.75	2		Эк За ЗаО	180	54.83	20	12	20			2	109	0.8	16.2	5		Эк За(2) ЗаО	252	87.08	20	12	44			10	145	1.1	19.9	7			23456
19	Б1.О.04.02	Педагогика	Б1.О	За	72	32.25			24			8	36	0.3	3.75	2																За	72	32.25			24			8	36	0.3	3.75	2			345
20	Б1.О.04.02.03	Практикум по педагогической диагностике образовательных результатов	Б1.О	За	72	32.25			24			8	36	0.3	3.75	2																За	72	32.25			24			8	36	0.3	3.75	2		101	5
21	Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	Б1.О															ЗаО	72	32.25	12	12	8				36	0.3	3.75	2		ЗаО	72	32.25	12	12	8				36	0.3	3.75	2		111	6
22	Б1.О.04.04	Технологии преодоления девиантного поведения у детей и подростков	Б1.О															За	72	20.25	8		12				48	0.3	3.75	2		За	72	20.25	8		12				48	0.3	3.75	2		127	6
23	Б1.О.04.05(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	Б1.О															Эк	36	2.33						2	25	0.3	8.67	1		Эк	36	2.33						2	25	0.3	8.67	1		101	6
24	Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	Б1.О	За(3)	252	108.8	48	36	24				132	0.8	11.3	7		За	108	32.25	8	12	12				72	0.3	3.75	3		За(4)	360	141	56	48	36				204	1	15	10			56
25	Б1.О.05.01	Психология воспитательных практик	Б1.О	За	72	44.25	20	16	8				24	0.3	3.75	2																За	72	44.25	20	16	8				24	0.3	3.75	2		101	5
26	Б1.О.05.02	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	Б1.О	За	72	20.25	8	4	8				48	0.3	3.75	2																За	72	20.25	8	4	8				48	0.3	3.75	2		102	5
27	Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	Б1.О	За	108	44.25	20	16	8				60	0.3	3.75	3																За	108	44.25	20	16	8				60	0.3	3.75	3		101	5
28	Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности	Б1.О															За	108	32.25	8	12	12				72	0.3	3.75	3		За	108	32.25	8	12	12				72	0.3	3.75	3		101	6
29	Б1.О.06	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	Б1.О															За	108	32.25	12	20					72	0.3	3.75	3		За	108	32.25	12	20					72	0.3	3.75	3			2346
30	Б1.О.06.03	Методы количественного и качественного анализа данных	Б1.О															За	108	32.25	12	20					72	0.3	3.75	3		За	108	32.25	12	20					72	0.3	3.75	3		103	6
31	Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "ФИЗИКА"	Б1.О	За(2) ЗаО(2)	468	139	50	28	60				314	1	15	13		ЗаО(2)	288	84.5	22	30	32				196	0.5	7.5	8		За(2) ЗаО(4)	756	223.5	72	58	92				510	1.5	22.5	21			12345678
32	Б1.О.07.02	Общая и экспериментальная физика	Б1.О	ЗаО	144	42.25	12	20	10				98	0.3	3.75	4																ЗаО	144	42.25	12	20	10				98	0.3	3.75	4			12345
33	Б1.О.07.02.05	Квантовая физика	Б1.О	ЗаО	144	42.25	12	20	10				98	0.3	3.75	4																ЗаО	144	42.25	12	20	10				98	0.3	3.75	4		117	5
34	Б1.О.07.03	Теоретическая физика	Б1.О	За ЗаО	216	64.5	26		38				144	0.5	7.5	6		ЗаО	144	42.25	10	20	12				98	0.3	3.75	4		За ЗаО(2)	360	106.8	36	20	50				242	0.8	11.3	10			3456
35	Б1.О.07.03.01	Основы теоретической физики	Б1.О	ЗаО	108	32.25	14		18				72	0.3	3.75	3																ЗаО	108	32.25	14		18				72	0.3	3.75	3		117	45
36	Б1.О.07.03.02	Механика сплошных сред	Б1.О	За	108	32.25	12		20				72	0.3	3.75	3		ЗаО	144	42.25	10	20	12				98	0.3	3.75	4		За ЗаО	252	74.5	22	20	32				170	0.5	7.5	7		117	56
37	Б1.О.07.04	Методика обучения физике	Б1.О	За	108	32.25	12	8	12				72	0.3	3.75	3		ЗаО	144	42.25	12	10	20				98	0.3	3.75	4		За ЗаО	252	74.5	24	18	32				170	0.5	7.5	7		117	5678
38	Б1.В.05	ЭЛЕКТИВНЫЕ МОДУЛИ "ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ"	Б1.В															ЗаО	108	32.25	12		20				72	0.3	3.75	3		ЗаО	108	32.25	12		20				72	0.3	3.75	3			4689
39	Б1.В.05.ДВ.02.01	*Семейная психология*	Б1.В															ЗаО	108	32.25	12		20				72	0.3	3.75	3		ЗаО	108	32.25	12		20				72	0.3	3.75	3		101	6
40	Б1.В.05.ДВ.02.02	*Психология саморазвития и самопознания*	Б1.В															ЗаО	108	32.25	12		20				72	0.3	3.75	3		ЗаО	108	32.25	12		20				72	0.3	3.75	3		122	6
41	Б1.В.05.ДВ.02.03	*Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя*	Б1.В															ЗаО	108	32.25	12		20				72	0.3	3.75	3		ЗаО	108	32.25	12		20				72	0.3	3.75	3		122	6
42	Б1.В.05.ДВ.02.04	*Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений*	Б1.В															ЗаО	108	32.25	12		20				72	0.3	3.75	3		ЗаО	108	32.25	12		20				72	0.3	3.75	3		104	6
43	Б1.В.05.ДВ.02.05	*Практикум по педагогическому дизайну*	Б1.В															ЗаО	108	32.25	12		20				72	0.3	3.74	3		ЗаО	108	32.25	12		20				72	0.3	3.74	3		124	6
44	Б1.В.05.ДВ.02.06	*Стартап в социальной сфере*	Б1.В															ЗаО	108	22.25	2		20				82	0.3	3.75	3		ЗаО	108	22.25	2		20				82	0.3	3.75	3		123	6
45	Б1.В.05.ДВ.02.07	*Кинопедагогика*	Б1.В															ЗаО	108	32.25	12		20				72	0.3	3.75	3		ЗаО	108	32.25	12		20				72	0.3	3.75	3		105	6
46	Б1.В.05.ДВ.02.08	*Вербальный и невербальный имидж современного педагога*	Б1.В															ЗаО	108	32.25	12		20				72	0.3	3.75	3		ЗаО	108	32.25	12		20				72	0.3	3.75	3		105	6
47	Б1.В.05.ДВ.02.09	*Школьный театр*	Б1.В															ЗаО	108	32.25	12		20				72	0.3	3.75	3		ЗаО	108	32.25	12		20				72	0.3	3.75	3		105	6
48	Б1.В.05.ДВ.02.10	*Советник по воспитанию*	Б1.В															ЗаО	108	32.25	12		20				72	0.3	3.75	3		ЗаО	108	32.25	12		20				72	0.3	3.75	3		127	6
49	Б1.В.05.ДВ.02.11	*Организация работы психолого-педагогических классов*	Б1.В															ЗаО	108	32.25	12		20				72	0.3	3.75	3		ЗаО	108	32.25	12		20				72	0.3	3.75	3		101	6
50	Б1.В.05.ДВ.02.12	*Функциональная грамотность школьников*	Б1.В															ЗаО	108	32.25	12		20				72	0.3	3.75	3		ЗаО	108	32.25	12		20				72	0.3	3.75	3		109	6
51	Б1.В.05.ДВ.02.13	*Всемирная история исторических заблуждений*	Б1.В															ЗаО	108	32.25	12		20				72	0.3	3.75	3		ЗаО	108	32.25	12		20				72	0.3	3.75	3		118	6
52	Б1.В.05.ДВ.02.14	*Сценические навыки и актерское мастерство*	Б1.В															ЗаО	108	32.25	12		20				72	0.3	3.75	3		ЗаО	108	32.25	12		20				72	0.3	3.75	3		101	6
53	Б1.В.05.ДВ.02.15	*Профилактика буллинга у детей и подростков*	Б1.В															ЗаО	108	32.25	12		20				72	0.3	3.75	3		ЗаО	108	32.25	12		20				72	0.3	3.75	3		122	6
54	Б1.В.05.ДВ.02.16	*Психология стресса и саморегуляции*	Б1.В															ЗаО	108	32.25	12		20				72	0.3	3.75	3		ЗаО	108	32.25	12		20				72	0.3	3.75	3		121	6
55	Б1.В.05.ДВ.02.17	*Психология счастья*	Б1.В															ЗаО	108	32.25	12		20				72	0.3	3.75	3		ЗаО	108	32.25	12		20				72	0.3	3.75	3		122	6
56	Б1.В.05.ДВ.02.18	*Мастер психологических тренингов*	Б1.В															ЗаО	108	32.25	12		20				72	0.3	3.75	3		ЗаО	108	32.25	12		20				72	0.3	3.75	3		122	6
57	Б1.В.05.ДВ.02.19	*Психология семейных отношений*	Б1.В															ЗаО	108	32.25	12		20				72	0.3	3.75	3		ЗаО	108	32.25	12		20				72	0.3	3.75	3		121	6
58	Б1.В.05.ДВ.02.20	Технологии командообразования	Б1.В															ЗаО	108	32.25	12		20				72	0.3	3.75	3		ЗаО	108	32.25	12		20				72	0.3	3.75	3		110	6
59	Б1.В.05.ДВ.02.21	*Технологии работы с детьми-мигрантами*	Б1.В															ЗаО	108	32.25	12		20				72	0.3	3.75	3		ЗаО	108	32.25	12		20				72	0.3	3.75	3		128	6
60	Б1.В.05.ДВ.02.22	*Психологическая безопасность в цифровой среде*	Б1.В															ЗаО	108	32.25	12		20				72	0.3	3.75	3		ЗаО	108	32.25	12		20				72	0.3	3.75	3		122	6
61	Б1.В.05.ДВ.02.23	*Искусственный интеллект и цифровые инструменты в образовании*	Б1.В															ЗаО	108	32.25	12		20				72	0.3	3.75	3		ЗаО	108	32.25	12		20				72	0.3	3.75	3		103	6
62	Б1.В.05.ДВ.02.24	*Медиа-журналистика*	Б1.В															ЗаО	108	32.25	12		20				72	0.3	3.75	3		ЗаО	108	32.25	12		20				72	0.3	3.75	3		105	6
63	Б1.В.05.ДВ.02.25	*Практическая риторика*	Б1.В															ЗаО	108	32.25	12		20				72	0.3	3.75	3		ЗаО	108	32.25	12		20				72	0.3	3.75	3		104	6
64	Б1.В.05.ДВ.02.26	*Здоровье как ценность*	Б1.В															ЗаО	108	32.25	12		20				72	0.3	3.75	3		ЗаО	108	32.25	12		20				72	0.3	3.75	3		113	6
65	ФТД.04	Трудоустройство выпускников	ФТД															За	36	12.25	4		8				20	0.3	3.75	1		За	36	12.25	4		8				20	0.3	3.75	1		101	68
ПРАКТИКИ		(План)			108	4.25						4	100	0.3	3.75	3	2		396	21.5						20	352	1.5	22.5	11	8		504	25.75						24	452	1.8	26.3	14	10		
	Б2.О.01.09(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с особыми образовательными потребностями) "Психолого-педагогический модуль"																ЗаО	108	4.25						4	100	0.3	3.75	3	2	ЗаО	108	4.25						4	100	0.3	3.75	3	2	111	6
	Б2.В.01.04.ДВ.02.20(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технологии командообразования"																ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	110	6
	Б2.В.01.04.ДВ.02.01(У)	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Семейная психология"*																ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	101	6
	Б2.В.01.04.ДВ.02.02(У)	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология саморазвития и самопознания"*																ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	122	6
	Б2.В.01.04.ДВ.02.03(У)	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя"*																ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	122	6
	Б2.В.01.04.ДВ.02.04(У)	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"*																ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	104	6
	Б2.В.01.04.ДВ.02.05(У)	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практикум по педагогическому дизайну"*																ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	124	6
	Б2.В.01.04.ДВ.02.06(У)	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Стартап в социальной сфере"*																ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	123	6
	Б2.В.01.04.ДВ.02.07(У)	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Кинопедагогика"*																ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	105	6
	Б2.В.01.04.ДВ.02.08(У)	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Вербальный и невербальный имидж современного педагога"*																ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	105	6
	Б2.В.01.04.ДВ.02.09(У)	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Школьный театр"*																ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	105	6
	Б2.В.01.04.ДВ.02.10(У)	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Советник по воспитанию"*																ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	127	6
	Б2.В.01.04.ДВ.02.11(У)	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Организация работы психолого-педагогических классов"*																ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	101	6
	Б2.В.01.04.ДВ.02.12(У)	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Функциональная грамотность школьников"*																ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	109	6
	Б2.В.01.04.ДВ.02.13(У)	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Всемирная история исторических заблуждений"*																ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	118	6
	Б2.В.01.04.ДВ.02.14(У)	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Сценические навыки и актерское мастерство"*																ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	101	6
	Б2.В.01.04.ДВ.02.15(У)	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Профилактика буллинга у детей и подростков"*																ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	122	6
	Б2.В.01.04.ДВ.02.16(У)	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология стресса и саморегуляции"*																ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	121	6
	Б2.В.01.04.ДВ.02.17(У)	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология счастья"*																ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	122	6
	Б2.В.01.04.ДВ.02.18(У)	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Мастер психологических тренингов"*																ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	122	6
	Б2.В.01.04.ДВ.02.19(У)	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология семейных отношений"*																ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	121	6
	Б2.В.01.04.ДВ.02.21(У)	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технологии работы с детьми-мигрантами"*																ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	128	6
	Б2.В.01.04.ДВ.02.22(У)	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психологическая безопасность в цифровой среде"*																ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	122	6
	Б2.В.01.04.ДВ.02.23(У)	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Искусственный интеллект и цифровые инструменты в образовании"*																ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	103	6
	Б2.В.01.04.ДВ.02.24(У)	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Медиа-журналистика"*																ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	105	6
	Б2.В.01.04.ДВ.02.25(У)	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практическая риторика"*																ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	104	6
	Б2.В.01.04.ДВ.02.26(У)	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Здоровье как ценность"*																ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	113	6
	Б2.В.01.05(У)	Волонтерская (общественно-полезная) практика																ЗаО	36	4.25						4	28	0.3	3.75	1	2/3	ЗаО	36	4.25						4	28	0.3	3.75	1	2/3	1	246
	Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (педагогическая диагностика и классное руководство) "Психолого-педагогический модуль" и "Модуль воспитательной деятельности"		ЗаО	108	4.25						4	100	0.3	3.75	3	2															ЗаО	108	4.25						4	100	0.3	3.75	3	2	101	5
	Б2.О.02.02(П)	Производственная (педагогическая) вожатская практика "Модуль воспитательной деятельности"																ЗаО	144	4.25						4	136	0.3	3.75	4	3	ЗаО	144	4.25						4	136	0.3	3.75	4	3	101	6
	Б2.О.01.07(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа) "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"																ЗаО КР	36	4.5						4	24	0.5	7.5	1	1	ЗаО КР	36	4.5						4	24	0.5	7.5	1	1	117	468
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																													
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				За(8) ЗаО(3)														Эк За(4) ЗаО(9) КР														Эк За(12) ЗаО(12) КР															
КАНИКУЛЫ																	1														7 3/6														8 3/6		

