ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00B2D43A4A83AAD4B7B326B004AF01A27A
Владелец: Гаврутенко Татьяна Витальевна
Действителен: с 23.06.2025 до 16.09.2026

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Алтайский государственный педагогический университет»
Бийский филиал им. В.М. Шукшина

План одобрен Ученым советом филиала
Протокол № 8 от 21.03.2023

Внесены изменения Ученым советом филиала
Протокол № 1 от 25.08.2023
Протокол № 9/1 от 23.04.2024
Протокол № 10 от 07.05.2024
Протокол № 7/1 от 11.03.2025
Протокол № 7/1 от 31.03.2026

УТВЕРЖДАЮ
Директор Бийского филиала им. В.М. Шукшина АлтГПУ
Гаврутенко Т.В.
31.03 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль: Физика и Дополнительное образование (робототехника)
Кафедра: Математики, физики, информатики
Институт: Естественных наук и профессионального образования

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 5 л.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности*
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	педагогический
-	методический
-	сопровождения
-	проектный

СОГЛАСОВАНО

Заметитель директора филиала по учебной работе / Голованова Е.Г./

И.о. директора / Шилинг Г.С./

Зав. кафедрой / Шилинг Г.С./

Календарный учебный график 2023-2024 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель					Май				Июнь				Июль					Август			
Пн		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Вт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Ср		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Чт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Пт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Сб	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вс	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
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	53
Пн																			*	*																						У				Э							
Вт																				*	Э																						У				Э							
Ср																		Э		*	Э																	*		У			*		Э		К							
Чт																		Э		*	Э	К	К															*	У	У	У			Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
Пт																		Э		*	Э					*		*											У					Э		К						
Сб										*								Э		*	Э																		У					Э		К						

Календарный учебный график 2024-2025 г.

Мес	Сентябрь						Октябрь					Ноябрь				Декабрь					Январь					Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь					Июль					Август			
Пн		2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
Вт		3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Ср		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Чт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Пт		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Сб		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вс	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	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	53
Пн											*									*	Э		К																														
Вт																				*	Э		К																														
Ср																			*	*	Э		К																														
Чт																			*	Э	Э	К						У	У	У	У		У	У			*			У	У			Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
Пт																			*	Э		К																*					Э									
Сб																			*	Э		К					*																Э									

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь					Июль					Август			
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Сб	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	
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	53
Пн																			*							*																П				П								К
Вт										*									*																							П				П								
Ср													П	П		У	У		*														П	П			У	У			П	П			П								
Чт													П	П		У	У	*	*	Э	Э	К	К										П	П			У	У			П	П			П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	
Пт																		*	*	Э															*							П	*			Э							
Сб																		*	*	Э																*							П	П			Э							

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август

Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Сб	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
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	53
Пн										П	П								*								*																Э							К
Вт										П	П								*							*																Э							К
Ср	П									*	П								*																						Э	К							
Чт	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П									*		Э	Э	К	К					У	У										Э	К	К	К	К	К	К	К	
Пт	П									П									*	*		Э																			Э	К							
Сб	П									П									*			Э																			Э	К							

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь				Июль					Август			
Пн		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Вт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Ср	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Чт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Пт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Сб	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Вс	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
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	53
Пн																			*																	*		П	Э		Г	*				Д								К
Вт																			*																	П		Э			Г	Д				Д								К
Ср																			*							*										П		Э			Г	Д				Д								К
Чт										*									*	Э	К	К											П	П	П		Э		Г	Д	Д				Д	К	К	К	К	К	К	К	К
Пт																			*	Э																П		Э	Г	Д	Д				Д								К
Сб																			*	*	Э															П		Э	Г	Д	Д				К								

