МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Сибирский государственный индустриальный университет

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 26.01.2023

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ / Юрьев А.Б.

"26" 01 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.01

Направление подготовки 44.03.01 Педагогическое образование

Направленность (профиль) : Физика

Кафедра: Непрерывного педагогического образования и методики обучения

Институт: педагогического образования

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 121 от 22.02.2018

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА (в сфере начального общего, основного общего, среднего общегообразования, профессионального обучения, профессионального образования, дополнительного образования)
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)

Типы задач профессиональной деятельности
педагогический
методический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ / Темлянцев М.В./

Проректор по РООП _____ / Приходько О.Г./

Начальник УО _____ / Фадеева Д.А./

Начальник ОПОП _____ / Семенова Т.Ю./

Директор института _____ / Шимлюк А.В./

И.о. зав. кафедрой _____

СибГИУ

Подлинник электронного документа хранится в системе электронного согласования документов СибГИУ

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭП

Сертификат: 861a8d56fc2cfb6de53bd665403c592fd02b1419
Владелец: Ректор Юрьев Алексей Борисович
Действителен: с 12 февраля 2024 г. по 7 мая 2025 г.

Дата и время: 01-03-2024 01:28:01 ПРОВЕРИТЬ ПОДПИСЬ

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	*			Э				*																											
																	Э	Э	*			Э																																
																	Э	Э	*	Э	Э	Э																																
																	Э	*	*																																		
																	Э	*	Э																																		
II										*								Э	*			Э																																
																	Э	Э	*			Э																																
																	Э	Э	*	Э	Э																																
																	Э	*	*																																		
																	Э	*	Э																																		
III										*								Э	*			Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П																						
																	Э	Э	*			Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П																						
																	Э	Э	*	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П																						
																	Э	*	*			П	П	П	П	П	П	П	П	П	П																						
																	Э	*	Э			П				П	П	П	П	П	П																						
IV										Э		К						П	*				*								Э																						
										*		П						П	*												Э																						
										Э	Э	П	П					П	*												Э																						
										Э		П						П	*												К																						
										*		П						П	*												Пд																						
										Э		П						П	*				*							Э	Пд																						

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
у	Теоретическое обучение и практики	16	16	32	16	16	32	16	9	25	9	7	16	105
Э	Экзаменационные сессии	4	4	8	4	2 2/6	6 2/6	4	1 4/6	5 4/6	1 5/6	4/6	2 3/6	22 3/6
П	Производственная практика					2	2		10	10	10		10	22
Пд	Преддипломная практика											6	6	6
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Продолжительность каникул		69 дн	69 дн		67 дн	67 дн		64 дн	64 дн	1 дн	64 дн	65 дн	265 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	56 дн
Продолжительность		150 дн	215 дн	365 дн	150 дн	216 дн	366 дн	150 дн	215 дн	365 дн	157 дн	208 дн	365 дн	
Високосный год			☐			☑			☐			☐		