КУРС 4 Учебный план бакалавриата 'b440305_08о_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 7														Семестр 8														Итого за курс														Каф.	Семестр
					Академических часов										з.е.				Академических часов										з.е.				Академических часов										з.е.			
				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	ИКР	Контроль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)					##											30	18 4/6		##											34	22		##											64	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					972											27			##											33			##											60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			57														55														56														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			48														50														49														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			16														17														16														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			16														17														17														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					828	227	86	16	124				578	0.9	23.1	23	ТО: 14 1/6 Э: 1/2		##	306	106	16	180			2	690	1.7	48	29	ТО: 18 Э: 1		##	533	192	32	304			2	1268	2.6	71.4	52	ТО: 32 1/6 Э: 1 1/2		
1	Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "ФИЗИКА"	Б1.О	ЗаО	216	64.2	22	16	26				148.1	0.2	3.8	6		Эк	180	65.3	16	16	32			1	106	0.3	8.8	5		Эк ЗаО	396	129	38	32	58			1	254.05	0.4	12.6	11			12345678
2	Б1.О.07.04	Методика обучения физике	Б1.О	ЗаО	216	64.2	22	16	26				148.1	0.2	3.8	6		Эк	180	65.3	16	16	32			1	106	0.3	8.8	5		Эк ЗаО	396	129	38	32	58			1	254.05	0.4	12.6	11		117	5678
3	Б1.О.ДВ.01.01	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Робототехника и 3D-моделирование"	Б1.О	За(3) ЗаО(2)	612	163	64		98				430	0.8	19.3	17		Эк За(5) ЗаО(2)	756	208	78		128			1	512	1.3	36	21		Эк За(8) ЗаО(4)	###	371	142		226			1	942	2.1	55	38			789
4	Б1.О.ДВ.01.01.01	Программирование микроконтроллеров Arduino	Б1.О	ЗаО	108	32.2	12		20				72	0.2	3.85	3		Эк	144	33.3	12		20			1	102	0.3	8.8	4		Эк ЗаО	252	65.4	24		40			1	174	0.4	12.6	7		117	78
5	Б1.О.ДВ.01.01.02	Образовательная робототехника	Б1.О	ЗаО	180	52.2	12		40				124	0.2	3.85	5		ЗаО	108	32.2	12		20				72	0.2	3.9	3		ЗаО(2)	288	84.3	24		60				196	0.3	7.7	8		117	78
6	Б1.О.ДВ.01.01.03	Компьютерная и инженерная графика	Б1.О															За	144	42.2	14		28				98	0.2	3.9	4		За	144	42.2	14		28				98	0.2	3.85	4		117	8
7	Б1.О.ДВ.01.01.04	Системы визуального программирования	Б1.О															За	72	20.2	8		12				48	0.2	3.9	2		За	72	20.2	8		12				48	0.2	3.85	2		117	8
8	Б1.О.ДВ.01.01.05	Программирование станков с ЧПУ	Б1.О															За	72	20.2	8		12				48	0.2	3.9	2		За	72	20.2	8		12				48	0.2	3.85	2		117	8
9	Б1.О.ДВ.01.01.06	Технологии виртуальной и дополненной реальности	Б1.О	За	144	44.2	20		24				96	0.2	3.85	4		За	72	20.2	8		12				48	0.2	3.9	2		За(2)	216	64.3	28		36				144	0.3	7.7	6		117	789
10	Б1.О.ДВ.01.01.07	3D моделирование и прототипирование	Б1.О	За	108	14.2	12		2				90	0.2	3.85	3		За	72	20.2	8		12				48	0.2	3.9	2		За(2)	180	34.3	20		14				138	0.3	7.7	5		117	789
11	Б1.О.ДВ.01.01.08	Проектные методы обучения в дополнительном образовании	Б1.О	За	72	20.2	8		12				48	0.2	3.85	2																За	72	20.2	8		12				48	0.2	3.85	2		117	7
12	Б1.О.ДВ.01.01.09	Методика обучения по программам дополнительного образования	Б1.О															ЗаО	72	20.2	8		12				48	0.2	3.9	2		ЗаО	72	20.2	8		12				48	0.2	3.85	2		117	89
13	Б1.В.05	ЭЛЕКТИВНЫЕ МОДУЛИ "ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ"	Б1.В															ЗаО	108	32.2	12		20				72	0.2	3.9	3		ЗаО	108	32.2	12		20				72	0.2	3.85	3			4689
14	Б1.В.05.ДВ.03.01	Семейная психология	Б1.В															ЗаО	108	32.2	12		20				72	0.2	3.9	3		ЗаО	108	32.2	12		20				72	0.2	3.85	3		101	8
15	Б1.В.05.ДВ.03.02	Психология саморазвития и самопознания	Б1.В															ЗаО	108	32.2	12		20				72	0.2	3.9	3		ЗаО	108	32.2	12		20				72	0.2	3.85	3		122	8
16	Б1.В.05.ДВ.03.03	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	Б1.В															ЗаО	108	32.2	12		20				72	0.2	3.9	3		ЗаО	108	32.2	12		20				72	0.2	3.85	3		122	8
17	Б1.В.05.ДВ.03.04	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	Б1.В															ЗаО	108	32.2	12		20				72	0.2	3.9	3		ЗаО	108	32.2	12		20				72	0.2	3.85	3		104	8
18	Б1.В.05.ДВ.03.05	Кинопедагогика	Б1.В															ЗаО	108	32.2	12		20				72	0.2	3.9	3		ЗаО	108	32.2	12		20				72	0.2	3.85	3		105	8
19	Б1.В.05.ДВ.03.06	Вербальный и невербальный имидж современного педагога	Б1.В															ЗаО	108	32.2	12		20				72	0.2	3.9	3		ЗаО	108	32.2	12		20				72	0.2	3.85	3		105	8
20	Б1.В.05.ДВ.03.07	Школьный театр	Б1.В															ЗаО	108	32.2	12		20				72	0.2	3.9	3		ЗаО	108	32.2	12		20				72	0.2	3.85	3		105	8
21	Б1.В.05.ДВ.03.08	Советник по воспитанию	Б1.В															ЗаО	108	32.2	12		20				72	0.2	3.9	3		ЗаО	108	32.2	12		20				72	0.2	3.85	3		127	8
22	Б1.В.05.ДВ.03.09	Организация работы психолого-педагогических классов	Б1.В															ЗаО	108	32.2	12		20				72	0.2	3.9	3		ЗаО	108	32.2	12		20				72	0.2	3.85	3		101	8
23	Б1.В.05.ДВ.03.10	Всемирная история исторических заблуждений	Б1.В															ЗаО	108	32.2	12		20				72	0.2	3.9	3		ЗаО	108	32.2	12		20				72	0.2	3.85	3		118	8
24	Б1.В.05.ДВ.03.11	Сценические навыки и актерское мастерство	Б1.В															ЗаО	108	32.2	12		20				72	0.2	3.9	3		ЗаО	108	32.2	12		20				72	0.2	3.85	3		101	8
25	Б1.В.05.ДВ.03.12	Профилактика буллинга у детей и подростков	Б1.В															ЗаО	108	32.2	12		20				72	0.2	3.9	3		ЗаО	108	32.2	12		20				72	0.2	3.85	3		122	8
26	Б1.В.05.ДВ.03.13	Психология стресса и саморегуляции	Б1.В															ЗаО	108	32.2	12		20				72	0.2	3.9	3		ЗаО	108	32.2	12		20				72	0.2	3.85	3		121	8
27	Б1.В.05.ДВ.03.14	Психология счастья	Б1.В															ЗаО	108	32.2	12		20				72	0.2	3.9	3		ЗаО	108	32.2	12		20				72	0.2	3.85	3		122	8
28	Б1.В.05.ДВ.03.15	Мастер психологических тренингов	Б1.В															ЗаО	108	32.2	12		20				72	0.2	3.9	3		ЗаО	108	32.2	12		20				72	0.2	3.85	3		122	8
29	Б1.В.05.ДВ.03.16	Психология семейных отношений	Б1.В															ЗаО	108	32.2	12		20				72	0.2	3.9	3		ЗаО	108	32.2	12		20				72	0.2	3.85	3		121	8
30	Б1.В.05.ДВ.03.17	Технологии командообразования	Б1.В															ЗаО	108	32.2	12		20				72	0.2	3.9	3		ЗаО	108	32.2	12		20				72	0.2	3.85	3		110	8
31	Б1.В.05.ДВ.03.18	Технологии работы с детьми-мигрантами	Б1.В															ЗаО	108	32.2	12		20				72	0.2	3.9	3		ЗаО	108	32.2	12		20				72	0.2	3.85	3		128	8
32	Б1.В.05.ДВ.03.19	Психологическая безопасность в цифровой среде	Б1.В															ЗаО	108	32.2	12		20				72	0.2	3.9	3		ЗаО	108	32.2	12		20				72	0.2	3.85	3		122	8
33	Б1.В.05.ДВ.03.20	Искусственный интеллект и цифровые инструменты в образовании	Б1.В															ЗаО	108	32.2	12		20				72	0.2	3.9	3		ЗаО	108	32.2	12		20				72	0.2	3.85	3		103	8
34	Б1.В.05.ДВ.03.21	Медиа-журналистика	Б1.В															ЗаО	108	32.2	12		20				72	0.2	3.9	3		ЗаО	108	32.2	12		20				72	0.2	3.85	3		105	8
35	Б1.В.05.ДВ.03.22	Практическая риторика	Б1.В															ЗаО	108	32.2	12		20				72	0.2	3.9	3		ЗаО	108	32.2	12		20				72	0.2	3.85	3		104	8
36	Б1.В.05.ДВ.03.23	Блогинг в педагогике	Б1.В															ЗаО	108	32.2	12		20				72	0.2	3.9	3		ЗаО	108	32.2	12		20				72	0.2	3.85	3		102	8
37	Б1.В.05.ДВ.03.24	Литературный клуб: тайные смыслы культовых текстов	Б1.В															ЗаО	108	32.2	12		20				72	0.2	3.9	3		ЗаО	108	32.2	12		20				72	0.2	3.85	3		105	8
38	Б1.В.05.ДВ.03.25	Культурный туризм	Б1.В															ЗаО	108	32.2	12		20				72	0.2	3.9	3		ЗаО	108	32.2	12		20				72	0.2	3.85	3		105	8
39	Б1.В.05.ДВ.03.26	Русский язык как иностранный	Б1.В															ЗаО	108	32.2	12		20				72	0.2	3.9	3		ЗаО	108	32.2	12		20				72	0.2	3.85	3		105	8
40	Б1.В.05.ДВ.03.27	Межкультурная коммуникация в международном сотрудничестве	Б1.В															ЗаО	108	32.2	12		20				72	0.2	3.9	3		ЗаО	108	32.2	12		20				72	0.2	3.85	3		116	8
41	Б1.В.05.ДВ.03.28	Арт-технологии и творческое развитие	Б1.В															ЗаО	108	32.2	12		20				72	0.2	3.9	3		ЗаО	108	32.2	12		20				72	0.2	3.85	3		107	8
42	Б1.В.05.ДВ.03.29	Педагог мобильного технопарка «Кванториум»	Б1.В															ЗаО	108	32.2	12		20				72	0.2	3.9	3		ЗаО	108	32.2	12		20				72	0.2	3.85	3		117	8
43	Б1.В.05.ДВ.03.30	Экстремальная педагогика	Б1.В															ЗаО	108	32.2	12		20				72	0.2	3.9	3		ЗаО	108	32.2	12		20				72	0.2	3.85	3		118	8
44	Б1.В.05.ДВ.03.31	Инструктор центра ГТО	Б1.В															ЗаО	108	32.2	12		20				72	0.2	3.9	3		ЗаО	108	32.2	12		20				72	0.2	3.85	3		108	8
45	Б1.В.05.ДВ.03.32	Технологии голосовой работы педагога	Б1.В															ЗаО	108	32.2	12		20				72	0.2	3.9	3		ЗаО	108	32.2	12		20				72	0.2	3.85	3		120	8
46	Б1.В.05.ДВ.03.33	Учитель-дефектолог	Б1.В															ЗаО	108	32.2	12		20				72	0.2	3.9	3		ЗаО	108	32.2	12		20				72	0.2	3.85	3		111	8
47	Б1.В.05.ДВ.03.34	Этнопедагогика в образовании (на материале коми-пермяцкой культуры)	Б1.В															ЗаО	108	32.2	12		20				72	0.2	3.9	3		ЗаО	108	32.2	12		20				72	0.2	3.85	3		104	8
48	ФТД.04	Трудоустройство выпускников	ФТД															За	36	12.2	4		8				20	0.2	3.9	1		За	36	12.2	4		8				20	0.2	3.85	1		101	68
49	ФТД.06	Подготовка к ОГЭ по физике	ФТД	За	108	32.2	8		24				72	0.2	3.85	3																За	108	32.2	8		24				72	0.2	3.85	3		117	7
ПРАКТИКИ		(План)			144	4.25						4	136	0.3	3.75	4	4		144	12.9						12	116	0.9	15	4	3		288	17.2						16	252	1.2	18.9	8	7		
	Б2.О.01.10(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Профессиональный акселератор"																ЗаО	36	4.15						4	28	0.2	3.9	1	2/3	ЗаО	36	4.15						4	28	0.2	3.85	1	2/3	117	8
	Б2.В.01.04.ДВ.03.28(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Арт-технологии и творческое развитие"																ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.8	2	1 1/3	ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	107	8
	Б2.В.01.04.ДВ.03.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Семейная психология"																ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.8	2	1 1/3	ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	101	8
	Б2.В.01.04.ДВ.03.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология саморазвития и самопознания"																ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.8	2	1 1/3	ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	122	8
	Б2.В.01.04.ДВ.03.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя"																ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.8	2	1 1/3	ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	122	8
	Б2.В.01.04.ДВ.03.04(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"																ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.8	2	1 1/3	ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	104	8
	Б2.В.01.04.ДВ.03.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Кинопедагогика"																ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.8	2	1 1/3	ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	105	8
	Б2.В.01.04.ДВ.03.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Вербальный и невербальный имидж педагога"																ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.8	2	1 1/3	ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	105	8
	Б2.В.01.04.ДВ.03.07(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Школьный театр"																ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.8	2	1 1/3	ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	105	8
	Б2.В.01.04.ДВ.03.08(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Советник по воспитанию"																ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.8	2	1 1/3	ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	127	8
	Б2.В.01.04.ДВ.03.09(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Организация работы психолого-педагогических классов"																ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.8	2	1 1/3	ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	101	8
	Б2.В.01.04.ДВ.03.10(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Всемирная история исторических заблуждений																ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.8	2	1 1/3	ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	118	8
	Б2.В.01.04.ДВ.03.11(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Сценические навыки и актерское мастерство"																ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.8	2	1 1/3	ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	101	8
	Б2.В.01.04.ДВ.03.12(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Профилактика буллинга у детей и подростков"																ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.8	2	1 1/3	ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	122	8
	Б2.В.01.04.ДВ.03.13(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология стресса и саморегуляции"																ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.8	2	1 1/3	ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	121	8
	Б2.В.01.04.ДВ.03.14(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология счастья"																ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.8	2	1 1/3	ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	122	8
	Б2.В.01.04.ДВ.03.15(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Мастер психологических тренингов"																ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.8	2	1 1/3	ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	122	8
	Б2.В.01.04.ДВ.03.16(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология семейных отношений"																ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.8	2	1 1/3	ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	121	8
	Б2.В.01.04.ДВ.03.17(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технологии командообразования"																ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.8	2	1 1/3	ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	110	8
	Б2.В.01.04.ДВ.03.18(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технологии работы с детьми-мигрантами"																ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.8	2	1 1/3	ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	128	8
	Б2.В.01.04.ДВ.03.19(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психологическая безопасность в цифровой среде"																ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.8	2	1 1/3	ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	122	8
	Б2.В.01.04.ДВ.03.20(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Искуственный интеллект и цифровые инструменты в образовании"																ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.8	2	1 1/3	ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	103	8
	Б2.В.01.04.ДВ.03.21(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Медиа-журналистика"																ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.8	2	1 1/3	ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	105	8
	Б2.В.01.04.ДВ.03.22(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практическая риторика"																ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.8	2	1 1/3	ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	104	8
	Б2.В.01.04.ДВ.03.23(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Блогинг в педагогике"																ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.8	2	1 1/3	ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	102	8
	Б2.В.01.04.ДВ.03.24(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Литературный клуб: тайные смыслы культовых текстов"																ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.8	2	1 1/3	ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	105	8
	Б2.В.01.04.ДВ.03.25(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Культурный туризм"																ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.8	2	1 1/3	ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	105	8
	Б2.В.01.04.ДВ.03.26(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Русский язык как иностранный"																ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.8	2	1 1/3	ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	105	8
	Б2.В.01.04.ДВ.03.27(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Межкультурная коммуникация в международном сотрудничестве"																ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.8	2	1 1/3	ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	116	8
	Б2.В.01.04.ДВ.03.29(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Педагог мобильного технопарка "Кванториум""																ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.8	2	1 1/3	ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	117	8
	Б2.В.01.04.ДВ.03.30(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Экстремальна педагогика"																ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.8	2	1 1/3	ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	118	8
	Б2.В.01.04.ДВ.03.31(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Инструктор центра ГТО"																ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.8	2	1 1/3	ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	108	8
	Б2.В.01.04.ДВ.03.32(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технологии голосовой работы педагога"																ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.8	2	1 1/3	ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	120	8
	Б2.В.01.04.ДВ.03.33(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Учитель-дефектолог"																ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.8	2	1 1/3	ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	111	8
	Б2.В.01.04.ДВ.03.34(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Этнопедагогика в образовании (на материале коми-пермяцкой культуры)"																ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.8	2	1 1/3	ЗаО	72	4.25						4	64	0.3	3.75	2	1 1/3	104	8
	Б2.О.02.03(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Физика"		ЗаО	144	4.25						4	136	0.3	3.75	4	4															ЗаО	144	4.25						4	136	0.3	3.75	4	4	117	7А
	Б2.О.01.07(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа) "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"																ЗаО КР	36	4.5						4	24	0.5	7.5	1	1	ЗаО КР	36	4.5						4	24	0.5	7.5	1	1	117	468
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																													
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				За(4) ЗаО(4)														Эк(2) За(6) ЗаО(6) КР														Эк(2) За(10) ЗаО(10) КР															
КАНИКУЛЫ																	1														8														9		