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	
	Занятия с преподавателем (до 36 часов в нед.)	16 3/6	16 3/6	33	17 1/6	11 2/6	28 3/6	13 5/6	11 5/6	25 4/6	9	16 4/6	25 4/6	17 5/6	11	28 5/6	141 4/6
Э	Экзаменационные сессии	1 3/6	2	3 3/6	2	2 3/6	4 3/6	1 3/6	1 3/6	3	1 3/6	1	2 3/6	3/6	1	1 3/6	15
У	Учебная практика		4	4		8	8	2	2	4		2	2				18
П	Производственная практика							2	6	8	10		10		4	4	22
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	7 4/6	9 4/6	2	7	9	2	7 1/6	9 1/6	2	8	10	2	8	10	47 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 4/6 (10 дн)	4/6 (4 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	10 3/6 (63 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21 2/6	31	**52 2/6**	22 3/6	29 3/6	**52**	23	29 1/6	**52 1/6**	23 5/6	28 2/6	**52 1/6**	21 4/6	30 4/6	**52 2/6**	261

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
																		Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр A
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	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)									231	231	8644	8644	3656	3654	4178	810	2172	24	30	27	21	22	20	18	29	22	18
Обязательная часть									194	194	7312	7312	3092	3090	3491	729	1866	23	28	27	21	22	20	14	16	12	11
+	Б1.О.01	**СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ**	**4**	**123**	**2**				11	**11**	**396**	**396**	**198**	**198**	**171**	**27**	**78**	2	4	2	3						
+	Б1.О.01.01	История России		1	2				4	4	144	144	120	120	24		36	2	2								
+	Б1.О.01.02	Философия	4						3	3	108	108	34	34	47	27	22				3						
+	Б1.О.01.03	Финансово-экономический практикум		2					2	2	72	72	26	26	46		10		2								
+	Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение		3					2	2	72	72	18	18	54		10			2							
+	Б1.О.02	**КОММУНИКАТИВНО-ЦИФРОВОЙ МОДУЛЬ**	**23**	**122**					12	**12**	**432**	**432**	**168**	**168**	**210**	**54**	**148**	2	8	2							
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык	3	12					6	6	216	216	108	108	81	27	108	2	2	2							
+	Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи	2						3	3	108	108	26	26	55	27	18		3								
+	Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования		2					3	3	108	108	34	34	74		22		3								
+	Б1.О.03	**ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЙ МОДУЛЬ**		**11123 46**					8	**8**	**616**	**616**	**206**	**206**	**410**		**160**	6		2							
+	Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья		1					2	2	72	72	26	26	46		16	2									
+	Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний		1					2	2	72	72	26	26	46		16	2									
+	Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности		3					2	2	72	72	28	28	44		12			2							
+	Б1.О.03.04	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	26	26	46		16	2									
+	Б1.О.03.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту		246							328	328	100	100	228		100										
+	Б1.О.04	**ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ**	**45**	**23346**					16	**16**	**576**	**576**	**228**	**228**	**294**	**54**	**120**		2	4	5	3	2				
+	Б1.О.04.01	Психология	4	23					7	7	252	252	100	100	125	27	52		2	2	3						
+	Б1.О.04.02	Педагогика	5	34					7	7	252	252	100	100	125	27	52			2	2	3					
+	Б1.О.04.03	Коррекционная педагогика и коррекционная психология		6					2	2	72	72	28	28	44		16						2				
+	Б1.О.05	**МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**		**4556**					9	**9**	**324**	**324**	**120**	**120**	**204**		**72**				2	5	2				
+	Б1.О.05.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений		5					2	2	72	72	26	26	46		16					2					
+	Б1.О.05.02	Психология воспитательных практик		4					2	2	72	72	26	26	46		16				2						
+	Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)		5					3	3	108	108	34	34	74		22					3					
+	Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности		6					2	2	72	72	34	34	38		18						2				
+	Б1.О.06	**МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**		**45**					6	**6**	**216**	**216**	**42**	**42**	**174**		**24**				3	3					
+	Б1.О.06.01	Методы исследовательской и проектной деятельности		4					3	3	108	108	18	18	90		10				3						
+	Б1.О.06.02	Методы количественного и качественного анализа данных		5					3	3	108	108	24	24	84		14					3					
+	Б1.О.07	**ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 1**	**12233 45566 678A**	**5799**	**899**		**8**		73	**73**	**2628**	**2628**	**1180**	**1178**	**1070**	**378**	**656**	5	7	7	4	11	11	5	9	11	3
+	Б1.О.07.01	Высшая математика	123						9	9	324	324	132	132	111	81	78	3	3	3							
+	Б1.О.07.02	Общая и экспериментальная физика	23456						22	22	792	792	388	388	269	135	256	2	4	4	4	4	4				
+	Б1.О.07.03	Теоретическая физика	567	9	89				19	19	684	684	264	264	339	81	104					4	4	3	4	4	
+	Б1.О.07.04	Методика обучения физике	68A	579			8		19	19	684	684	338	336	265	81	180					3	3	2	5	3	3
+	Б1.О.07.05	Образовательные технологии в обучении физике			9				4	4	144	144	58	58	86		38									4	
+	Б1.О.08	**ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 2**	**11234 477**	**36888 AAA**	**37**		**7**		59	**59**	**2124**	**2124**	**950**	**950**	**958**	**216**	**608**	8	7	10	4		5	9	7	1	8
+	Б1.О.08.01	Программирование	12						9	9	324	324	156	156	114	54	112	4	5								
+	Б1.О.08.02	Основы образовательной робототехники	1						4	4	144	144	64	64	53	27	44	4									
+	Б1.О.08.03	Математические основы робототехники		3					2	2	72	72	34	34	38		18			2							
+	Б1.О.08.04	Теория автоматического управления	3						4	4	144	144	64	64	53	27	28		2	2							
+	Б1.О.08.05	Основы программирования в Python	4						3	3	108	108	44	44	37	27	24			1	2						
+	Б1.О.08.06	Основы микроэлектроники		8					2	2	72	72	34	34	38		20								2		
+	Б1.О.08.07	Основы 3D-моделирования		A					3	3	108	108	50	50	58		36									1	2
+	Б1.О.08.08	Архитектура компьютера			3				3	3	108	108	44	44	64		30			3							
+	Б1.О.08.09	Теоретические основы информатики	7						4	4	144	144	54	54	63	27	36						1	3			
+	Б1.О.08.10	Методика дополнительного образования детей	7	6			7		7	7	252	252	114	114	111	27	72						4	3			
+	Б1.О.08.11	Компьютерное моделирование		8					3	3	108	108	48	48	60		32								3		