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_о_ПФ-23_4(Физика).plx', код направления 44.03.01, направленность (профиль) : Физика, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1																Курс 2																Закрепленная кафедра	
											Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4										
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Экстр-тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)						171	6484	6484	2428	2778	1206	30	1112	204	16	226			450	216	27	1036	168	24	194			434	216	24	928	184	24	192			392	216	27	1036	152	40	208			510	126
Обязательная часть						148	5328	5328	1884	2382	1026	30	1080	204	16	194			450	216	27	972	168	24	130			434	216	22	792	96	24	120			345	207	23	828	136	40	128			416	108
Б1.О.01	**Универсальный модуль**	12	11111 1244	2233		33	1188	1188	496	530	162	15	540	108		130			230	72	8	288	56	8	58			112	54	6	216	32		40			126	18	4	144	40		24			62	18
Б1.О.01.01	История России		1	2		4	144	144	116	10	18	2	72	32		26			5	9	2	72	32		26			5	9																
Б1.О.01.02	Философия			3		3	108	108	32	67	9																		3	108	16		16			67	9								
Б1.О.01.03	Иностранный язык		12	3		6	216	216	48	141	27	2	72			16			47	9	2	72			16			47	9	2	72			16			47	9								
Б1.О.01.04	Культура речи и деловое общение	1				4	144	144	32	94	18	4	144	16		16			94	18																										
Б1.О.01.05	Правоведение		4			2	72	72	16	47	9																										2	72	8		8			47	9
Б1.О.01.06	Основы правовой деятельности		1	2		3	108	108	32	58	18	1	36	8		8			11	9	2	72	8		8			47	9																
Б1.О.01.07	Основы экономической культуры и финансовой грамотности		1			2	72	72	32	31	9	2	72	16		16			31	9																										
Б1.О.01.08	Физическая культура и спорт		1			2	72	72	32	31	9	2	72	16		16			31	9																										
Б1.О.01.09	Безопасность жизнедеятельности	2				2	72	72	32	13	27										2	72	16	8	8			13	27																		
Б1.О.01.10	Основы военной подготовки		4			3	108	108	72	27	9																		1	36	16		8			12		2	72	32		16			55	9
Б1.О.01.11	Основы российской государственности		1			2	72	72	52	11	9	2	72	20		32			11	9																										
Б1.О.02	**Модуль математика и информатики**	1134	26			16	576	576	176	265	135	6	216	32	16	16			80	72	2	72	16	16				31	9	3	108	16		16			49	27	3	108	16		16			58	18
Б1.О.02.01	Информационные технологии	1	2			5	180	180	64	71	45	3	108	16	16				40	36	2	72	16	16				31	9																		
Б1.О.02.02	Математика	1				3	108	108	32	40	36	3	108	16		16			40	36																										
Б1.О.02.03	Информационно-коммуникационные технологии в образовании		6			2	72	72	16	47	9																																		
Б1.О.02.04	Высшая математика	34				6	216	216	64	107	45																		3	108	16		16			49	27	3	108	16		16			58	18
Б1.О.03	**Общепрофессиональный модуль**	11223 34	44567 7		7	49	1764	1764	532	845	351	9	324	64		48			140	72	17	612	96		72			291	153	4	144	16		16			58	54	10	360	48		56			220	36
Б1.О.03.01	Педагогика	12				11	396	396	112	194	90	5	180	32		24			88	36	6	216	32		24			106	54																		
Б1.О.03.02	Психология	12				10	360	360	112	158	90	4	144	32		24			52	36	6	216	32		24			106	54																		
Б1.О.03.03	История педагогики и образования	2				5	180	180	56	79	45										5	180	32		24			79	45																		
Б1.О.03.04	Методология и методы психолого-педагогических исследований	3				4	144	144	32	58	54																		4	144	16		16			58	54										
Б1.О.03.05	Инклюзивное образование	4				3	108	108	32	58	18																										3	108	16		16			58	18
Б1.О.03.06	Основы воинской деятельности		4			4	144	144	40	95	9																										4	144	16		24			95	9
Б1.О.03.07	Технологии психолого-педагогической диагностики и педагогических изменений		4			3	108	108	32	67	9																										3	108	16		16			67	9
Б1.О.03.08	Образовательное право		5			2	72	72	32	31	9																																		
Б1.О.03.09	Социальная педагогика		7			2	72	72	34	29	9																																		
Б1.О.03.10	Проектирование образовательных программ		6			2	72	72	16	47	9																																		
Б1.О.03.11	Проектная деятельность педагога		7		7	3	108	108	34	29	9																																		
Б1.О.04	**Предметный модуль (по профилю "Физика")**	33445 56677 8	8	8		50	1800	1800	680	742	378																		9	324	32	24	48			112	108	6	216	32	40	32			76	36
Б1.О.04.01	Элементарная физика	3456				14	504	504	230	130	144																		4	144	16	24	24			26	54	3	108	16	16	16			42	18
Б1.О.04.02	Общая и экспериментальная физика	34567 8				24	864	864	302	382	180																		5	180	16		24			86	54	3	108	16	24	16			34	18
Б1.О.04.03	Теоретическая физика	7		8		9	324	324	92	187	45																																		
Б1.О.04.04	Астрономия		8			3	108	108	56	43	9																																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						23	1156	1156	544	396	180		32			32			64			64								2	136	8		72			47	9	4	208	16		80			94	18
Б1.В.01	**Универсальный вариативный модуль**		25644 6			6	544	544	376	141	27		32			32			64			64								2	136	8		72			47	9	4	208	16		80			94	18
Б1.В.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		246				328	328	328				32			32			64			64									64			64						64						
Б1.В.01.02	Организационная психология		4			2	72	72	16	47	9																												2	72	8		8			47	9
Б1.В.01.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		4			2	72	72	16	47	9																											2	72	8		8			47	9
Б1.В.01.ДВ.01.01	Основы планирования профессиональной деятельности		4			2	72	72	16	47	9																												2	72	8		8			47	9
Б1.В.01.ДВ.01.02	Устойчивое развитие общества		4			2	72	72	16	47	9																												2	72	8		8			47	9
Б1.В.01.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		3			2	72	72	16	47	9																		2	72	8		8			47	9								
Б1.В.01.ДВ.02.01	Социология		3			2	72	72	16	47	9																		2	72	8		8			47	9								
Б1.В.01.ДВ.02.02	Основы интеллектуального труда и управление временем		3			2	72	72	16	47	9																		2	72	8		8			47	9								
Б1.В.02	**Профильный профессиональный модуль**	556	7		6	17	612	612	168	255	153																																		
Б1.В.02.01	Методика обучения физике	56			6	10	360	360	80	154	90																																		
Б1.В.02.02	Актуальные проблемы преподавания физики	5				5	180	180	48	78	54																																		
Б1.В.02.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		7			2	72	72	40	23	9																																		
Б1.В.02.ДВ.01.01	Методика решения школьных задач по физике		7			2	72	72	40	23	9																																		
Б1.В.02.ДВ.01.02	Организация лабораторных работ по физике		7			2	72	72	40	23	9																																		
Блок 2.Практика						60	2160	2160	200	1952											3	108			40			68		6	216			80			136		3	108			40			68	
Обязательная часть						21	756	756	200	554											3	108			40			68		6	216			80			136		3	108			40			68	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2		3	108	108	40	68											3	108			40			68																		
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа			3		6	216	216	80	136																				6	216			80			136										
Б2.О.03(П)	Производственная педагогическая практика (ознакомительная практика)			4		3	108	108		106																												3	108						2	106
Б2.О.04(У)	Проектно-технологическая практика			5		9	324	324	80	244																																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						39	1404	1404		1398																																				
Б2.В.01(П)	Производственная педагогическая практика			67		30	1080	1080		1076																																				
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика			8		9	324	324		322																																				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	324	324		318																																				
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	324	324		318																																				
ФТД.Факультативные дисциплины						2	72	72	32	40																																				
ФТД.01	Основы технологического предпринимательства		6			1	36	36	16	20																																				
ФТД.02	Противодействие коррупции		5			1	36	36	16	20																																				

Индекс	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)		
Обязательная часть		
Б1.О.01	**Универсальный модуль**	**УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; 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-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2**
Б1.О.01.01	История России	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.02	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.01.04	Культура речи и деловое общение	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2
Б1.О.01.05	Правоведение	УК-2.2; УК-10.1; УК-10.2
Б1.О.01.06	Основы правовой деятельности	УК-2.3; УК-3.1; УК-4.1
Б1.О.01.07	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	Экономика, учета и финансовых рынков. АБ "КузнецкБизнесБанк"
Б1.О.01.08	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.01.09	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.01.10	Основы военной подготовки	УК-8.1
Б1.О.01.11	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.02	**Модуль математика и информатики**	**УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3**
Б1.О.02.01	Информационные технологии	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.02.02	Математика	Прикладной математики и
Б1.О.02.03	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.02.04	Высшая математика	Прикладной математики и
Б1.О.03	**Общепрофессиональный модуль**	**УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3**
Б1.О.03.01	Педагогика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.03.02	Психология	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.03.03	История педагогики и образования	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.03.04	Методология и методы психолого-педагогических исследований	УК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.03.05	Инклюзивное образование	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.03.06	Основы воинской деятельности	ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.03.07	Технологии психолого-педагогической диагностики и педагогических изменений	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.03.08	Образовательное право	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.03.09	Социальная педагогика	ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-7.3
Б1.О.03.10	Проектирование образовательных программ	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-8.2
Б1.О.03.11	Проектная деятельность педагога	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-8.3
Б1.О.04	**Предметный модуль (по профилю "Физика")**	**УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.3**
Б1.О.04.01	Элементарная физика	Естественнонаучных дисциплин имени профессора В.М. Финкеля
Б1.О.04.02	Общая и экспериментальная физика	Естественнонаучных дисциплин имени профессора В.М. Финкеля
Б1.О.04.03	Теоретическая физика	Естественнонаучных дисциплин имени профессора В.М. Финкеля
Б1.О.04.04	Астрономия	Естественнонаучных дисциплин имени профессора В.М. Финкеля
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
Б1.В.01	**Универсальный вариативный модуль**	**УК-1.1; УК-1.3; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3**
Б1.В.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Физического воспитания
Б1.В.01.02	Организационная психология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.01.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	
Б1.В.01.ДВ.01.01	Основы планирования профессиональной деятельности	Социально-гуманитарных дисциплин
Б1.В.01.ДВ.01.02	Устойчивое развитие общества	Экономики, учета и финансовых
Б1.В.01.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**	
Б1.В.01.ДВ.02.01	Социология	Социально-гуманитарных дисциплин
Б1.В.01.ДВ.02.02	Основы интеллектуального труда и управление временем	Менеджмента качества и инноваций
Б1.В.02	**Профильный профессиональный модуль**	**ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3**
Б1.В.02.01	Методика обучения физике	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-3.2; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.02.02	Актуальные проблемы преподавания физики	Естественнонаучных дисциплин имени профессора В.М. Финкеля
Б1.В.02.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**	
Б1.В.02.ДВ.01.01	Методика решения школьных задач по физике	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-4.1; ПК-3.1; ПК-4.2; ПК-3.2; ПК-4.3
Б1.В.02.ДВ.01.02	Организация лабораторных работ по физике	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-3.1; ПК-4.2; ПК-3.2; ПК-4.3
Блок 2.Практика		
Обязательная часть		
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	Педагогического образования и методики обучения
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа	Педагогического образования и методики обучения
Б2.О.03(П)	Производственная педагогическая практика (ознакомительная практика)	Педагогического образования и методики обучения
Б2.О.04(У)	Проектно-технологическая практика	Педагогического образования и методики обучения
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
Б2.В.01(П)	Производственная педагогическая практика	Педагогического образования и методики обучения
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	Педагогического образования и методики обучения
Блок 3.Государственная итоговая аттестация		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Педагогического образования и методики обучения
ФТД.Факультативные дисциплины		
ФТД.01	Основы технологического предпринимательства	Менеджмента и отраслевой экономики
ФТД.02	Противодействие коррупции	Социально-гуманитарных дисциплин