КУРС 5 Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 9														Семестр А														Итого за курс														Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	ИКР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	ИКР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	ИКР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**1188**											**33**	22 1/6		**972**											**27**	18 3/6		**2160**											**60**	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1188**											**33**			**972**											**27**			**2160**											**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**53.5**																												**26.8**														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**51.8**																												**25.9**														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**15.6**																												**7.8**														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**15.9**																												**8**														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**792**	**225.91**	**80**	**48**	**92**			**4**	**533.5**	**1.91**	**32.59**	**22**	ТО: 14 1/6 Э: 2/3													ТО: Э: 1/2			**792**	**225.91**	**80**	**48**	**92**			**4**	**533.5**	**1.91**	**32.59**	**22**	ТО: 14 1/6 Э: 1 1/6		
1	Б1.О.ДВ.01.01	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Робототехника и 3D-моделирование"	Б1.О	Эк(2) За ЗаО	**432**	121.16	48		68			4	289.5	1.16	21.34	12																Эк(2) За ЗаО	**432**	121.16	48		68			4	289.5	1.16	21.34	12			789
2	Б1.О.ДВ.01.01.06	Технологии виртуальной и дополненной реальности	Б1.О	ЗаО	**72**	20.25	8		12				51.5	0.25	0.25	2																ЗаО	**72**	20.25	8		12				51.5	0.25	0.25	2		117	789
3	Б1.О.ДВ.01.01.07	3D моделирование и прототипирование	Б1.О	Эк	**108**	34.33	12		20			2	65	0.33	8.67	3																Эк	**108**	34.33	12		20			2	65	0.33	8.67	3		117	789
4	Б1.О.ДВ.01.01.09	Методика обучения по программам дополнительного образования	Б1.О	Эк	**180**	46.33	20		24			2	125	0.33	8.67	5																Эк	**180**	46.33	20		24			2	125	0.33	8.67	5		117	89
5	Б1.О.ДВ.01.01.10	Разработка программ дополнительного образования	Б1.О	За	**72**	20.25	8		12				48	0.25	3.75	2																За	**72**	20.25	8		12				48	0.25	3.75	2		117	9
6	Б1.В.03	Радиотехника и микроэлектроника	Б1.В	ЗаО	**72**	20.25	8		12				48	0.25	3.75	2																ЗаО	**72**	20.25	8		12				48	0.25	3.75	2		117	9
7	Б1.В.04	Астрономия	Б1.В	ЗаО	**72**	20.25	8		12				48	0.25	3.75	2																ЗаО	**72**	20.25	8		12				48	0.25	3.75	2		117	9
8	Б1.В.05	ЭЛЕКТИВНЫЕ МОДУЛИ "ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ"	Б1.В	ЗаО	**216**	64.25	16	48					148	0.25	3.75	6																ЗаО	**216**	64.25	16	48					148	0.25	3.75	6			4689
9	Б1.В.05.ДВ.04.01	Организация учебного процесса по физике в цифровой образовательной среде	Б1.В	ЗаО	**216**	64.25	16	48					148	0.25	3.75	6																ЗаО	**216**	64.25	16	48					148	0.25	3.75	6		117	9
10	*Б1.В.05.ДВ.04.02*	*Педагогический дизайн в дистанционном обучении физике*	Б1.В	ЗаО	**216**	64.25	16	48					148	0.25	3.75	6																ЗаО	**216**	64.25	16	48					148	0.25	3.75	6		117	9
11	*Б1.В.05.ДВ.04.03*	*Методика обучения учащихся решению физических задач*	Б1.В	ЗаО	**216**	64.25	16	48					148	0.25	3.75	6																ЗаО	**216**	64.25	16	48					148	0.25	3.75	6		117	9
12	*Б1.В.05.ДВ.04.04*	*Технологии диагностики планируемых образовательных результатов по физике*	Б1.В	ЗаО	**216**	64.25	16	48					148	0.25	3.75	6																ЗаО	**216**	64.25	16	48					148	0.25	3.75	6		117	9
13	*Б1.В.05.ДВ.04.05*	*Проектирование современного урока физики*	Б1.В	ЗаО	**216**	64.25	16	48					148	0.25	3.75	6																ЗаО	**216**	64.25	16	48					148	0.25	3.75	6		117	9
ПРАКТИКИ		(План)			396	8.5						8	380	0.5	7.5	11	7 1/3		648	6.5						6	634	0.5	7.5	18	12		1044	15						14	1014	1	15	29	19 1/3		
	Б2.В.01.04.ДВ.04.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Организация учебного процесса по физике в цифровой образовательной среде"		ЗаО	72	4.25						4	64	0.25	3.75	2	1 1/3														ЗаО	72	4.25						4	64	0.25	3.75	2	1 1/3	117	9
	Б2.В.01.04.ДВ.04.02(У)	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Педагогический дизайн в дистанционном обучении физике"*		ЗаО	72	4.25						4	64	0.25	3.75	2	1 1/3														ЗаО	72	4.25						4	64	0.25	3.75	2	1 1/3	117	9
	Б2.В.01.04.ДВ.04.03(У)	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Методика обучения учащихся решению физических задач"*		ЗаО	72	4.25						4	64	0.25	3.75	2	1 1/3														ЗаО	72	4.25						4	64	0.25	3.75	2	1 1/3	117	9
	Б2.В.01.04.ДВ.04.04(У)	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технологии диагностики планируемых образовательных результатов по физике"*		ЗаО	72	4.25						4	64	0.25	3.75	2	1 1/3														ЗаО	72	4.25						4	64	0.25	3.75	2	1 1/3	117	9
	Б2.В.01.04.ДВ.04.05(У)	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Проектирование современного урока физики"*		ЗаО	72	4.25						4	64	0.25	3.75	2	1 1/3														ЗаО	72	4.25						4	64	0.25	3.75	2	1 1/3	117	9
	Б2.О.02.03(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Физика"																ЗаО	432	4.25						4	424	0.25	3.75	12	8	ЗаО	432	4.25						4	424	0.25	3.75	12	8	117	7А
	Б2.О.02.ДВ.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика по Предметно-методическому модулю профиля "Робототехника и 3D-моделирование"		ЗаО	324	4.25						4	316	0.25	3.75	9	6														ЗаО	324	4.25						4	316	0.25	3.75	9	6	1	9
	Б2.О.02.ДВ.01.02(П)	*Производственная (педагогическая) практика по Предметно-методическому модулю профиля "Информатика"*		ЗаО	324	4.25						4	316	0.25	3.75	9	6														ЗаО	324	4.25						4	316	0.25	3.75	9	6	1	9
	Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)																ЗаО	216	2.25						2	210	0.25	3.75	6	4	ЗаО	216	2.25						2	210	0.25	3.75	6	4	117	А
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																	324	8	6					1	299	1	17	9	6		324	8	6					1	299	1	17	9	6		
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																	108	6.5	6						93	0.5	8.5	3			108	6.5	6						93	0.5	8.5	3		117	А
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																	216	1.5						1	206	0.5	8.5	6	4		216	1.5						1	206	0.5	8.5	6	4	117	А
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За ЗаО(6)														ЗаО(2)														Эк(2) За ЗаО(8)															
КАНИКУЛЫ																	2														6														8		