+	Б1.О.08.12	Физические основы функционирования автоматизированных систем		8					3	3	108	108	52	52	56		26							1	2		
+	Б1.О.08.13	Программно-методическое сопровождение дополнительного образования			7				2	2	72	72	28	28	44		22							2			
+	Б1.О.08.14	Основы искусственного интеллекта		А					3	3	108	108	50	50	58		34										3
+	Б1.О.08.15	Проектная деятельность в техническом творчестве		А					3	3	108	108	44	44	64		32										3
+	Б1.О.08.16	Физические основы робототехники	4						4	4	144	144	70	70	47	27	42			2	2						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									37	37	1332	1332	564	564	687	81	306	1	2					4	13	10	7
+	Б1.В.01	Электрорадиотехника	8	7					4	4	144	144	64	64	53	27	38							1	3		
+	Б1.В.02	Простые физические опыты для учебных проектов		А					3	3	108	108	50	50	58		26										3
+	Б1.В.03	Современные средства оценивания результатов обучения			8				4	4	144	144	56	56	88		38							1	3		
+	Б1.В.04	Физический практикум			8				3	3	108	108	46	46	62										3		
+	Б1.В.05	Компьютерные модели в физике и математике	А						4	4	144	144	66	66	51	27	46										4
+	Б1.В.06	История физики		7					2	2	72	72	34	34	38		18							2			
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**		**9**					2	**2**	**72**	**72**	**26**	**26**	**46**		**10**									2	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Этика		9					2	2	72	72	26	26	46		10									2	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Культура Алтая		9					2	2	72	72	26	26	46		10									2	
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**		**9**					2	**2**	**72**	**72**	**26**	**26**	**46**		**18**									2	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Великая Отечественная война: без срока давности		9					2	2	72	72	26	26	46		18									2	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы государственной культурной политики Российской Федерации		9					2	2	72	72	26	26	46		18									2	
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03**		**9**					2	**2**	**72**	**72**	**26**	**26**	**46**		**16**									2	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Коммуникативная компетентность педагога		9					2	2	72	72	26	26	46		16									2	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Педагогическая риторика		9					2	2	72	72	26	26	46		16									2	
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04**		**2**					3	**3**	**108**	**108**	**52**	**52**	**56**		**32**	1	2								
+	Б1.В.ДВ.04.01	Естественнонаучная картина мира		2					3	3	108	108	52	52	56		32	1	2								
-	Б1.В.ДВ.04.02	Концепции современного естествознания		2					3	3	108	108	52	52	56		32	1	2								
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05**	**9**						4	**4**	**144**	**144**	**62**	**62**	**55**	**27**	**46**									4	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы соревновательной робототехники	9						4	4	144	144	62	62	55	27	46									4	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Роботы-манипуляторы	9						4	4	144	144	62	62	55	27	46									4	
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06**			**8**				4	**4**	**144**	**144**	**56**	**56**	**88**		**18**									4	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Дистанционные технологии в информационно-образовательной среде			8				4	4	144	144	56	56	88		18									4	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Основные компоненты ИКТ-компетентности педагога			8				4	4	144	144	56	56	88		18									4	
Блок 2.Практика									60	60	2160	2160	26		2134				6		12	6	12	15	3		6
Обязательная часть									51	51	1836	1836	22		1814				6		6	6	12	15			6
+	Б2.О.01	**УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА**			**24456**				18	**18**	**648**	**648**	**10**		**638**				6		6	3	3				
+	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика,технологическая (проектно-технологическая) практика			2				6	6	216	216	2		214				6								
+	Б2.О.01.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа)			4				3	3	108	108	2		106						3						
+	Б2.О.01.03(У)	Учебная практика, (технологическая) Психологические основы профессиональной деятельности			4				3	3	108	108	2		106						3						
+	Б2.О.01.04(У)	Учебная практика, (технологическая) Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов			5				3	3	108	108	2		106							3					
+	Б2.О.01.05(У)	Учебная практика, (технологическая) Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ			6				3	3	108	108	2		106								3				
+	Б2.О.02	**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА**			**5667А**				33	**33**	**1188**	**1188**	**12**		**1176**							3	9	15			6
+	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, педагогическая практика, классное руководство			5				3	3	108	108	2		106							3					
+	Б2.О.02.02(П)	Производственная практика, педагогическая вожатская практика			6				6	6	216	216	2		214								6				
+	Б2.О.02.03(П)	Производственная практика, (педагогическая) Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности			6				3	3	108	108	2		106								3				
+	Б2.О.02.04(П)	Производственная практика, педагогическая практика			7				15	15	540	540	4		536									15			
+	Б2.О.02.05(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа			А				6	6	216	216	2		214												6