Приложение
к учебному плану, утвержденному ректором СибГИУ 26.01.2023
(план одобрен Ученый советом протокол № 5 от 26.01.2023)
Направление подготовки
44.03.01 Педагогическое образование

Форма обучения - очная
Год начала подготовки – 2023

Элективные курсы по физической культуре и спорту

Наименование	Формы контроля	Всего часов				Распределение по курсам и семестрам								
				В том числе		Курс 1			Курс 2			Курс 3		
						Всего ауд. часов	Семестр 1	Семестр 2	Всего ауд. часов	Семестр 3	Семестр 4	Всего ауд. часов	Семестр 5	Семестр 6
	Зачеты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	Пр.		Пр.	Пр.		Пр.	Пр.		Пр.	Пр.
Б1.В.01.01 Элективные курсы по физической культуре и спорту	2,4,6	328	328	328	328	96	32	64	128	64	64	104	64	40
Волейбол	2,4,6	328	328	328	328	96	32	64	128	64	64	104	64	40
Баскетбол	2,4,6	328	328	328	328	96	32	64	128	64	64	104	64	40
Плавание	2,4,6	328	328	328	328	96	32	64	128	64	64	104	64	40
Шахматы	2,4,6	328	328	328	328	96	32	64	128	64	64	104	64	40
Специальная медицинская группа	2,4,6	328	328	328	328	96	32	64	128	64	64	104	64	40
Футбол	2,4,6	328	328	328	328	96	32	64	128	64	64	104	64	40
Ритмическая гимнастика	2,4,6	328	328	328	328	96	32	64	128	64	64	104	64	40

КУРС 1 Учебный план бакалавриата '44.03.01_о_ПФ-23_4(Физика).plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2023

| № | Индекс | Наименование | Семестр 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Каф. | Семестр |
|---|---|---

КУРС 2 Учебный план бакалавриата '44.03.01_о_ПФ-23_4(Физика).plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2023

| № | Индекс | Наименование | Семестр 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | | | | | |

КУРС 3 Учебный план бакалавриата '44.03.01_о_ПФ-23_4(Физика).plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2023

№	Индекс	Наименование	Семестр 5																	Семестр 6																	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	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1180**														**31**	20		**1156**														**31**	20 4/6		**2336**														**62**	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1144**														**30**			**1120**														**30**			**2264**														**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54**																	**50**																	**52**																		
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**																	**54**																	**54**																		
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**20**																	**20**																	**20**																		
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**20**																	**20**																	**20**																		
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**4**																	**4.5**																	**4.3**																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1080**	**320**	**96**		**32**		**192**	**80**					**544**	**244**	**216**		**30**	ТО: 16 Э: 4		**540**	**180**	**70**		**36**		**74**		**36**				**234**		**90**		**15**	ТО: 9 Э: 1 2/3		**1620**	**500**	**166**		**68**		**266**	**80**	**36**				**778**	**244**	**306**		**45**	ТО: 25 Э: 5 2/3		
1	Б1.О.02	Модуль математика и информатики																			За	**72**	16	8				8						47		9		2			За	**72**	16	8				8						47		9		2			12346
2	Б1.О.02.03	Информационно-коммуникационные технологии в образовании																			За	**72**	16	8				8						47		9		2			За	**72**	16	8				8						47		9		2		82	6
3	Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль	За	**72**	32	16				16						31		9		2		За	**72**	16	8				8						47		9		2			За(2)	**144**	48	24				24						78		18		4			1234567
4	Б1.О.03.08	Образовательное право	За	**72**	32	16				16						31		9		2																					За	**72**	32	16				16						31		9		2		67	5
5	Б1.О.03.10	Проектирование образовательных программ																			За	**72**	16	8				8						47		9		2			За	**72**	16	8				8						47		9		2		1	6
6	Б1.О.04	Предметный модуль (по профило "Физика")	Эк(2)	**288**	120	40		32		48						69		99		8		Эк(2)	**252**	108	36		36		36						108		36		7			Эк(4)	**540**	228	76		68		84						177		135		15			345678
7	Б1.О.04.01	Элементарная физика	Эк	**144**	64	24		16		24						26		54		4		Эк	**108**	54	18		18		18						36		18		3			Эк(2)	**252**	118	42		34		42						62		72		7		81	3456
8	Б1.О.04.02	Общая и экспериментальная физика	Эк	**144**	56	16		16		24						43		45		4		Эк	**144**	54	18		18		18						72		18		4			Эк(2)	**288**	110	34		34		42						115		63		8		81	345678
9	Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		**64**	64					64												За	**40**	40					40													За	**104**	104					104													123456
10	Б1.В.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		**64**	64					64												За	**40**	40					40													За	**104**	104					104													21	123456
11	Б1.В.02	Профильный профессиональный модуль	Эк(2)	**396**	88	40				48						200		108		11		Эк КР	**144**	40	18				22		36				32		36		4			Эк(3) КР	**540**	128	58				70		36				232		144		15			567
12	Б1.В.02.01	Методика обучения физике	Эк	**216**	40	16				24						122		54		6		Эк КР	**144**	40	18				22		36				32		36		4			Эк(2) КР	**360**	80	34				46		36				154		90		10		1	56
13	Б1.В.02.02	Актуальные проблемы преподавания физики	Эк	**180**	48	24				24						78		54		5																					Эк	**180**	48	24				24						78		54		5		81	5
14	**Б2.О.04(У)**	**Проектно-технологическая практика**	ЗаО	**324**	80					80	80					244	244			9																					ЗаО	**324**	80					80	80					244	244			9		1	5
15	ФТД.01	Основы технологического предпринимательства																			За	**36**	16	6				10						20				1			За	**36**	16	6				10						20				1		76	6
16	ФТД.02	Противодействие коррупции	За	**36**	16	8				8						20				1																					За	**36**	16	8				8						20				1		67	5
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(2) ЗаО																		Эк(3) За(4) КР																			Эк(7) За(6) ЗаО КР																		
ПРАКТИКИ		(План)																				540										2	2	538	538			15	10		540										2	2	538	538			15	10		
	Б2.В.01(П)	Производственная педагогическая практика																			ЗаО	540										2	2	538	538			15	10	ЗаО	540										2	2	538	538			15	10	1	67
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																																						
КАНИКУЛЫ																																					9																	9		