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
Блок 1.Дисциплины (модули)					
+	Б1.О.01.01.01	Всеобщая история	1	2	72
+	Б1.О.01.01.02	История России	2	2	72
+	Б1.О.01.02	Финансово-экономический практикум	2	2	72
+	Б1.О.01.03	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	3	2	72
+	Б1.О.01.04	Философия	4	3	108
+	Б1.О.02.01	Русский язык и культура речи	1	3	108
+	Б1.О.02.02	Иностранный язык	1	3	108
			2	3	108
+	Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования	3	3	108
+	Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	1	2	72
+	Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний	1	2	72
+	Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности	2	2	72
+	Б1.О.03.04	Основы военной подготовки	5	3	108
+	Б1.О.03.05	Физическая культура и спорт	1	2	72
-	*Б1.О.03.ДВ.01.01*	*Атлетическая гимнастика*	*2*		*74*
			3		*90*
			4		*74*
			5		*90*
-	*Б1.О.03.ДВ.01.02*	*Общая физическая подготовка*	*2*		*74*
			3		*90*
			4		*74*
			5		*90*
-	*Б1.О.03.ДВ.01.03*	*Фитнес*	*2*		*74*
			3		*90*
			4		*74*
			5		*90*
-	*Б1.О.03.ДВ.01.04*	*Силовой фитнес*	*2*		*74*
			3		*90*

ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Объем практической подготовки (акад. час)									
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ИЗ пр. подгот	КРП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	ИКР пр. подгот	Контроль пр. подгот
12			12						
12			12						
12			12						
32			32						
32			32						
28		28							
4			4						
4			4						
12		8	4						
4			4						

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
-	*Б1.О.03.ДВ.01.04*	*Силовой фитнес*	*4*		*74*
			5		*90*
-	*Б1.О.03.ДВ.01.05*	*Кроссфит*	*2*		*74*
			3		*90*
			4		*74*
			5		*90*
-	*Б1.О.03.ДВ.01.06*	*Пилатес*	*2*		*74*
			3		*90*
			4		*74*
			5		*90*
-	*Б1.О.03.ДВ.01.07*	*Музыкально-ритмическое воспитание*	*2*		*74*
			3		*90*
			4		*74*
			5		*90*
+	Б1.О.03.ДВ.01.08	Спортивные игры	2		74
			3		90
			4		74
			5		90
-	*Б1.О.03.ДВ.01.09*	*Бадминтон*	*2*		*74*
			3		*90*
			4		*74*
			5		*90*
-	*Б1.О.03.ДВ.01.10*	*Пауэрлифтинг*	*2*		*74*
			3		*90*
			4		*74*
			5		*90*
-	*Б1.О.03.ДВ.01.11*	*Плавание*	*2*		*74*
			3		*90*
			4		*74*

ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Объем практической подготовки (акад. час)									
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ИЗ пр. подгот	КРП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	ИКР пр. подгот	Контроль пр. подгот

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
-	*Б1.О.03.ДВ.01.11*	*Плавание*	*5*		*90*
-	*Б1.О.03.ДВ.01.12*	*Адаптивное плавание*	*2*		*74*
			3		*90*
			4		*74*
			5		*90*
-	*Б1.О.03.ДВ.01.13*	*Здоровый шахматист*	*2*		*74*
			3		*90*
			4		*74*
			5		*90*
-	*Б1.О.03.ДВ.01.14*	*Адаптивное физическое воспитание*	*2*		*74*
			3		*90*
			4		*74*
			5		*90*
-	*Б1.О.03.ДВ.01.15*	*Лечебная физическая культура*	*2*		*74*
			3		*90*
			4		*74*
			5		*90*
+	Б1.О.04.01.01	Общая и социальная психология	2	2	72
+	Б1.О.04.01.02	Возрастная и педагогическая психология с практикумом	3	3	108
+	Б1.О.04.02.01	Общая педагогика	3	2	72
+	Б1.О.04.02.02	Теория и практика обучения	4	3	108
+	Б1.О.04.02.03	Практикум по педагогической диагностике образовательных результатов	5	2	72
+	Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	6	2	72
+	Б1.О.04.04	Технологии преодоления девиантного поведения у детей и подростков	6	2	72
+	Б1.О.04.05(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	6	1	36
+	Б1.О.05.01	Психология воспитательных практик	5	2	72

Объем практической подготовки (акад. час)									
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ИЗ пр. подгот	КРП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	ИКР пр. подгот	Контроль пр. подгот
10		**10**							
32			**24**			**8**			
20		**12**	**8**						
12		**8**	**4**						

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	Б1.О.05.02	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	5	2	72
+	Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	5	3	108
+	Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности	6	3	108
+	Б1.О.06.01	Методы проектной и исследовательской деятельности	2	2	72
			3	2	72
+	Б1.О.06.02	Методология учебно-исследовательской деятельности в предметной области	4	2	72
+	Б1.О.06.03	Методы количественного и качественного анализа данных	6	3	108
+	Б1.О.07.01	Высшая математика	1	3	108
			2	2	72
+	Б1.О.07.02.01	Механика	1	6	216
+	Б1.О.07.02.02	Молекулярная физика и термодинамика	2	6	216
+	Б1.О.07.02.03	Электричество и магнетизм	3	6	216
+	Б1.О.07.02.04	Оптика	4	6	216
+	Б1.О.07.02.05	Квантовая физика	5	4	144
+	Б1.О.07.03.01	Основы теоретической физики	4	3	108
			5	3	108
+	Б1.О.07.03.02	Механика сплошных сред	5	3	108
			6	4	144
+	Б1.О.07.03.03	Уравнения и методы математической физики	3	3	108
+	Б1.О.07.03.04	Численные методы	4	3	108
+	Б1.О.07.04	Методика обучения физике	5	3	108
			6	4	144
			7	6	216
			8	5	180
+	Б1.О.ДВ.01.01.01	Программирование микроконтроллеров Arduino	7	3	108
			8	4	144
+	Б1.О.ДВ.01.01.02	Образовательная робототехника	7	5	180

ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА Учебный план бакалавриата 'b440305_08о_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Объем практической подготовки (акад. час)									
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ИЗ пр. подгот	КРП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	ИКР пр. подгот	Контроль пр. подгот
12		4	8						
24		16	8						
12		4	8						
12		4				8			
12		12							
6			6						
8			8						
6			6						

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	Б1.О.ДВ.01.01.02	Образовательная робототехника	8	3	108
+	Б1.О.ДВ.01.01.03	Компьютерная и инженерная графика	8	4	144
+	Б1.О.ДВ.01.01.04	Системы визуального программирования	8	2	72
+	Б1.О.ДВ.01.01.05	Программирование станков с ЧПУ	8	2	72
+	Б1.О.ДВ.01.01.06	Технологии виртуальной и дополненной реальности	7	4	144
			8	2	72
			9	2	72
+	Б1.О.ДВ.01.01.07	3D моделирование и прототипирование	7	3	108
			8	2	72
			9	3	108
+	Б1.О.ДВ.01.01.08	Проектные методы обучения в дополнительном образовании	7	2	72
+	Б1.О.ДВ.01.01.09	Методика обучения по программам дополнительного образования	8	2	72
			9	5	180
+	Б1.О.ДВ.01.01.10	Разработка программ дополнительного образования	9	2	72
+	Б1.В.01	Введение в профессию	1	4	144
+	Б1.В.02	Языки и технологии программирования	2	2	72
+	Б1.В.03	Радиотехника и микроэлектроника	9	2	72
+	Б1.В.04	Астрономия	9	2	72
-	*Б1.В.05.ДВ.01.01*	*Семейная психология*	*4*	*3*	*108*
-	*Б1.В.05.ДВ.01.02*	*Психология саморазвития и самопознания*	*4*	*3*	*108*
-	*Б1.В.05.ДВ.01.03*	*Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя*	*4*	*3*	*108*
-	*Б1.В.05.ДВ.01.04*	*Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений*	*4*	*3*	*108*
-	*Б1.В.05.ДВ.01.05*	*Практикум по педагогическому дизайну*	*4*	*3*	*108*
-	*Б1.В.05.ДВ.01.06*	*Социальное предпринимательство*	*4*	*3*	*108*
-	*Б1.В.05.ДВ.01.07*	*Кинопедагогика*	*4*	*3*	*108*
+	Б1.В.05.ДВ.01.08	Научно-технологическое творчество детей и молодежи	4	3	108

ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА Учебный план бакалавриата 'b440305_08о_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Объем практической подготовки (акад. час)									
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ИЗ пр. подгот	КРП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	ИКР пр. подгот	Контроль пр. подгот
8			8						
4			4						
4			4						
4			4						
6			6						
8			8						
4			4						
2			2						
8			8						
4			4						
4			4						
4			4						
4			4						
4			4						
4			4						
6			6						
4			4						