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		-	Итого акад.часов								Семестр 1										
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	ИКР	СР	Контроль	Интер часы	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Лаб пр. подгот	Пр	Пр интер.	Пр пр. подгот	ИКР	СР
Блок 1.Дисциплины (модули)									231	231		8644	8644	3656	2	4178	810	418	2172	24	864	150	10	70	4	70	208	20	206		355
Обязательная часть									194	194		7312	7312	3092	2	3491	729	330	1866	23	828	140	8	70	4	70	200	18	198		337
+	Б1.О.01	**СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ**	**4**	**123**	**2**				11	**11**		**396**	**396**	**198**		**171**	**27**	**10**	**78**	2	**72**	**40**					**20**	**2**	**18**		**12**
+	Б1.О.01.01	История России		1	2				4	4	36	144	144	120		24		4	36	2	72	40					20	2	18		12
+	Б1.О.01.02	Философия	4						3	3	36	108	108	34		47	27	2	22											
+	Б1.О.01.03	Финансово-экономический практикум		2					2	2	36	72	72	26		46		2	10											
+	Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение		3					2	2	36	72	72	18		54		2	10											
+	Б1.О.02	**КОММУНИКАТИВНО-ЦИФРОВОЙ МОДУЛЬ**	**23**	**122**					12	**12**		**432**	**432**	**168**		**210**	**54**	**10**	**148**	2	**72**						**36**	**2**	**36**		**36**
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык	3	12					6	6	36	216	216	108		81	27	6	108	2	72						36	2	36		36
+	Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи	2						3	3	36	108	108	26		55	27	2	18											
+	Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования		2					3	3	36	108	108	34		74		2	22											
+	Б1.О.03	**ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЙ МОДУЛЬ**		**11123 46**					8	**8**		**616**	**616**	**206**		**410**		**18**	**160**	6	**216**	**30**					**48**	**6**	**48**		**138**
+	Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья		1					2	2	36	72	72	26		46		2	16	2	72	10					16	2	16		46
+	Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний		1					2	2	36	72	72	26		46		2	16	2	72	10					16	2	16		46
+	Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности		3					2	2	36	72	72	28		44		2	12											
+	Б1.О.03.04	Физическая культура и спорт		1					2	2	36	72	72	26		46		2	16	2	72	10					16	2	16		46
+	Б1.О.03.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту		246								328	328	100		228		10	100											
+	Б1.О.04	**ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ**	**45**	**23346**					16	**16**		**576**	**576**	**228**		**294**	**54**	**14**	**120**											
+	Б1.О.04.01	Психология	4	23					7	7	36	252	252	100		125	27	6	52											
+	Б1.О.04.02	Педагогика	5	34					7	7	36	252	252	100		125	27	6	52											
+	Б1.О.04.03	Коррекционная педагогика и коррекционная психология		6					2	2	36	72	72	28		44		2	16											
+	Б1.О.05	**МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**		**4556**					9	**9**		**324**	**324**	**120**		**204**		**8**	**72**											
+	Б1.О.05.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений		5					2	2	36	72	72	26		46		2	16											
+	Б1.О.05.02	Психология воспитательных практик		4					2	2	36	72	72	26		46		2	16											
+	Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)		5					3	3	36	108	108	34		74		2	22											
+	Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности		6					2	2	36	72	72	34		38		2	18											
+	Б1.О.06	**МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**		**45**					6	**6**		**216**	**216**	**42**		**174**		**8**	**24**											
+	Б1.О.06.01	Методы исследовательской и проектной деятельности		4					3	3	36	108	108	18		90		6	10											
+	Б1.О.06.02	Методы количественного и качественного анализа данных		5					3	3	36	108	108	24		84		2	14											
+	Б1.О.07	**ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 1**	**12233 45566 678A**	**5799**	**899**		**8**		73	**73**		**2628**	**2628**	**1180**	**2**	**1070**	**378**	**114**	**656**	5	**180**	**30**	**4**	**8**		**8**	**34**	**4**	**34**		**81**
+	Б1.О.07.01	Высшая математика	123						9	9	36	324	324	132		111	81	18	78	3	108	18	2				26	4	26		37
+	Б1.О.07.02	Общая и экспериментальная физика	23456						22	22	36	792	792	388		269	135	32	256	2	72	12	2	8		8	8		8		44
+	Б1.О.07.03	Теоретическая физика	567	9	89				19	19	36	684	684	264		339	81	20	104											
+	Б1.О.07.04	Методика обучения физике	68A	579			8		19	19	36	684	684	338	2	265	81	30	180											
+	Б1.О.07.05	Образовательные технологии в обучении физике			9				4	4	36	144	144	58		86		14	38											
+	Б1.О.08	**ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 2**	**11234 477**	**36888 AAA**	**37**		**7**		59	**59**		**2124**	**2124**	**950**		**958**	**216**	**148**	**608**	8	**288**	**40**	**4**	**62**	**4**	**62**	**62**	**4**	**62**		**70**
+	Б1.О.08.01	Программирование	12						9	9	36	324	324	156		114	54	12	112	4	144	20	2	40	2	40	40	2	40		17
+	Б1.О.08.02	Основы образовательной робототехники	1						4	4	36	144	144	64		53	27	6	44	4	144	20	2	22	2	22	22	2	22		53
+	Б1.О.08.03	Математические основы робототехники		3					2	2	36	72	72	34		38		4	18											
+	Б1.О.08.04	Теория автоматического управления	3						4	4	36	144	144	64		53	27	8	28											
+	Б1.О.08.05	Основы программирования в Python	4						3	3	36	108	108	44		37	27	12	24											
+	Б1.О.08.06	Основы микроэлектроники		8					2	2	36	72	72	34		38		6	20											
+	Б1.О.08.07	Основы 3D-моделирования		A					3	3	36	108	108	50		58		12	36											
+	Б1.О.08.08	Архитектура компьютера			3				3	3	36	108	108	44		64		10	30											
+	Б1.О.08.09	Теоретические основы информатики	7						4	4	36	144	144	54		63	27	12	36											