КУРС 4 Учебный план бакалавриата '44.03.01_о_ПФ-23_4(Физика).plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2023

№	Индекс	Наименование	Семестр 7																				Семестр 8																		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	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т																																									
ИТОГО (с факультативами)				**1116**																**31**	20 5/6		**1044**																		**29**	19 4/6		**2160**																		**60**	40 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1116**																**31**			**1044**																		**29**			**2160**																		**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54**																			**51.5**																				**52.8**																				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**49.1**																			**54**																				**51.6**																				
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**22**																			**22**																				**22**																				
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**22**																			**22**																				**22**																				
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**576**	**198**	**78**		**18**		**102**		**36**				**252**		**90**		**16**	ТО: 9 Э: 1 5/6		**396**	**154**	**70**		**14**		**70**					**206**		**36**		**11**	ТО: 7 Э: 2/3		**972**	**352**	**148**		**32**		**172**		**36**				**458**		**126**		**27**	ТО: 16 Э: 2 1/2			
1	Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль	За(2) КР	**180**	68	24				44		36				58		18		5																						За(2) КР	**180**	68	24				44		36				58		18		5				1234567
2	Б1.О.03.09	Социальная педагогика	За	**72**	34	12				22						29		9		2																						За	**72**	34	12				22						29		9		2		1	7
3	Б1.О.03.11	Проектная деятельность педагога	За КР	**108**	34	12				22		36				29		9		3																						За КР	**108**	34	12				22		36				29		9		3		1	7
4	Б1.О.04	Предметный модуль (по профилю "Физика")	Эк(2)	**324**	90	36		18		36						171		63		9		Эк За ЗаО	**396**	154	70		14		70					206		36		11		Эк(3) За ЗаО	**720**	244	106		32		106						377		99		20			345678
5	Б1.О.04.02	Общая и экспериментальная физика	Эк	**180**	54	18		18		18						99		27		5		Эк	**108**	42	14		14		14					48		18		3		Эк(2)	**288**	96	32		32		32						147		45		8		81	345678
6	Б1.О.04.03	Теоретическая физика	Эк	**144**	36	18				18						72		36		4		ЗаО	**180**	56	28				28					115		9		5		Эк ЗаО	**324**	92	46				46						187		45		9		81	78
7	Б1.О.04.04	Астрономия																				За	**108**	56	28				28					43		9		3		За	**108**	56	28				28						43		9		3		81	8
8	Б1.В.02	Профильный профессиональный модуль	За	**72**	40	18				22						23		9		2																						За	**72**	40	18				22						23		9		2			567
9	Б1.В.02.ДВ.01.01	Методика решения школьных задач по физике	За	**72**	40	18				22						23		9		2																						За	**72**	40	18				22						23		9		2		1	7
10	*Б1.В.02.ДВ.01.02*	*Организация лабораторных работ по физике*	За	**72**	40	18				22						23		9		2																						За	**72**	40	18				22						23		9		2		1	7
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(3) КР																				Эк За ЗаО																				Эк(3) За(4) ЗаО КР																				
ПРАКТИКИ (План)				540										2	2	538	538			15	10		324										2	2	322	322			9	6		864										4	4	860	860		24	16		
	Б2.В.01(П)	Производственная педагогическая практика	ЗаО	540										2	2	538	538			15	10																					ЗаО	540									2	2	538	538		15	10	1	67
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика																				ЗаО	324									2	2	322	322			9	6	ЗаО	324									2	2	322	322		9	6	1	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)																							324									6		318				9	6		324									6		318			9	6		
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																					324									6		318				9	6		324									6		318			9	6	1	8
КАНИКУЛЫ																				1/6																	9																	9 1/6			

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов			
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Производственная педагогическая практика	3	2			10						
Вид практики: производственная практика Тип практики: педагогическая практика		1	+	10							
Производственная педагогическая практика	4	1			10						
Вид практики: производственная практика Тип практики: педагогическая практика		1	+	10							
Преддипломная практика	4	2			6						
Вид практики: производственная практика Тип практики: преддипломная практика		1	+	6							
Ознакомительная практика	1	2			2						
Вид практики: учебная практика Тип практики: ознакомительная практика		1	+	2							
Научно-исследовательская работа	2	1			4						
Вид практики: учебная практика Тип практики: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		1	+	4							
Производственная педагогическая практика (вожатская практика)	2	2			2						
Вид практики: производственная практика Тип практики: педагогическая практика		1	+	2							
Проектно-технологическая практика	3	1			6						
Вид практики: учебная практика Тип практики: технологическая (проектно-технологическая) практика		1	+	6							
Итого по факту					40						
Итого по плану					40						