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
-	*Б1.В.05.ДВ.01.09*	*Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков*	*4*	*3*	*108*
-	*Б1.В.05.ДВ.01.10*	*Вербальный и невербальный имидж современного педагога*	*4*	*3*	*108*
-	*Б1.В.05.ДВ.01.11*	*Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности*	*4*	*3*	*108*
-	*Б1.В.05.ДВ.01.12*	*Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)*	*4*	*3*	*108*
-	*Б1.В.05.ДВ.01.13*	*Советник по воспитанию*	*4*	*3*	*108*
-	*Б1.В.05.ДВ.01.14*	*Организация работы психолого-педагогических классов*	*4*	*3*	*108*
-	*Б1.В.05.ДВ.01.15*	*Функциональная грамотность школьников*	*4*	*3*	*108*
-	*Б1.В.05.ДВ.01.16*	*Всемирная история исторических заблуждений*	*4*	*3*	*108*
-	*Б1.В.05.ДВ.02.01*	*Семейная психология*	*6*	*3*	*108*
-	*Б1.В.05.ДВ.02.02*	*Психология саморазвития и самопознания*	*6*	*3*	*108*
-	*Б1.В.05.ДВ.02.03*	*Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя*	*6*	*3*	*108*
-	*Б1.В.05.ДВ.02.04*	*Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений*	*6*	*3*	*108*
-	*Б1.В.05.ДВ.02.05*	*Практикум по педагогическому дизайну*	*6*	*3*	*108*
-	*Б1.В.05.ДВ.02.06*	*Стартап в социальной сфере*	*6*	*3*	*108*
-	*Б1.В.05.ДВ.02.07*	*Кинопедагогика*	*6*	*3*	*108*
-	*Б1.В.05.ДВ.02.08*	*Вербальный и невербальный имидж современного педагога*	*6*	*3*	*108*
-	*Б1.В.05.ДВ.02.09*	*Школьный театр*	*6*	*3*	*108*
-	*Б1.В.05.ДВ.02.10*	*Советник по воспитанию*	*6*	*3*	*108*
-	*Б1.В.05.ДВ.02.11*	*Организация работы психолого-педагогических классов*	*6*	*3*	*108*
-	*Б1.В.05.ДВ.02.12*	*Функциональная грамотность школьников*	*6*	*3*	*108*
-	*Б1.В.05.ДВ.02.13*	*Всемирная история исторических заблуждений*	*6*	*3*	*108*
-	*Б1.В.05.ДВ.02.14*	*Сценические навыки и актерское мастерство*	*6*	*3*	*108*
-	*Б1.В.05.ДВ.02.15*	*Профилактика буллинга у детей и подростков*	*6*	*3*	*108*

Объем практической подготовки (акад. час)									
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ИЗ пр. подгот	КРП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	ИКР пр. подгот	Контроль пр. подгот

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
-	*Б1.В.05.ДВ.02.16*	*Психология стресса и саморегуляции*	*6*	*3*	*108*
-	*Б1.В.05.ДВ.02.17*	*Психология счастья*	*6*	*3*	*108*
-	*Б1.В.05.ДВ.02.18*	*Мастер психологических тренингов*	*6*	*3*	*108*
-	*Б1.В.05.ДВ.02.19*	*Психология семейных отношений*	*6*	*3*	*108*
+	Б1.В.05.ДВ.02.20	Технологии командообразования	6	3	108
-	*Б1.В.05.ДВ.02.21*	*Технологии работы с детьми-мигрантами*	*6*	*3*	*108*
-	*Б1.В.05.ДВ.02.22*	*Психологическая безопасность в цифровой среде*	*6*	*3*	*108*
-	*Б1.В.05.ДВ.02.23*	*Искусственный интеллект и цифровые инструменты в образовании*	*6*	*3*	*108*
-	*Б1.В.05.ДВ.02.24*	*Медиа-журналистика*	*6*	*3*	*108*
-	*Б1.В.05.ДВ.02.25*	*Практическая риторика*	*6*	*3*	*108*
-	*Б1.В.05.ДВ.02.26*	*Здоровье как ценность*	*6*	*3*	*108*
-	*Б1.В.05.ДВ.03.01*	*Семейная психология*	*8*	*3*	*108*
-	*Б1.В.05.ДВ.03.02*	*Психология саморазвития и самопознания*	*8*	*3*	*108*
-	*Б1.В.05.ДВ.03.03*	*Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя*	*8*	*3*	*108*
-	*Б1.В.05.ДВ.03.04*	*Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений*	*8*	*3*	*108*
-	*Б1.В.05.ДВ.03.05*	*Кинопедагогика*	*8*	*3*	*108*
-	*Б1.В.05.ДВ.03.06*	*Вербальный и невербальный имидж современного педагога*	*8*	*3*	*108*
-	*Б1.В.05.ДВ.03.07*	*Школьный театр*	*8*	*3*	*108*
-	*Б1.В.05.ДВ.03.08*	*Советник по воспитанию*	*8*	*3*	*108*
-	*Б1.В.05.ДВ.03.09*	*Организация работы психолого-педагогических классов*	*8*	*3*	*108*
-	*Б1.В.05.ДВ.03.10*	*Всемирная история исторических заблуждений*	*8*	*3*	*108*
-	*Б1.В.05.ДВ.03.11*	*Сценические навыки и актерское мастерство*	*8*	*3*	*108*
-	*Б1.В.05.ДВ.03.12*	*Профилактика буллинга у детей и подростков*	*8*	*3*	*108*
-	*Б1.В.05.ДВ.03.13*	*Психология стресса и саморегуляции*	*8*	*3*	*108*
-	*Б1.В.05.ДВ.03.14*	*Психология счастья*	*8*	*3*	*108*
-	*Б1.В.05.ДВ.03.15*	*Мастер психологических тренингов*	*8*	*3*	*108*

Объем практической подготовки (акад. час)									
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ИЗ пр. подгот	КРП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	ИКР пр. подгот	Контроль пр. подгот

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
-	*Б1.В.05.ДВ.03.16*	*Психология семейных отношений*	*8*	*3*	*108*
-	*Б1.В.05.ДВ.03.17*	*Технологии командообразования*	*8*	*3*	*108*
-	*Б1.В.05.ДВ.03.18*	*Технологии работы с детьми-мигрантами*	*8*	*3*	*108*
-	*Б1.В.05.ДВ.03.19*	*Психологическая безопасность в цифровой среде*	*8*	*3*	*108*
-	*Б1.В.05.ДВ.03.20*	*Искусственный интеллект и цифровые инструменты в образовании*	*8*	*3*	*108*
-	*Б1.В.05.ДВ.03.21*	*Медиа-журналистика*	*8*	*3*	*108*
-	*Б1.В.05.ДВ.03.22*	*Практическая риторика*	*8*	*3*	*108*
-	*Б1.В.05.ДВ.03.23*	*Блогинг в педагогике*	*8*	*3*	*108*
-	*Б1.В.05.ДВ.03.24*	*Литературный клуб: тайные смыслы культовых текстов*	*8*	*3*	*108*
-	*Б1.В.05.ДВ.03.25*	*Культурный туризм*	*8*	*3*	*108*
-	*Б1.В.05.ДВ.03.26*	*Русский язык как иностранный*	*8*	*3*	*108*
-	*Б1.В.05.ДВ.03.27*	*Межкультурная коммуникация в международном сотрудничестве*	*8*	*3*	*108*
+	Б1.В.05.ДВ.03.28	Арт-технологии и творческое развитие	8	3	108
-	*Б1.В.05.ДВ.03.29*	*Педагог мобильного технопарка «Кванториум»*	*8*	*3*	*108*
-	*Б1.В.05.ДВ.03.30*	*Экстремальная педагогика*	*8*	*3*	*108*
-	*Б1.В.05.ДВ.03.31*	*Инструктор центра ГТО*	*8*	*3*	*108*
-	*Б1.В.05.ДВ.03.32*	*Технологии голосовой работы педагога*	*8*	*3*	*108*
-	*Б1.В.05.ДВ.03.33*	*Учитель-дефектолог*	*8*	*3*	*108*
-	*Б1.В.05.ДВ.03.34*	*Этнопедагогика в образовании (на материале коми-пермяцкой культуры)*	*8*	*3*	*108*
+	Б1.В.05.ДВ.04.01	Организация учебного процесса по физике в цифровой образовательной среде	9	6	216
-	*Б1.В.05.ДВ.04.02*	*Педагогический дизайн в дистанционном обучении физике*	*9*	*6*	*216*
-	*Б1.В.05.ДВ.04.03*	*Методика обучения учащихся решению физических задач*	*9*	*6*	*216*
-	*Б1.В.05.ДВ.04.04*	*Технологии диагностики планируемых образовательных результатов по физике*	*9*	*6*	*216*
-	*Б1.В.05.ДВ.04.05*	*Проектирование современного урока физики*	*9*	*6*	*216*
Блок 2.Практика					

Объем практической подготовки (акад. час)									
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ИЗ пр. подгот	КРП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	ИКР пр. подгот	Контроль пр. подгот

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	Б2.О.01.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Эффективные практики речевой коммуникации" "Коммуникативно-цифровой модуль"	1	2	72
+	Б2.О.01.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Речевая коммуникация на иностранном языке" "Коммуникативно-цифровой модуль"	2	2	72
+	Б2.О.01.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Цифровая компетентность педагога" "Коммуникативно-цифровой модуль"	3	2	72
+	Б2.О.01.04(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	2	1	36
			3	1	36
+	Б2.О.01.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технопарк универсальных педагогических компетенций"	3	1	36
+	Б2.О.01.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Педагогический кванториум"	4	1	36
+	Б2.О.01.07(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа) "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	4	1	36
			6	1	36
			8	1	36
+	Б2.О.01.08(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	4	2	72

Объем практической подготовки (акад. час)									
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ИЗ пр. подгот	КРП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	ИКР пр. подгот	Контроль пр. подгот
34						**2**	**28**	**0.25**	**3.75**
34						**2**	**28**	**0.25**	**3.75**
32						**2**	**22**	**0.5**	**7.5**
32						**2**	**22**	**0.5**	**7.5**
32						**2**	**22**	**0.5**	**7.5**
70						**2**	**64**	**0.25**	**3.75**

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	Б2.О.01.09(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с особыми образовательными потребностями) "Психолого-педагогический модуль"	6	3	108
+	Б2.О.01.10(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Профессиональный акселератор"	8	1	36
+	Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (педагогическая диагностика и классное руководство) "Психолого-педагогический модуль" и "Модуль воспитательной деятельности"	5	3	108
+	Б2.О.02.02(П)	Производственная (педагогическая) вожатская практика "Модуль воспитательной деятельности"	6	4	144
+	Б2.О.02.03(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Физика"	7	4	144
			10	12	432
+	Б2.О.02.04(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	10	6	216
+	Б2.О.02.ДВ.01.01	Производственная (педагогическая) практика) по Предметно-методическому модулю профиля "Робототехника и 3D-моделирование"	9	9	324
-	*Б2.О.02.ДВ.01.02*	*Производственная (педагогическая) практика) по Предметно-методическому модулю профиля "Информатика"*	*9*	*9*	*324*
+	Б2.В.01.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Школьный курс физики"	2	3	108
+	Б2.В.01.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Проектно-исследовательская деятельность в школьном курсе физики"	3	3	108
+	Б2.В.01.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практикум по решению школьных физических задач"	4	2	72
-	*Б2.В.01.04.ДВ.01.*	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Семейная психология"*	*4*	*2*	*72*
-	*Б2.В.01.04.ДВ.01.*	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология саморазвития и самопознания"*	*4*	*2*	*72*

ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Объем практической подготовки (акад. час)									
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ИЗ пр. подгот	КРП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	ИКР пр. подгот	Контроль пр. подгот
70						**2**	**64**	**0.25**	**3.75**
72						**4**	**64**	**0.25**	**3.75**
108						**4**	**100**	**0.25**	**3.75**
144						**4**	**136**	**0.25**	**3.75**
432						**4**	**424**	**0.25**	**3.75**
216						**2**	**210**	**0.25**	**3.75**
324						**4**	**316**	**0.25**	**3.75**
324						*4*	*316*	*0.25*	*3.75*
106						**2**	**100**	**0.25**	**3.75**
106						**2**	**100**	**0.25**	**3.75**
70						**2**	**64**	**0.25**	**3.75**