Курс 1														Курс 2																							
	Семестр 2													Семестр 3													Семестр 4											
Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Лаб пр. подгот	Пр	Пр интер.	Пр пр. подгот	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Лаб пр. подгот	Пр	Пр интер.	Пр пр. подгот	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Лаб пр. подгот	Пр	Пр интер.	Пр пр. подгот	ИКР	СР	Контроль
81	30	1144	186	10	62	6	62	228	26	226		560	108	27	1036	164	16	72	12	72	210	24	204		482	108	21	820	110	8	48	8	48	136	20	136		391	135
81	28	1072	176	8	62	6	62	204	22	202		522	108	27	1036	164	16	72	12	72	210	24	204		482	108	21	820	110	8	48	8	48	136	20	136		391	135
	4	**144**	**56**					**30**	**4**	**28**		**58**		2	**72**	**8**					**10**	**2**	**10**		**54**		3	**108**	**12**					**22**	**2**	**22**		**47**	**27**
	2	72	40					20	2	18		12																										
																										3	108	12					22	2	22		47	27
	2	72	16					10	2	10		46																										
														2	72	8					10	2	10		54													
	8	**288**	**20**		**22**	**2**	**22**	**54**	**4**	**54**		**165**	**27**	2	**72**						**36**	**2**	**36**		**9**	**27**												
	2	72						36	2	36		36		2	72						36	2	36		9	27												
	3	108	8					18	2	18		55	27																								
	3	108	12		22	2	22					74																										
		64						**20**	**2**	**20**		**44**		2	**136**	**10**					**38**	**4**	**32**		**88**			**64**						**20**	**2**	**20**		**44**	
														2	72	10					18	2	12		44														
		64						20	2	20		44			64						20	2	20		44			64						20	2	20		44	
	2	**72**	**16**					**16**	**2**	**16**		**40**		4	**144**	**32**					**32**	**4**	**32**		**80**		5	**180**	**32**					**36**	**4**	**36**		**85**	**27**
	2	72	16					16	2	16		40		2	72	16					16	2	16		40		3	108	16					20	2	20		45	27
														2	72	16					16	2	16		40		2	72	16					16	2	16		40	
																										2	**72**	**10**					**16**	**2**	**16**		**46**	
																										2	72	10					16	2	16		46	
																										3	**108**	**8**					**10**	**6**	**10**		**90**	
																										3	108	8					10	6	10		90	
27	7	**252**	**42**	**4**	**24**	**2**	**24**	**50**	**6**	**50**		**82**	**54**	7	**252**	**42**	**4**	**24**	**2**	**24**	**50**	**6**	**50**		**82**	**54**	4	**144**	**24**	**2**	**24**	**2**	**24**	**24**	**2**	**24**		**45**	**27**
27	3	108	18	2				26	4	26		37	27	3	108	18	2				26	4	26		37	27												
	4	144	24	2	24	2	24	24	2	24		45	27	4	144	24	2	24	2	24	24	2	24		45	27	4	144	24	2	24	2	24	24	2	24		45	27
54	7	**252**	**42**	**4**	**16**	**2**	**16**	**34**	**4**	**34**		**133**	**27**	10	**360**	**72**	**12**	**48**	**10**	**48**	**44**	**6**	**44**		**169**	**27**	4	**144**	**24**	**6**	**24**	**6**	**24**	**8**	**2**	**8**		**34**	**54**
27	5	180	24	2	16	2	16	16	2	16		97	27																									
27																																						
														2	72	16	2				18	2	18		38													
	2	72	18	2				18	2	18		36		2	72	18	2				10	2	10		17	27												
														1	36	8	2	8	2	8					20		2	72	12	4	16	4	16					17	27
														3	108	14	4	30	6	30					64													