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-3.1; ПК-4.2; ПК-3.2; ПК-4.3; ПК-3.3
Б1.О	Обязательная часть	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-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.О.01	Универсальный модуль	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; 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-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2
Б1.О.01.01	История России	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.02	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.01.04	Культура речи и деловое общение	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2
Б1.О.01.05	Правоведение	УК-2.2; УК-10.1; УК-10.2
Б1.О.01.06	Основы проектной деятельности	УК-2.3; УК-3.1; УК-4.1
Б1.О.01.07	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.О.01.08	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.01.09	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.01.10	Основы военной подготовки	УК-8.1
Б1.О.01.11	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.02	Модуль математика и информатики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.О.02.01	Информационные технологии	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.О.02.02	Математика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.02.03	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.О.02.04	Высшая математика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.03.01	Педагогика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.03.02	Психология	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.03.03	История педагогики и образования	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.03.04	Методология и методы психолого-педагогических исследований	УК-2.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.03.05	Инклюзивное образование	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.03.06	Основы вожатской деятельности	ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.03.07	Технологии психолого-педагогической диагностики и педагогических измерений	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.03.08	Образовательное право	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.03.09	Социальная педагогика	ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.3; ОПК-7.3
Б1.О.03.10	Проектирование образовательных программ	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-8.2
Б1.О.03.11	Проектная деятельность педагога	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-8.3
Б1.О.04	Предметный модуль (по профилю "Физика")	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.3
Б1.О.04.01	Элементарная физика	УК-1.1; УК-1.2
Б1.О.04.02	Общая и экспериментальная физика	УК-1.1; УК-1.2
Б1.О.04.03	Теоретическая физика	УК-1.1; УК-1.2
Б1.О.04.04	Астрономия	УК-1.1; УК-1.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-3.1; ПК-4.2; ПК-3.2; ПК-4.3; ПК-3.3
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	УК-1.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.01.02	Организационная психология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.01.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
Б1.В.01.ДВ.01.01	Основы планирования профессиональной деятельности	УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.01.ДВ.01.02	Устойчивое развитие общества	УК-8.2
Б1.В.01.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
Б1.В.01.ДВ.02.01	Социология	УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.3
Б1.В.01.ДВ.02.02	Основы интеллектуального труда и управление временем	УК-1.1; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.02	Профильный профессиональный модуль	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-3.2; ПК-4.3; ПК-3.3
Б1.В.02.01	Методика обучения физике	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-3.2; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-3.3
Б1.В.02.02	Актуальные проблемы преподавания физики	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-4.1; ПК-3.1; ПК-4.2
Б1.В.02.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	
Б1.В.02.ДВ.01.01	Методика решения школьных задач по физике	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-4.1; ПК-3.1; ПК-4.2; ПК-3.2; ПК-4.3
Б1.В.02.ДВ.01.02	Организация лабораторных работ по физике	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-3.1; ПК-4.2; ПК-3.2
Б2	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; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.2; ПК-3.3; ПК-4.3
Б2.О	Обязательная часть	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; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-7.1; ОПК-9.1
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-5.2; ОПК-6.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.03(П)	Производственная педагогическая практика (вожатская практика)	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.3
Б2.О.04(У)	Проектно-технологическая практика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-3.1; ПК-4.2; ПК-3.2; ПК-4.3; ПК-3.3
Б2.В.01(П)	Производственная педагогическая практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-3.1; ПК-4.2; ПК-3.2; ПК-4.3; ПК-3.3
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-3.1; ПК-4.2; ПК-3.2; ПК-4.3; ПК-3.3
Б3	Государственная итоговая аттестация	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-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-3.2; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-3.3
Б3.01(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-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-3.2; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-3.3
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-2.2; УК-10.1; УК-10.2
ФТД.01	Основы технологического предпринимательства	УК-2.2
ФТД.02	Противодействие коррупции	УК-10.1; УК-10.2

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК	
УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя этапы ее решения	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.01	История России		
Б1.О.01.02	Философия		
Б1.О.02	Модуль математика и информатики		
Б1.О.02.02	Математика		
Б1.О.02.04	Высшая математика		
Б1.О.04	Предметный модуль (по профилю "Физика")		
Б1.О.04.01	Элементарная физика		
Б1.О.04.02	Общая и экспериментальная физика		
Б1.О.04.03	Теоретическая физика		
Б1.О.04.04	Астрономия		
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		
Б1.В.01.ДВ.02.02	Основы интеллектуального труда и управление временем		
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа		
Б2.В.01(П)	Производственная педагогическая практика		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
УК-1.2	Находит, критически анализирует и выбирает информацию, необходимую для решения поставленной задачи и предлагает варианты решения задачи на основе системного подхода	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.01	История России		
Б1.О.01.02	Философия		
Б1.О.02	Модуль математика и информатики		
Б1.О.02.02	Математика		
Б1.О.02.04	Высшая математика		
Б1.О.04	Предметный модуль (по профилю "Физика")		
Б1.О.04.01	Элементарная физика		
Б1.О.04.02	Общая и экспериментальная физика		
Б1.О.04.03	Теоретическая физика		
Б1.О.04.04	Астрономия		
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа		
Б2.В.01(П)	Производственная педагогическая практика		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
УК-1.3	Анализирует предлагаемые варианты решения задачи, оценивает их достоинства и недостатки	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.О.01.01	История России		
Б1.О.01.02	Философия		
Б1.О.02	Модуль математика и информатики		
Б1.О.02.02	Математика		
Б1.О.02.04	Высшая математика		
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа		
Б2.В.01(П)	Производственная педагогическая практика		
Б3.01(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	Формулирует совокупность взаимосвязанных задач в рамках поставленной цели, обеспечивающих ее достижение	-	
Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.03.04	Методология и методы психолого-педагогических исследований		
Б1.О.03.10	Проектирование образовательных программ		
Б1.О.03.11	Проектная деятельность педагога		
Б1.О.04	Предметный модуль (по профилю "Физика")		
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
УК-2.2	Проектирует решение конкретной задачи, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.05	Правоведение		
Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.03.10	Проектирование образовательных программ		
Б1.О.03.11	Проектная деятельность педагога		
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ФТД.01	Основы технологического предпринимательства		
УК-2.3	Решает конкретные задачи (исследования, проекта, деятельности) заявленного качества в рамках заданных ограничений	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.06	Основы проектной деятельности		
Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.03.10	Проектирование образовательных программ		
Б1.О.03.11	Проектная деятельность педагога		
Б1.О.04	Предметный модуль (по профилю "Физика")		
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК	