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
-	*Б2.В.01.04.ДВ.01.*	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя"*	*4*	*2*	*72*
-	*Б2.В.01.04.ДВ.01.*	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"*	*4*	*2*	*72*
-	*Б2.В.01.04.ДВ.01.*	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практикум по педагогическому дизайну"*	*4*	*2*	*72*
-	*Б2.В.01.04.ДВ.01.*	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Социальное предпринимательство"*	*4*	*2*	*72*
-	*Б2.В.01.04.ДВ.01.*	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Кинопедагогика"*	*4*	*2*	*72*
+	Б2.В.01.04.ДВ.01.	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Научно-технологическое творчество детей и молодежи"	4	2	72
-	*Б2.В.01.04.ДВ.01.*	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков"*	*4*	*2*	*72*
-	*Б2.В.01.04.ДВ.01.*	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Вербальный и невербальный имидж современного педагога"*	*4*	*2*	*72*
-	*Б2.В.01.04.ДВ.01.*	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности"*	*4*	*2*	*72*
-	*Б2.В.01.04.ДВ.01.*	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)"*	*4*	*2*	*72*
-	*Б2.В.01.04.ДВ.01.*	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Советник по воспитанию"*	*4*	*2*	*72*
-	*Б2.В.01.04.ДВ.01.*	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Организация работы психолого-педагогических классов"*	*4*	*2*	*72*
-	*Б2.В.01.04.ДВ.01.*	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Функциональная грамотность школьников"*	*4*	*2*	*72*
-	*Б2.В.01.04.ДВ.01.*	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Всемирная история исторических заблуждений"*	*4*	*2*	*72*

ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА Учебный план бакалавриата 'b440305_08о_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Объем практической подготовки (акад. час)									
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ИЗ пр. подгот	КРП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	ИКР пр. подгот	Контроль пр. подгот
69.75						*2*	*64*		*3.75*

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
-	*Б2.В.01.04.ДВ.02.*	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Семейная психология"*	*6*	*2*	*72*
-	*Б2.В.01.04.ДВ.02.*	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология саморазвития и самопознания"*	*6*	*2*	*72*
-	*Б2.В.01.04.ДВ.02.*	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя"*	*6*	*2*	*72*
-	*Б2.В.01.04.ДВ.02.*	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"*	*6*	*2*	*72*
-	*Б2.В.01.04.ДВ.02.*	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практикум по педагогическому дизайну"*	*6*	*2*	*72*
-	*Б2.В.01.04.ДВ.02.*	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Стартап в социальной сфере"*	*6*	*2*	*72*
-	*Б2.В.01.04.ДВ.02.*	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Кинопедагогика"*	*6*	*2*	*72*
-	*Б2.В.01.04.ДВ.02.*	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Вербальный и невербальный имидж современного педагога"*	*6*	*2*	*72*
-	*Б2.В.01.04.ДВ.02.*	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Школьный театр"*	*6*	*2*	*72*
-	*Б2.В.01.04.ДВ.02.*	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Советник по воспитанию"*	*6*	*2*	*72*
-	*Б2.В.01.04.ДВ.02.*	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Организация работы психолого-педагогических классов"*	*6*	*2*	*72*
-	*Б2.В.01.04.ДВ.02.*	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Функциональная грамотность школьников"*	*6*	*2*	*72*
-	*Б2.В.01.04.ДВ.02.*	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Всемирная история исторических заблуждений"*	*6*	*2*	*72*
-	*Б2.В.01.04.ДВ.02.*	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Сценические навыки и актерское мастерство"*	*6*	*2*	*72*
-	*Б2.В.01.04.ДВ.02.*	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Профилактика буллинга у детей и подростков"*	*6*	*2*	*72*

ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА Учебный план бакалавриата 'b440305_08о_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Объем практической подготовки (акад. час)									
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ИЗ пр. подгот	КРП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	ИКР пр. подгот	Контроль пр. подгот
70						*2*	*64*	*0.25*	*3.75*
70						*2*	*64*	*0.25*	*3.75*
70						*2*	*64*	*0.25*	*3.75*

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
-	*Б2.В.01.04.ДВ.02.*	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология стресса и саморегуляции"*	*6*	*2*	*72*
-	*Б2.В.01.04.ДВ.02.*	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология счастья"*	*6*	*2*	*72*
-	*Б2.В.01.04.ДВ.02.*	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Мастер психологических тренингов"*	*6*	*2*	*72*
-	*Б2.В.01.04.ДВ.02.*	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология семейных отношений"*	*6*	*2*	*72*
+	Б2.В.01.04.ДВ.02.	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технологии командообразования"	6	2	72
-	*Б2.В.01.04.ДВ.02.*	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технологии работы с детьми-мигрантами"*	*6*	*2*	*72*
-	*Б2.В.01.04.ДВ.02.*	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психологическая безопасность в цифровой среде"*	*6*	*2*	*72*
-	*Б2.В.01.04.ДВ.02.*	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Искусственный интеллект и цифровые инструменты в образовании"*	*6*	*2*	*72*
-	*Б2.В.01.04.ДВ.02.*	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Медиа-журналистика"*	*6*	*2*	*72*
-	*Б2.В.01.04.ДВ.02.*	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практическая риторика"*	*6*	*2*	*72*
-	*Б2.В.01.04.ДВ.02.*	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Здоровье как ценность"*	*6*	*2*	*72*
-	*Б2.В.01.04.ДВ.03.*	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Семейная психология"*	*8*	*2*	*72*
-	*Б2.В.01.04.ДВ.03.*	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология саморазвития и самопознания"*	*8*	*2*	*72*
-	*Б2.В.01.04.ДВ.03.*	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя"*	*8*	*2*	*72*
-	*Б2.В.01.04.ДВ.03.*	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"*	*8*	*2*	*72*
-	*Б2.В.01.04.ДВ.03.*	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Кинопедагогика"*	*8*	*2*	*72*

Объем практической подготовки (акад. час)									
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ИЗ пр. подгот	КРП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	ИКР пр. подгот	Контроль пр. подгот

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
-	*Б2.В.01.04.ДВ.03.*	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Вербальный и невербальный имидж педагога"*	*8*	*2*	*72*
-	*Б2.В.01.04.ДВ.03.*	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Школьный театр"*	*8*	*2*	*72*
-	*Б2.В.01.04.ДВ.03.*	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Советник по воспитанию"*	*8*	*2*	*72*
-	*Б2.В.01.04.ДВ.03.*	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Организация работы психолого-педагогических классов"*	*8*	*2*	*72*
-	*Б2.В.01.04.ДВ.03.*	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Всемирная история исторических заблуждений*	*8*	*2*	*72*
-	*Б2.В.01.04.ДВ.03.*	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Сценические навыки и актерское мастерство"*	*8*	*2*	*72*
-	*Б2.В.01.04.ДВ.03.*	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Профилактика буллинга у детей и подростков"*	*8*	*2*	*72*
-	*Б2.В.01.04.ДВ.03.*	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология стресса и саморегуляции"*	*8*	*2*	*72*
-	*Б2.В.01.04.ДВ.03.*	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология счастья"*	*8*	*2*	*72*
-	*Б2.В.01.04.ДВ.03.*	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Мастер психологических тренингов"*	*8*	*2*	*72*
-	*Б2.В.01.04.ДВ.03.*	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология семейных отношений"*	*8*	*2*	*72*
-	*Б2.В.01.04.ДВ.03.*	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технологии командообразования"*	*8*	*2*	*72*
-	*Б2.В.01.04.ДВ.03.*	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технологии работы с детьми-мигрантами"*	*8*	*2*	*72*
-	*Б2.В.01.04.ДВ.03.*	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психологическая безопасность в цифровой среде"*	*8*	*2*	*72*
-	*Б2.В.01.04.ДВ.03.*	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Искуственный интеллект и цифровые инструменты в образовании"*	*8*	*2*	*72*

ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Объем практической подготовки (акад. час)									
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ИЗ пр. подгот	КРП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	ИКР пр. подгот	Контроль пр. подгот

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
-	*Б2.В.01.04.ДВ.03.*	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Медиа-журналистика"*	*8*	*2*	*72*
-	*Б2.В.01.04.ДВ.03.*	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практическая риторика"*	*8*	*2*	*72*
-	*Б2.В.01.04.ДВ.03.*	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Блогинг в педагогике"*	*8*	*2*	*72*
-	*Б2.В.01.04.ДВ.03.*	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Литературный клуб: тайные смыслы культовых текстов"*	*8*	*2*	*72*
-	*Б2.В.01.04.ДВ.03.*	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Культурный туризм"*	*8*	*2*	*72*
-	*Б2.В.01.04.ДВ.03.*	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Русский язык как иностранный"*	*8*	*2*	*72*
-	*Б2.В.01.04.ДВ.03.*	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Межкультурная коммуникация в международном сотрудничестве"*	*8*	*2*	*72*
+	Б2.В.01.04.ДВ.03.	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Арт-технологии и творческое развитие"	8	2	72
-	*Б2.В.01.04.ДВ.03.*	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Педагог мобильного технопарка "Кванториум""*	*8*	*2*	*72*
-	*Б2.В.01.04.ДВ.03.*	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Экстремальна педагогика"*	*8*	*2*	*72*
-	*Б2.В.01.04.ДВ.03.*	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Инструктор центра ГТО"*	*8*	*2*	*72*
-	*Б2.В.01.04.ДВ.03.*	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технологии голосовой работы педагога"*	*8*	*2*	*72*
-	*Б2.В.01.04.ДВ.03.*	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Учитель-дефектолог"*	*8*	*2*	*72*
-	*Б2.В.01.04.ДВ.03.*	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Этнопедагогика в образовании (на материале коми-пермяцкой культуры)"*	*8*	*2*	*72*
+	Б2.В.01.04.ДВ.04.	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Организация учебного процесса по физике в цифровой образовательной среде"	9	2	72

ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА Учебный план бакалавриата 'b440305_08о_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Объем практической подготовки (акад. час)									
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ИЗ пр. подгот	КРП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	ИКР пр. подгот	Контроль пр. подгот
70						**2**	**64**	**0.25**	**3.75**

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
-	*Б2.В.01.04.ДВ.04.*	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Педагогический дизайн в дистанционном обучении физике"*	*9*	*2*	*72*
-	*Б2.В.01.04.ДВ.04.*	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Методика обучения учащихся решению физических задач"*	*9*	*2*	*72*
-	*Б2.В.01.04.ДВ.04.*	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технологии диагностики планируемых образовательных результатов по физике"*	*9*	*2*	*72*
-	*Б2.В.01.04.ДВ.04.*	*Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Проектирование современного урока физики"*	*9*	*2*	*72*
+	Б2.В.01.05(У)	Волонтерская (общественно-полезная) практика	2	1	36
			4	1	36
			6	1	36
Блок 3.Государственная итоговая аттестация					
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	10	3	108
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	10	6	216
ФТД.Факультативы					
+	ФТД.01	Адаптационные дисциплины инклюзивного образования	1	2	72
+	ФТД.02	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	1	2	72
+	ФТД.03	Основы работы с электронными библиотечными системами	1	1	36
+	ФТД.04	Трудоустройство выпускников	6	1	36
			8	1	36
+	ФТД.05	Современная образовательная среда	1	1	36
+	ФТД.06	Подготовка к ОГЭ по физике	7	3	108
		Итого			

ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Объем практической подготовки (акад. час)									
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ИЗ пр. подгот	КРП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	ИКР пр. подгот	Контроль пр. подгот
70						*2*	*64*	*0.25*	*3.75*
8			**8**						
2348		106	274			60	1828	5	75

ПРАКТИКИ Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов			
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика											
Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Эффективные практики речевой коммуникации" "Коммуникативно-цифровой модуль"	1	1			1	1/3					
Университетский руководитель			104	+	1	1/3	20	0.5		4	
Групповой руководитель			104		*1*	*1/3*	20				10
Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Школьный курс физики"	1	2			2						
Факультетский руководитель			117	+	2		20	0.5		4	
Групповой руководитель			117		*2*		20				10
Волонтерская (общественно-полезная) практика	1	2			0	2/3					
Факультетский руководитель			117	+		2/3	20	0.5		4	10
Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Речевая коммуникация на иностранном языке" "Коммуникативно-цифровой модуль"	1	2			1	1/3					
Факультетский руководитель			114	+	1	1/3	20	0.5		4	
Групповой руководитель			114		*1*	*1/3*	20				10
Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	1	2			1						
Университетский руководитель			102	+	1		20	0.5		4	
Групповой руководитель			102		*1*		20				10
Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Проектно-исследовательская деятельность в школьном курсе физики"	2	1			2						
Факультетский руководитель			117	+	2		10	0.5		4	