Курс 3																										Курс 4													
Семестр 5														Семестр 6														Семестр 7													
з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Лаб пр. подгот	Пр	Пр интер.	Пр пр. подгот	ИКР	СР	Конт роль		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Лаб пр. подгот	Пр	Пр интер.	Пр пр. подгот	ИКР	СР	Конт роль		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Лаб пр. подгот	Пр	Пр интер.	Пр пр. подгот	ИКР	СР	Конт роль	з.е.
22	860	122	6	42	4	42	152	16	152		463	81		20	788	136	8	66	6	66	144	14	144		361	81		18	648	126	20	62	12	62	124	26	124		255	81	29
22	860	122	6	42	4	42	152	16	152		463	81		20	788	136	8	66	6	66	144	14	144		361	81		14	504	92	14	48	8	48	90	18	90		193	81	16
	68						20	2	20		48				68						20	2	20		48																
	68						20	2	20		48				68						20	2	20		48																
3	108	16					20	2	20		45	27																													
														2	72	12					16	2	16		44																
5	180	22					38	4	38		120			2	72	16					18	2	18		38																
2	72	10					16	2	16		46																														
3	108	12					22	2	22		74																														
														2	72	16					18	2	18		38																
3	108	10					14	2	14		84																														
3	108	10					14	2	14		84																														
11	396	74	6	42	4	42	60	6	60		166	54		11	396	74	6	42	4	42	60	6	60		139	81		5	180	50	4	18	2	18	36	4	36		49	27	9
4	144	24	2	24	2	24	24	2	24		45	27		4	144	24	2	24	2	24	24	2	24		45	27															
4	144	32	2				18	2	18		67	27		4	144	32	2				18	2	18		67	27		3	108	32	2				18	2	18		31	27	4
3	108	18	2	18	2	18	18	2	18		54			3	108	18	2	18	2	18	18	2	18		27	27		2	72	18	2	18	2	18	18	2	18		18		5
														5	180	34	2	24	2	24	30	2	30		92			9	324	42	10	30	6	30	54	14	54		144	54	7
																																								2
														1	36	8		6		6	4		4		18			3	108	10	4	12	4	12	14	4	14		45	27	