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
УК-3.1	Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.04	Культура речи и деловое общение		
Б1.О.01.06	Основы проектной деятельности		
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		
Б1.В.01.02	Организационная психология		
Б1.В.01.ДВ.02.01	Социология		
Б2.О.03(П)	Производственная педагогическая практика (вожатская практика)		
Б2.В.01(П)	Производственная педагогическая практика		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
УК-3.2	Различает особенности поведения разных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности и устанавливает разные виды коммуникации (учебную, деловую, неформальную и др.)	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.04	Культура речи и деловое общение		
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		
Б1.В.01.02	Организационная психология		
Б1.В.01.ДВ.02.01	Социология		
Б2.О.03(П)	Производственная педагогическая практика (вожатская практика)		
Б2.В.01(П)	Производственная педагогическая практика		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
УК-3.3	Понимает результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата команды	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.04	Культура речи и деловое общение		
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		
Б1.В.01.02	Организационная психология		
Б2.О.03(П)	Производственная педагогическая практика (вожатская практика)		
Б2.В.01(П)	Производственная педагогическая практика		
Б3.01(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	Выбирает на государственном и иностранном(ых) языке(ах) коммуникативно приемлемый стиль делового общения, вербальные и невербальные (жесты, мимика) средства взаимодействия с партнерами	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.03	Иностранный язык		
Б1.О.01.04	Культура речи и деловое общение		
Б1.О.01.06	Основы проектной деятельности		
Б2.В.01(П)	Производственная педагогическая практика		
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
УК-4.2	Ведет деловую переписку на государственном и иностранном(ых) языке(ах), учитывая особенности делового эпистолярного стиля	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.03	Иностранный язык		
Б1.О.01.04	Культура речи и деловое общение		
Б2.В.01(П)	Производственная педагогическая практика		
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
УК-4.3	Выполняет перевод академических текстов с иностранного(ых) на государственный язык и обратно, учитывая их жанровую специфику и целевую аудиторию	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.03	Иностранный язык		
Б2.В.01(П)	Производственная педагогическая практика		
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК	
УК-5.1	Находит, анализирует и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп в философском контексте	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.01	История России		
Б1.О.01.02	Философия		
Б1.О.01.11	Основы российской государственности		
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		
Б1.В.01.ДВ.02.01	Социология		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
УК-5.2	Уважительно относится к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опираясь на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и культурных традиций, включая мировые религии, философские и этические учения	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.01	История России		
Б1.О.01.02	Философия		
Б1.О.01.11	Основы российской государственности		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
УК-5.3	Толерантно и конструктивно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.01	История России		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.О.01.02	Философия		
Б1.О.01.11	Основы российской государственности		
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		
Б1.В.01.ДВ.02.01	Социология		
Б3.01(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	Применяет знания о своих ресурсах и их пределах (личностных, психофизиологических, ситуативных, временных и т.д.) для саморазвития и успешного выполнения порученной работы	-	
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		
Б1.В.01.02	Организационная психология		
Б1.В.01.ДВ.02.02	Основы интеллектуального труда и управление временем		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
УК-6.2	Планирует перспективные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-	
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		
Б1.В.01.02	Организационная психология		
Б1.В.01.ДВ.01.01	Основы планирования профессиональной деятельности		
Б1.В.01.ДВ.02.02	Основы интеллектуального труда и управление временем		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
УК-6.3	Управляет своим временем на основе современных методов и реализует намеченные цели деятельности	-	
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		
Б1.В.01.02	Организационная психология		
Б1.В.01.ДВ.01.01	Основы планирования профессиональной деятельности		
Б1.В.01.ДВ.02.02	Основы интеллектуального труда и управление временем		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК	
УК-7.1		-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.08	Физическая культура и спорт		
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		
Б1.В.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
УК-7.2	Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации профессиональной деятельности	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.08	Физическая культура и спорт		
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.В.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
УК-7.3	Использует методику самоконтроля для определения уровня здоровья и физической подготовленности в соответствии с нормативными требованиями и условиями будущей профессиональной деятельности	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.08	Физическая культура и спорт		
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		
Б1.В.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		
Б3.01(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	Создает и поддерживает безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.09	Безопасность жизнедеятельности		
Б1.О.01.10	Основы военной подготовки		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
УК-8.2	Идентифицирует угрозы и риски в среде обитания человека; управляет экологическими рисками в целях сохранения окружающей среды и обеспечения устойчивого развития общества	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.09	Безопасность жизнедеятельности		
Б1.В.01.ДВ.01.02	Устойчивое развитие общества		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
УК-8.3	Применяет правила безопасности труда на рабочем месте	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.09	Безопасность жизнедеятельности		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК	
УК-9.1	Применяет знания основных документов, регламентирующих экономическую деятельность, источников финансирования профессиональной деятельности и принципов планирования экономической деятельности	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.07	Основы экономической культуры и финансовой грамотности		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
УК-9.2	Обосновывает принятие экономических решений и использует методы экономического планирования для достижения поставленных целей	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.07	Основы экономической культуры и финансовой грамотности		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
УК-9.3	Применяет экономические инструменты для решения задач в различных областях жизнедеятельности	-	