ПРАКТИКИ Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов			
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Групповой руководитель			117		2		10				10
Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Цифровая компетентность педагога" "Коммуникативно-цифровой модуль"	2	1			1	1/3					
Факультетский руководитель			124	+	1	1/3	10	0.5		4	
Групповой руководитель			124		1	1/3	10				10
Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	2	1			1						
Факультетский руководитель			102	+	1		10	0.5		4	
Групповой руководитель			102		1		10				10
Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технопарк универсальных педагогических компетенций"	2	1			1						
Факультетский руководитель			117	+	1		10	0.5		4	
Групповой руководитель			117		1		10				8
Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практикум по решению школьных физических задач"	2	2			1	1/3					
Факультетский руководитель			117	+	1	1/3	10	0.5		4	
Групповой руководитель			117		1	1/3	10				10
Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Научно-технологическое творчество детей и молодежи"	2	2			1	1/3					
Факультетский руководитель			112	+	1	1/3	25	0.5		4	
Групповой руководитель			112		1	1/3	25		0.5		
Волонтерская (общественно-полезная) практика	2	2			0	2/3					
Факультетский руководитель			117	+		2/3	10	0.5		4	10

ПРАКТИКИ Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов			
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Педагогический кванториум"	2	2			1						
Факультетский руководитель			112	+	1		10	0.5		4	
Групповой руководитель			112		*1*		10				8
Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	2	2			1	1/3					
Факультетский руководитель			101	+	1	1/3	10	0.5		4	
Преподаватель педагогики			101		*1*	*1/3*	10	1			
Преподаватель психологии			101		*1*	*1/3*	10	0.5			
Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технологии командообразования"	3	2			1	1/3					
Факультетский руководитель			110	+	1	1/3	30	0.5		4	
Групповой руководитель			110		*1*	*1/3*	30		0.5		
Волонтерская (общественно-полезная) практика	3	2			0	2/3					
Факультетский руководитель			117	+		2/3	6	0.5		4	10
Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с особыми образовательными потребностями) "Психолого-педагогический модуль"	3	2			2						
Факультетский руководитель			111	+	2		5	0.5		4	
Групповой руководитель			111		*2*		5		0.5		
Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Арт-технологии и творческое развитие"	4	2			1	1/3					
Факультетский руководитель			107	+	1	1/3	30	0.5		4	
Групповой руководитель			107		*1*	*1/3*	30		0.5		

ПРАКТИКИ Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов			
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Профессиональный акселератор"	4	2			0	2/3					
Факультетский руководитель			103	+		2/3	5	0.5		4	
Групповой руководитель			103				5				10
Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Организация учебного процесса по физике в цифровой образовательной среде"	5	1			1	1/3					
Факультетский руководитель			117	+	1	1/3	5	0.5		4	
Групповой руководитель			117		*1*	*1/3*	5		0.5		
Вид практики: Производственная практика											
Производственная (педагогическая) практика (педагогическая диагностика и классное руководство) "Психолого-педагогический модуль" и "Модуль воспитательной деятельности"	3	1			2						
Факультетский руководитель			101	+	2		5	0.5		4	
Групповой руководитель			101		*2*		5		1		
Производственная (педагогическая) вожатская практика "Модуль воспитательной деятельности"	3	2			3						
Факультетский руководитель			101	+	3		5	0.5		4	
Групповой руководитель			101		*3*		5		0.5		
Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Физика"	4	1			4						
Факультетский руководитель			117	+	4		5	0.5		4	
Групповой руководитель			117		*4*		5		1		
Производственная (педагогическая) практика) по Предметно-методическому модулю профиля "Робототехника и 3D-моделирование"	5	1			6						

ПРАКТИКИ Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов			
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Факультетский руководитель			117	+	6		5	0.5		4	
Групповой руководитель			117		*6*		5		1		
Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Физика"	5	2			8						
Факультетский руководитель			117	+	8		5	0.5		4	
Групповой руководитель			117		*8*		5		1		
Вид практики: Научно-исследовательская работа											
Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа) "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	2	2			1						
Факультетский руководитель			117	+	1		10			4	
Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа) "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	3	2			1						
Факультетский руководитель			117	+	1		6			4	
Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа) "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	4	2			1						
Факультетский руководитель			117	+	1		5			4	
Производственная практика (научно-исследовательская работа)	5	2			4						
Факультетский руководитель			117	+	4		5	0.5		1	

ПРАКТИКИ Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов			
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Групповой руководитель			117		4		5	1			
Итого по факту					54	2/3					
Итого по плану					54	2/3					

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА					
Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа) "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"					
КР	2	2	117		
	3		117		
	4		117	5	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'b440305_08о_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. A
	Итого (с факультативами)				251	362	311	65	35	30	60	28	32	62	28	34	64	30	34	60	33	27
	Итого по ОП (без факультативов)				249	351	300	59	29	30	60	28	32	61	28	33	60	27	33	60	33	27
Б1	Дисциплины (модули)	88%	12%	60%	180	231	215	50	27	23	44	21	23	47	25	22	52	23	29	22	22	
Б1.О	Обязательная часть				155	190	190	44	23	21	41	21	20	44	25	19	49	23	26	12	12	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				25	41	25	6	4	2	3		3	3		3	3		3	10	10	
Б2	Практика	75%	25%	42.1%	60	111	76	9	2	7	16	7	9	14	3	11	8	4	4	29	11	18
Б2.О	Обязательная часть				50	77	57	5	2	3	8	4	4	11	3	8	6	4	2	27	9	18
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				10	34	19	4		4	8	3	5	3		3	2		2	2	2	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9													9		9
ФТД	Факультативы				2	11	11	6	6					1		1	4	3	1			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.6	-	53.8	51.6	-	53.3	58.2	-	54	55.3	-	56.8	55.3	-	53.5	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					43.9	-	41	46	-	42	49.2	-	54	44.4	-	47.9	50	-	51.8	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					17.5	-	16.8	17.2	-	17.6	18	-	21.7	17.2	-	16	16.9	-	15.9	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.8	-		3.3	-	4.9	3.7	-	4.2		-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2619.91	-	292.33	312.66	-	308	297.83	-	414.5	236.08	-	226.9	305.7	-	225.91	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					233	-		50.25	-	66.25	50.25	-	66.25		-			-		
		Блок Б2					121.65	-	4.25	17	-	17	25.5	-	4.25	21.5	-	4.25	12.9	-	8.5	6.5
		Блок Б3					8	-			-			-			-			-		8
		Блок ФТД					115.55	-	59		-			-		12.25	-	32.15	12.15	-		
		Итого по всем блокам					2865.11	-	355.58	329.66	-	325	323.33	-	418.75	269.83	-	263.3	330.75	-	234.41	14.5
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						3	1	2	1		1	1		1	2		2	2	2	
		ЗАЧЕТ (За)						10	5	5	7	5	2	11	8	3	8	3	5	1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						11	4	7	18	7	11	12	3	9	10	4	6	8	6	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	1		1	1		1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					33.08%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						82.3%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						32.47%															

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство (в рамках ГИА)	117	5	16.00	80
Нормоконтроль	17	5	1.00	5
Консультации ГИА				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
1	117	5	0.50	2.5
2	117	5	0.50	2.5
Секретарь	117	5	0.50	2.5
Примечания к комиссиям ГЭК				

	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Обзорные лекции	117		4.00	
Член комиссии				
1	117	5	0.50	2.5
2	117	5	0.50	2.5
Дежурство				
Секретарь	117	5	0.50	2.5
Примечания к комиссиям ГЭК				
В АС Нагрузка применять только для указанного контингента	☐			

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	60
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	60
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	2
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	48

СПИСОК КАФЕДР Учебный план бакалавриата 'b440305_08о_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подгот

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		–
101	ПедПс*	Педагогики и психологии*
102	ФилОбщН*	Философии и общественных наук*
103	ВысшМатМетОбМат	Высшей математики и методики обучения математике*
104	ОбЯзРКПязМет*	Общего языкознания, русского и коми-пермяцкого языков и методики преподавания языков*
105	ТеорИсЛитМетПр*	Теории, истории литературы и методики ее преподавания*
106	ФизВос*	Физического воспитания*
107	СпДисцАФК*	Спортивных дисциплин и адаптивной физической культуры*
108	ТеорМетФКиТ*	Теории и методики физической культуры и туризма*
109	ТеорТехОбВмш*	Теории и технологии обучения и воспитания младших школьников*
110	ДошкПедПс*	Дошкольной педагогики и психологии*
111	СпПедПс*	Специальной педагогики и психологии*
112	БиолГеогр*	Биологии и географии*
113	АнФизМедХимБж*	Анатомии, физиологии, химии и безопасности жизнедеятельности*
114	РомГерЯзМКК*	Романо-германских языков и межкультурной коммуникации*
115	МетПрИнЯз*	Методики преподавания иностранных языков*
116	АнгЯзФилП*	Английского языка, филологии и перевода*
117	ФизТех*	Физики и технологии*
118	ОтечВсИстАрх*	Отечественной и всеобщей истории, археологии*
119	КультМВМузОбр*	Культурологии, музыковедения и музыкального образования*
120	ВокХорИнстИсп*	Вокально-хорового и инструментального исполнительства*
121	ТеорПрикПсих*	Теоретической и прикладной психологии*
122	ПрПсих*	Практической психологии*
123	Эк*	Экономики*
124	ИнфСТ*	Информатики и сквозных технологий*
125	ПриклИнфИнСТ*	Прикладной информатики, информационных систем и технологий*
126	ПрДМетПрПр*	Правовых дисциплин и методики преподавания права*
127	СоцПед*	Социальной педагогики*
128	ЛогКТ*	Логопедии и коммуникативных технологий*
130	ШкОбр	Школьного образования

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавриата "b440305_08o_2022_ФизРобот.plx", код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения																			
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8		Сем. 9		Сем. A	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	65				60				62				64				60			
Всего	35		30		28		32		28		34		30		34		33		27	
1	Б1.О.01.01.01 История: Всеобщая история [За] УК-5.1; УК-5.2	2	Б1.О.01.01.02 История: История России [Эк] УК-5.1; УК-5.2	2	Б1.О.01.03 СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ: Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение [За] УК-2.1; УК-2.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2	2	Б1.О.01.04 СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ: Философия [Эк] УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3	3	Б1.О.03.04 ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЙ МОДУЛЬ: Основы военной подготовки [За] УК-8.1; УК-8.2	3	Б1.О.04.03 ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ: Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями [ЗаО] ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4	2					Б1.О.ДВ.01.01.06 ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Робототехника и 3D-моделирование": Технологии виртуальной и дополненной реальности [ЗаО] ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1	2		
2																				
3			Б1.О.01.02 СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ: Финансово-экономический практикум [За] УК-9.1; УК-9.2	2							Б1.О.04.04 ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ: Технологии преодоления девиантного поведения у детей и подростков [За] ОПК-3.2; ОПК-3.4	2								
4													Б1.О.07.04 ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "ФИЗИКА": Методика обучения физике [ЗаО] ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3	6	Б1.О.07.04 ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "ФИЗИКА": Методика обучения физике [Эк] ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3	5				
5	Б1.О.02.01 КОММУНИКАТИВНО-ЦИФРОВОЙ МОДУЛЬ: Русский язык и культура речи [Эк] УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2	3	Б1.О.02.02 КОММУНИКАТИВНО-ЦИФРОВОЙ МОДУЛЬ: Иностранный язык [Эк] УК-4.1; УК-4.2	3	Б1.О.02.03 КОММУНИКАТИВНО-ЦИФРОВОЙ МОДУЛЬ: Технологии цифрового образования [За] УК-1.1; УК-1.3; УК-4.3; ОПК-2.3; ОПК-9.2	3	Б1.О.04.02.02 Педагогика: Теория и практика обучения [ЗаО] ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5	3	Б1.О.04.02.03 Педагогика: Практикум по педагогической диагностике образовательных результатов [За] ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5	2	Б1.О.04.05(К) ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ: Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ" [Эк] УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4	1			Б1.О.ДВ.01.01.07 ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Робототехника и 3D-моделирование": 3D моделирование и прототипирование [Эк] ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1	3	Б2.О.02.03(П) ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Физика" [ЗаО] ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3	12
6					Б1.О.04.01.02				Б1.О.05.01 МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ											