Курс 5																																							
Семестр 8												Семестр 9													Семестр A														
Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Лаб пр. подгот	Пр	Пр интер.	Пр пр. подгот	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Лаб пр. подгот	Пр	Пр интер.	Пр пр. подгот	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Лаб пр. подгот	Пр	Пр интер.	Пр пр. подгот	ИКР	СР	Конт роль			
1044	142	16	102	12	68	166	14	88	2	578	54	22	792	126	14	82	16	82	124	20	124		433	27	18	648	98	16	104	20	104	92	14	92		300	54			
576	96	8	56	4	32	84	8	60	2	311	27	12	432	76	10	52	10	52	64	10	64		240		11	396	54	10	76	12	76	48	10	48		191	27			
324	**50**	**2**	**24**			**46**	**2**	**22**	**2**	**175**	**27**	11	**396**	**70**	**8**	**44**	**8**	**44**	**58**	**8**	**58**		**224**		3	**108**	**18**	**2**	**18**	**2**	**18**	**18**	**2**	**18**		**27**	**27**			
144	32	2				22	2	22		90		4	144	32	2				28	2	28		84																
180	18		24			24			2	85	27	3	108	18	2	18	2	18	18	2	18		54		3	108	18	2	18	2	18	18	2	18		27	27			
												4	144	20	4	26	6	26	12	4	12		86																
252	**46**	**6**	**32**	**4**	**32**	**38**	**6**	**38**		**136**		1	**36**	**6**	**2**	**8**	**2**	**8**	**6**	**2**	**6**		**16**		8	**288**	**36**	**8**	**58**	**10**	**58**	**30**	**8**	**30**		**164**				
72	14	2	12	2	12	8	2	8		38																													
												1	36	6	2	8	2	8	6	2	6		16		2	72	8	2	16	2	16	6	2	6		42				