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.07	Основы экономической культуры и финансовой грамотности		
Б3.01(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	Применяет в своей деятельности актуальные правовые нормы по борьбе с коррупцией, экстремизмом и терроризмом, способы профилактики этих явлений, формирует нетерпимое отношений к ним	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.05	Правоведение		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ФТД.02	Противодействие коррупции		
УК-10.2	Решает конкретные задачи, обеспечивающие формирование гражданской позиции, в том числе по предотвращению коррупции и противодействию экстремизму и терроризму	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.05	Правоведение		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ФТД.02	Противодействие коррупции		
ОПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	ОП	
ОПК-1.1	Понимает сущность законов и иных нормативных правовых актов, регламентирующих деятельность в сфере образования в Российской Федерации, нормативных документов по вопросам обучения и воспитания детей и молодежи	-	
Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.03.05	Инклюзивное образование		
Б1.О.03.08	Образовательное право		
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		
Б2.О.04(У)	Проектно-технологическая практика		
Б3.01(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	-	
Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.03.05	Инклюзивное образование		
Б1.О.03.08	Образовательное право		
Б2.О.04(У)	Проектно-технологическая практика		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-1.3	Использует правовые, нравственные и этические нормы, требования профессиональной этики в условиях реальных педагогических ситуаций	-	
Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.03.08	Образовательное право		
Б1.О.03.09	Социальная педагогика		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б2.О.04(У)	Проектно-технологическая практика		
Б3.01(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)	ОП	
ОПК-2.1	Понимает методические основы разработки и реализации основных и дополнительных образовательных программ; специфику использования ИКТ в педагогической деятельности	-	
Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.03.01	Педагогика		
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-2.2	Анализирует требования федеральных государственных образовательных стандартов для разработки основных и дополнительных образовательных программ	-	
Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.03.01	Педагогика		
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		
Б2.О.04(У)	Проектно-технологическая практика		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-2.3	Участвует в разработке отдельных компонентов основных и дополнительных образовательных программ, в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий	-	
Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.03.01	Педагогика		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
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	ОП	
ОПК-3.1	Применяет образовательные технологии необходимые для адресной работы с различными категориями обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями	-	
Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.03.05	Инклюзивное образование		
Б1.О.03.06	Основы вожатской деятельности		
Б1.О.03.09	Социальная педагогика		
Б2.О.03(П)	Производственная педагогическая практика (вожатская практика)		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-3.2	Использует методы (первичного) выявления детей с особыми образовательными потребностями (аутисты, дети с синдромом дефицита внимания и гиперактивностью и др.)	-	
Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.03.05	Инклюзивное образование		
Б1.О.03.09	Социальная педагогика		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
ОПК-3.3	Организует совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов	-	
Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.03.05	Инклюзивное образование		
Б1.О.03.09	Социальная педагогика		
Б2.О.03(П)	Производственная педагогическая практика (вожатская практика)		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-4	Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей	ОП	
ОПК-4.1	Понимает основополагающие принципы духовно-нравственного воспитания обучающихся на основе базовых национальных ценностей	-	
Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.03.03	История педагогики и образования		
Б1.О.03.06	Основы вожатской деятельности		
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		
Б2.О.03(П)	Производственная педагогическая практика (вожатская практика)		
Б2.О.04(У)	Проектно-технологическая практика		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-4.2	Определяет воспитательные цели, условия и принципы реализации духовно-нравственного воспитания обучающихся на основе базовых национальных ценностей	-	
Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.03.03	История педагогики и образования		
Б1.О.03.06	Основы вожатской деятельности		
Б2.О.03(П)	Производственная педагогическая практика (вожатская практика)		
Б2.О.04(У)	Проектно-технологическая практика		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-4.3	Проектирует программы духовно-нравственного воспитания обучающихся на основе базовых национальных ценностей	-	
Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.03.03	История педагогики и образования		
Б1.О.03.06	Основы вожатской деятельности		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-5	Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении	ОП	
ОПК-5.1	Понимает принципы организации контроля и оценивания образовательных результатов обучающихся; специальные технологии и методы, позволяющие проводить коррекционно-развивающую работу с неуспевающими обучающимися	-	
Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.03.04	Методология и методы психолого-педагогических исследований		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.О.03.07	Технологии психолого-педагогической диагностики и педагогических измерений		
Б2.О.04(У)	Проектно-технологическая практика		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-5.2	Применяет методы и методики диагностики и оценки уровня и динамики развития обучающихся; проводит педагогическую диагностику неуспеваемости обучающихся	-	
Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.03.04	Методология и методы психолого-педагогических исследований		
Б1.О.03.07	Технологии психолого-педагогической диагностики и педагогических измерений		
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа		
Б2.О.04(У)	Проектно-технологическая практика		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-5.3	Осуществляет контроль и оценку образовательных результатов обучающихся; применяет специальные технологии и методы, позволяющие корректировать трудности в обучении	-	
Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.03.04	Методология и методы психолого-педагогических исследований		
Б1.О.03.07	Технологии психолого-педагогической диагностики и педагогических измерений		
Б3.01(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	ОП	
ОПК-6.1	Понимает закономерности развития личности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями	-	
Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.03.02	Психология		
Б1.О.03.06	Основы вожатской деятельности		
Б2.О.03(П)	Производственная педагогическая практика (вожатская практика)		
Б2.О.04(У)	Проектно-технологическая практика		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-6.2	Использует существующие методики диагностики для выявления особенностей личностного развития обучающихся, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями	-	
Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.03.02	Психология		
Б1.О.03.06	Основы вожатской деятельности		
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа		
Б2.О.04(У)	Проектно-технологическая практика		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-6.3	Использует психолого-педагогические технологии для индивидуализации обучения, развития, воспитания; составляет (совместно с психологом и другими специалистами) психолого-педагогическую характеристику обучающегося, в том числе с особыми образовательными потребностями	-	
Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.О.03.02	Психология		
Б1.О.03.09	Социальная педагогика		
Б2.О.04(У)	Проектно-технологическая практика		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-7	Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ	ОП	
ОПК-7.1	Понимает психологические принципы взаимодействия участников образовательных отношений; основные закономерности семейных отношений; закономерности формирования и развития детско-взрослых, детских и подростковых сообществ	-	
Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.03.02	Психология		
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		
Б2.О.03(П)	Производственная педагогическая практика (вожатская практика)		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-7.2	Выбирает формы, методы, приемы взаимодействия с разными участниками образовательного процесса (обучающимися, родителями, педагогами, администрацией) в соответствии с контекстом ситуации	-	
Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.03.02	Психология		
Б2.О.03(П)	Производственная педагогическая практика (вожатская практика)		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-7.3	Выявляет в ходе наблюдения поведенческие и личностные проблемы обучающихся, связанные с особенностями их развития; взаимодействует с другими специалистами с целью коррекции выявленных проблем	-	
Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.03.02	Психология		
Б1.О.03.09	Социальная педагогика		
Б2.О.04(У)	Проектно-технологическая практика		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-8	Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний	ОП	
ОПК-8.1	Понимает содержание научных исследований и специальных знаний в сфере образования и закономерности проектирования и осуществления образовательного процесса	-	
Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.03.07	Технологии психолого-педагогической диагностики и педагогических измерений		
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-8.2	Использует специальные научные знания для планирования и реализации урочной и внеурочной деятельности обучающихся, а также в дополнительном образовании детей	-	
Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.03.07	Технологии психолого-педагогической диагностики и педагогических измерений		
Б1.О.03.10	Проектирование образовательных программ		
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-8.3	Использует формы и методы обучения, в том числе выходящие за рамки учебных занятий: проектная деятельность, лабораторные эксперименты, полевая практика и т.п.	-	
Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.03.07	Технологии психолого-педагогической диагностики и педагогических измерений		
Б1.О.03.11	Проектная деятельность педагога		
Б2.О.03(П)	Производственная педагогическая практика (вожатская практика)		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-9	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОП	
ОПК-9.1	Понимает принципы работы современных информационных технологий в сфере образования	-	
Б1.О.02	Модуль математика и информатики		
Б1.О.02.01	Информационные технологии		
Б1.О.02.03	Информационно-коммуникационные технологии в образовании		
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-9.2	Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности в сфере образования	-	
Б1.О.02	Модуль математика и информатики		
Б1.О.02.01	Информационные технологии		
Б1.О.02.03	Информационно-коммуникационные технологии в образовании		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-9.3	Анализирует особенности использования современных информационных технологий в сфере образования	-	
Б1.О.02	Модуль математика и информатики		
Б1.О.02.01	Информационные технологии		
Б1.О.02.03	Информационно-коммуникационные технологии в образовании		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
Тип задач проф. деятельности:	педагогический		
ПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность в области физики в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов	ПК	
ПК-1.1	Разрабатывает программу по физике в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов	-	
Б1.В.02	Профильный профессиональный модуль		
Б1.В.02.01	Методика обучения физике		
Б1.В.02.02	Актуальные проблемы преподавания физики		
Б1.В.02.ДВ.01.01	Методика решения школьных задач по физике		
Б1.В.02.ДВ.01.02	Организация лабораторных работ по физике		
Б2.В.01(П)	Производственная педагогическая практика		
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ПК-1.2	Использует методы и приемы формирования универсальных учебных действий в области физики	-	
Б1.В.02	Профильный профессиональный модуль		
Б1.В.02.01	Методика обучения физике		
Б1.В.02.02	Актуальные проблемы преподавания физики		
Б1.В.02.ДВ.01.01	Методика решения школьных задач по физике		
Б1.В.02.ДВ.01.02	Организация лабораторных работ по физике		
Б2.В.01(П)	Производственная педагогическая практика		
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ПК-1.3	Осуществляет контроль и оценку учебных достижений, текущих и итоговых результатов обучения в области физики	-	
Б1.В.02	Профильный профессиональный модуль		
Б1.В.02.01	Методика обучения физике		
Б2.В.01(П)	Производственная педагогическая практика		
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ПК-2	Способен реализовывать современные, в том числе интерактивные, формы и методы воспитательной работы, как на занятии, так и во внеурочной деятельности по физике	ПК	
ПК-2.1	Понимает особенности современных, в том числе интерактивных, форм и методов воспитательной работы и возможности их использования на занятиях и во внеурочной деятельности по физике	-	
Б1.В.02	Профильный профессиональный модуль		
Б1.В.02.01	Методика обучения физике		
Б1.В.02.02	Актуальные проблемы преподавания физики		
Б1.В.02.ДВ.01.01	Методика решения школьных задач по физике		
Б1.В.02.ДВ.01.02	Организация лабораторных работ по физике		
Б2.В.01(П)	Производственная педагогическая практика		
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ПК-2.2	Применяет современные формы и методы воспитательной работы, в том числе интерактивные, используя их как на занятии, так и во внеурочной деятельности по физике	-	
Б1.В.02	Профильный профессиональный модуль		
Б1.В.02.01	Методика обучения физике		
Б1.В.02.ДВ.01.02	Организация лабораторных работ по физике		
Б2.В.01(П)	Производственная педагогическая практика		
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ПК-2.3	Проектирует на занятиях и во внеурочной деятельности по физике педагогические ситуации и события (мероприятия), развивающие эмоционально-ценностную сферу ребенка	-	