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавриата "b440305_08o_2022_ФизРобот.plx", код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения																			
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8		Сем. 9		Сем. A	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
7	Б1.О.02.02 КОММУНИКАТИВНО-ЦИФРОВОЙ МОДУЛЬ: Иностранный язык [3а] УК-4.1; УК-4.2	3			Психология: Возрастная и педагогическая психология с практикумом [3аО] ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3	3	Б1.О.06.02 МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: Методология учебно-исследовательской деятельности в предметной области [3а] УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2	2	Психология воспитательных практик [3а] ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.2; ПК-2.3	2	Б1.О.05.04 МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: Основы вожатской деятельности [3а] УК-3.1; УК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3	3	Б1.О.ДВ.01.01.01 ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Робототехника и 3D-моделирование": Программирование микроконтроллеров Arduino [3аО] ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1	3	Б1.О.ДВ.01.01.01 ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Робототехника и 3D-моделирование": Программирование микроконтроллеров Arduino [Эк] ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1	4	Б1.О.ДВ.01.01.09 ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Робототехника и 3D-моделирование": Методика обучения по программам дополнительного образования [Эк] ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2	5		
8			Б1.О.03.03 ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЙ МОДУЛЬ: Безопасность жизнедеятельности [3а] УК-8.1; УК-8.2; ПК-7.1; ПК-7.2	2					Б1.О.05.02 МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений [3а] УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2	2												
9	Б1.О.03.01 ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЙ МОДУЛЬ: Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья [3а] УК-7.1; УК-7.2; ПК-7.1; ПК-7.2	2			Б1.О.04.02.01 Педагогика: Общая педагогика [3а] ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3	2					Б1.О.06.03 МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: Методы количественного и качественного анализа данных [3а] УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2	3											
10			Б1.О.04.01.01 Психология: Общая и социальная психология [3а] УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3	2																	
11	Б1.О.03.02 ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЙ МОДУЛЬ: Основы медицинских знаний [3а] УК-8.1; УК-8.2; ПК-7.1; ПК-7.2	2			Б1.О.06.01 МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: Методы проектной и исследовательской деятельности [3а] УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3	2	Б1.О.07.02.04 Общая и экспериментальная физика: Оптика [3аО] УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	6	Б1.О.05.03 МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: Технология и организация воспитательных практик (классное руководство) [3а] УК-3.1; УК-3.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3	3			Б1.О.ДВ.01.01.02 ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Робототехника и 3D-моделирование": Образовательная робототехника [3аО] ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1	5	Б1.О.ДВ.01.01.02 ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Робототехника и 3D-моделирование": Образовательная робототехника [3аО] ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1	3	Б1.О.ДВ.01.01.10 ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Робототехника и 3D-моделирование": Разработка программ дополнительного образования [3а] ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3	2		
12			Б1.О.06.01 МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: Методы проектной и исследовательской деятельности [3а] УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3	2							Б1.О.07.03.02 Теоретическая физика: Механика сплошных сред [3аО] УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2	4										
13	Б1.О.03.05 ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЙ МОДУЛЬ: Физическая культура и спорт [3а] УК-7.1; УК-7.2	2							Б1.О.07.02.05 Общая и экспериментальная физика: Квантовая физика [3аО] УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	4					Б1.О.ДВ.01.01.03 ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Робототехника и 3D-моделирование": Компьютерная и инженерная графика [3а] ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1	4	Б1.В.03 Радиотехника и микроэлектроника [3аО] ПК-1.1; ПК-1.2	2	Б2.О.02.04(Н) ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: Производственная практика (научно-исследовательская работа) [3аО] УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3;	
14			Б1.О.07.01 ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "ФИЗИКА": Высшая математика [3аО] УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	2																		
15					Б1.О.07.02.03 Общая и экспериментальная															

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавриата "b440305_08o_2022_ФизРобот.plx", код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения																			
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8		Сем. 9		Сем. A	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
16	Б1.О.07.01 ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "ФИЗИКА": Высшая математика [ЗаО] УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	3			Электричество и магнетизм [ЗаО] УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	6	Б1.О.07.03.01 Теоретическая физика: Основы теоретической физики [ЗаО] УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	3					Б1.О.ДВ.01.01.06 ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Робототехника и 3D-моделирование": Технологии виртуальной и дополненной реальности [За] ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1	4			Астрономия [ЗаО] ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-8.1; ПК-8.2	2	ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2	6
17											Б1.О.07.04 ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "ФИЗИКА": Методика обучения физике [ЗаО] ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3	4					Б1.О.ДВ.01.01.04 ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Робототехника и 3D-моделирование": Системы визуального программирования [За] ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1	2				
18									Б1.О.07.03.01 Теоретическая физика: Основы теоретической физики [ЗаО] УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	3										
19			Б1.О.07.02.02 Общая и экспериментальная физика: Молекулярная физика и термодинамика [ЗаО] УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	6			Б1.О.07.03.04 Теоретическая физика: Численные методы [ЗаО] УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2	3							Б1.О.ДВ.01.01.05 ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Робототехника и 3D-моделирование": Программирование станков с ЧПУ [За] ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1	2	Б1.В.05.ДВ.04.01 Элективный модуль специализации: Организация учебного процесса по физике в цифровой образовательной среде [ЗаО] (/ Педагогический дизайн в дистанционном обучении физике/ Методика обучения учащихся решению физических задач/ ...) ПК-1.2; ПК-1.3	6	Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3	3
20					Б1.О.07.03.03 Теоретическая физика: Уравнения и методы математической физики [ЗаО] УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2	3					Б1.В.05.ДВ.02.20 Элективный модуль 3 курса: Технологии командообразования [ЗаО] (/ Семейная психология/ Психология саморазвития и самопознания/ ...) УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3	3	Б1.О.ДВ.01.01.07 ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Робототехника и 3D-моделирование": 3D моделирование и прототипирование [За] ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1	3						
21	Б1.О.07.02.01 Общая и экспериментальная физика: Механика [ЗаО] УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	6							Б1.О.07.03.02 Теоретическая физика: Механика сплошных сред [За] УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2	3					Б1.О.ДВ.01.01.06 ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Робототехника и 3D-моделирование": Технологии виртуальной и	2				

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавриата "b440305_08o_2022_ФизРобот.plx", код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения																			
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8		Сем. 9		Сем. A	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
															дополненной реальности [3а] ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1					
22							Б1.В.05.ДВ.01.08 Элективный модуль 2 курса: Научно-технологическое творчество детей и молодежи [3аО] (/ Семейная психология/ Психология саморазвития и самопознания/ ...) ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3	3													
23			Б1.В.02 Языки и технологии программирования [3аО] ПК-1.1; ПК-1.2	2	Б2.О.01.03(У) УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Цифровая компетентность педагога" "Коммуникативно-цифровой модуль" [3аО] УК-2.3; УК-4.3; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2	2					Б2.О.01.07(Н) УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа) "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности" [3аО, КР] УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2	1	Б1.О.ДВ.01.01.08 ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Робототехника и 3D-моделирование": Проектные методы обучения в дополнительном образовании [3а] ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1	2	Б1.О.ДВ.01.01.07 ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Робототехника и 3D-моделирование": 3D моделирование и прототипирование [3а] ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1	2			Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2	6
24			Б2.О.01.02(У) УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Речевая коммуникация на иностранном языке" "Коммуникативно-цифровой модуль" [3аО] УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2	2	Б2.О.01.04(У) УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности" [3аО] УК-4.3; УК-6.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3	1	Б2.О.01.06(У) УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Педагогический кванториум" [3аО] ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3	1	Б1.О.07.04 ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "ФИЗИКА": Методика обучения физике [3а] ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3	3												
25	Б1.В.01 Введение в профессию [3аО] УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; УК-6.2	4			Б2.О.01.05(У) УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технопарк универсальных педагогических компетенций" [3аО] ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3	1	Б2.О.01.07(Н) УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа) "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности" [3аО, КР] УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2	1	Б2.О.01.09(У) УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с особыми образовательными потребностями) "Психолого-педагогический модуль" [3аО] ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-6.1;	3	Б2.О.02.03(П) ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Физика" [3аО] ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2;	4	Б1.О.ДВ.01.01.09 ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Робототехника и 3D-моделирование": Методика обучения по программам дополнительного образования [3аО] ОПК-2.1; ОПК-2.2;	2				

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавриата "b440305_08o_2022_ФизРобот.plx", код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения																					
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8		Сем. 9		Сем. А	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
26			Б2.О.01.04(У) УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности" [ЗаО] УК-4.3; УК-6.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3	1	Б2.В.01.02(У) УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Проектно-исследовательская деятельность в школьном курсе физики" [ЗаО] ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3	3	Б2.О.01.08(У) УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль" [ЗаО] УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5	2	Б2.О.02.01(П) ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: Производственная (педагогическая) практика (педагогическая диагностика и классное руководство) "Психолого-педагогический модуль" и "Модуль воспитательной деятельности" [ЗаО] ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3	3	ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4		ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3		ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2		Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Элективный профиль": Производственная (педагогическая) практика) по Предметно-методическому модулю профиля "Робототехника и 3D-моделирование" [ЗаО] (/ Производственная (педагогическая) практика) по Предметно-методическому модулю профиля "Информатика") ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2	9		
27			Б2.В.01.01(У) УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Школьный курс физики" [ЗаО] ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.1; ПК-5.2	3											Б1.В.05.ДВ.03.28 Элективный модуль 4 курса: Арт-технологии и творческое развитие [ЗаО] (/ Семейная психология/ Психология саморазвития и самопознания/ ...) УК-6.1; УК-6.2	3				
28	Б2.О.01.01(У) УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Эффективные практики речевой коммуникации" "Коммуникативно-цифровой модуль" [ЗаО] УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.3; ОПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2	2					Б2.В.01.03(У) УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практикум по решению школьных физических задач" [ЗаО] ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.1; ПК-5.2	2			Б2.О.02.02(П) ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: Производственная (педагогическая) вожатская практика "Модуль воспитательной деятельности" [ЗаО] ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3	4								
29													ФТД.06 Подготовка к ОГЭ по физике [За]	3						
30	ФТД.01 Адаптационные дисциплины инклюзивного образования [За] УК-6.1	2	Б2.В.01.05(У) УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: Волонтерская (общественно-полезная) практика [ЗаО] УК-6.1; УК-6.2	1			Б2.В.01.04.ДВ.01.08(У) Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика элективного модуля 2 курса: Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Научно-технологическое творчество детей и молодежи" [ЗаО] (/ Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	2							Б2.О.01.07(Н) УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа) "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности" [ЗаО, КР] УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2	1				

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавриата "b440305_08o_2022_ФизРобот.plx", код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения																			
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8		Сем. 9		Сем. A	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
31							Семейная психология"/ Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология саморазвития и самопознания"/ ...) ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3				Б2.В.01.04.ДВ.02.20(У) Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика элективного модуля 3 курса: Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технологии командообразования" [ЗаО] (/ Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Семейная психология"/ Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология саморазвития и самопознания"/ ...) УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3	2			Б2.О.01.10(У) УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Профессиональный акселератор" [ЗаО] УК-6.2	1				
32	ФТД.02 Основы работы в электронной информационно-образовательной среде [За] УК-4.3; УК-6.1	2					Б2.В.01.05(У) УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: Волонтерская (общественно-полезная) практика [ЗаО] УК-6.1; УК-6.2	1							Б2.В.01.04.ДВ.03.28(У) Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика элективного модуля 4 курса: Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Арт-технологии и творческое развитие" [ЗаО] (/ Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Семейная психология"/ Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология саморазвития и самопознания"/ ...) УК-6.1; УК-6.2	2	Б2.В.01.04.ДВ.04.01(У) Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика элективного модуля специализации: Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Организация учебного процесса по физике в цифровой образовательной среде" [ЗаО] (/ Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Педагогический дизайн в дистанционном обучении физике"/ Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Методика обучения учащихся решению физических задач"/ ...) ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	2		
33											Б2.В.01.05(У) УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: Волонтерская (общественно-полезная) практика [ЗаО] УК-6.1; УК-6.2	1										
34	ФТД.03 Основы работы с электронными библиотечными системами [За] УК-4.3; УК-6.1	1									ФТД.04 Трудоустройство выпускников [За] УК-6.1; УК-6.2	1			ФТД.04 Трудоустройство выпускников [За] УК-6.1; УК-6.2	1				
	ФТД.05 Современные																			

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавриата "b440305_08o_2022_ФизРобот.plx", код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения																			
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8		Сем. 9		Сем. A	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
35	образовательная среда [3a] УК-6.1; УК-6.2	1																		

Примечание Учебный план бакалавриата 'b440305_08o_2022_ФизРобот.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022