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.В.02	Профильный профессиональный модуль		
Б1.В.02.01	Методика обучения физике		
Б2.В.01(П)	Производственная педагогическая практика		
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ПК-3	Способен осваивать и адекватно применять специальные технологии и методы, позволяющие проводить развивающую работу с обучающимися при обучении физике	ПК	
ПК-3.1	Анализирует принципы функционирования специальных технологий и методов, позволяющих проводить развивающую работу с обучающимися при обучении физике	-	
Б1.В.02	Профильный профессиональный модуль		
Б1.В.02.01	Методика обучения физике		
Б1.В.02.02	Актуальные проблемы преподавания физики		
Б1.В.02.ДВ.01.01	Методика решения школьных задач по физике		
Б1.В.02.ДВ.01.02	Организация лабораторных работ по физике		
Б2.В.01(П)	Производственная педагогическая практика		
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ПК-3.2	Осваивает специальные технологии и методы, позволяющие проводить развивающую работу с обучающимися при обучении физике	-	
Б1.В.02	Профильный профессиональный модуль		
Б1.В.02.01	Методика обучения физике		
Б1.В.02.ДВ.01.01	Методика решения школьных задач по физике		
Б1.В.02.ДВ.01.02	Организация лабораторных работ по физике		
Б2.В.01(П)	Производственная педагогическая практика		
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ПК-3.3	Осваивает специальные технологии и методы, позволяющие проводить развивающую работу с обучающимися при обучении физике	-	
Б1.В.02	Профильный профессиональный модуль		
Б1.В.02.01	Методика обучения физике		
Б2.В.01(П)	Производственная педагогическая практика		
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
Тип задач проф. деятельности:	методический		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
ПК-4	Способен разрабатывать программно-методическое обеспечение образовательных программ по физике	ПК	Анализ требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда, обобщения отечественного и зарубежного опыта, проведения консультаций с ведущими работодателями, объединениями работодателей отрасли, в которой востребованы выпускники
ПК-4.1	Понимает основы методики преподавания физики, основные принципы деятельностного подхода, виды и приемы современных педагогических технологий	-	
Б1.В.02	Профильный профессиональный модуль		
Б1.В.02.01	Методика обучения физике		
Б1.В.02.02	Актуальные проблемы преподавания физики		
Б1.В.02.ДВ.01.01	Методика решения школьных задач по физике		
Б1.В.02.ДВ.01.02	Организация лабораторных работ по физике		
Б2.В.01(П)	Производственная педагогическая практика		
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ПК-4.2	Определяет на основе анализа учебной деятельности обучающегося оптимальные способы его обучения и развития в области физики	-	
Б1.В.02	Профильный профессиональный модуль		
Б1.В.02.01	Методика обучения физике		
Б1.В.02.02	Актуальные проблемы преподавания физики		
Б1.В.02.ДВ.01.01	Методика решения школьных задач по физике		
Б1.В.02.ДВ.01.02	Организация лабораторных работ по физике		
Б2.В.01(П)	Производственная педагогическая практика		
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ПК-4.3	Разрабатывает общеобразовательные программы (или их компоненты), рабочие программы дисциплины и учебно-методические материалы по физике	-	
Б1.В.02	Профильный профессиональный модуль		
Б1.В.02.01	Методика обучения физике		
Б1.В.02.ДВ.01.01	Методика решения школьных задач по физике		
Б2.В.01(П)	Производственная педагогическая практика		
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		