+	Б1.О.08.10	Методика дополнительного образования детей	7	6			7		7	7	36	252	252	114		111	27	12	72													
+	Б1.О.08.11	Компьютерное моделирование		8					3	3	36	108	108	48		60		6	32													
+	Б1.О.08.12	Физические основы функционирования автоматизированных систем		8					3	3	36	108	108	52		56		8	26													
+	Б1.О.08.13	Программно-методическое сопровождение дополнительного образования			7				2	2	36	72	72	28		44		8	22													
+	Б1.О.08.14	Основы искусственного интеллекта		А					3	3	36	108	108	50		58		12	34													
+	Б1.О.08.15	Проектная деятельность в техническом творчестве		А					3	3	36	108	108	44		64		8	32													
+	Б1.О.08.16	Физические основы робототехники	4						4	4	36	144	144	70		47	27	12	42													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									37	37		1332	1332	564		687	81	88	306	1	36	10	2				8	2	8		18
+	Б1.В.01	Электрорадиотехника	8	7					4	4	36	144	144	64		53	27	16	38													
+	Б1.В.02	Простые физические опыты для учебных проектов		А					3	3	36	108	108	50		58		4	26													
+	Б1.В.03	Современные средства оценивания результатов обучения			8				4	4	36	144	144	56		88		12	38													
+	Б1.В.04	Физический практикум			8				3	3	36	108	108	46		62																
+	Б1.В.05	Компьютерные модели в физике и математике	А						4	4	36	144	144	66		51	27	14	46													
+	Б1.В.06	История физики		7					2	2	36	72	72	34		38		6	18													
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**		**9**					2	**2**		**72**	**72**	**26**		**46**		**2**	**10**													
+	Б1.В.ДВ.01.01	Этика		9					2	2	36	72	72	26		46		2	10													
-	Б1.В.ДВ.01.02	Культура Алтая		9					2	2	36	72	72	26		46		2	10													
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**		**9**					2	**2**		**72**	**72**	**26**		**46**		**4**	**18**													
+	Б1.В.ДВ.02.01	Великая Отечественная война: без срока давности		9					2	2	36	72	72	26		46		4	18													
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы государственной культурной политики Российской Федерации		9					2	2	36	72	72	26		46		4	18													
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03**		**9**					2	**2**		**72**	**72**	**26**		**46**		**2**	**16**													
+	Б1.В.ДВ.03.01	Коммуникативная компетентность педагога		9					2	2	36	72	72	26		46		2	16													
-	Б1.В.ДВ.03.02	Педагогическая риторика		9					2	2	36	72	72	26		46		2	16													
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04**		**2**					3	**3**		**108**	**108**	**52**		**56**		**10**	**32**	1	**36**	**10**	**2**				**8**	**2**	**8**		**18**	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Естественнонаучная картина мира		2					3	3	36	108	108	52		56		10	32	1	36	10	2				8	2	8		18	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Концепции современного естествознания		2					3	3	36	108	108	52		56		10	32	1	36	10	2				8	2	8		18	
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05**	**9**						4	**4**		**144**	**144**	**62**		**55**	**27**	**12**	**46**													
+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы соревновательной робототехники	9						4	4	36	144	144	62		55	27	12	46													
-	Б1.В.ДВ.05.02	Роботы-манипуляторы	9						4	4	36	144	144	62		55	27	12	46													
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06**			**8**				4	**4**		**144**	**144**	**56**		**88**		**6**	**18**													
+	Б1.В.ДВ.06.01	Дистанционные технологии в информационно-образовательной среде			8				4	4	36	144	144	56		88		6	18													
-	Б1.В.ДВ.06.02	Основные компоненты ИКТ-компетентности педагога			8				4	4	36	144	144	56		88		6	18													
Блок 2.Практика									60	60		2160	2160	26	26	2134															
Обязательная часть									51	51		1836	1836	22	22	1814															
+	Б2.О.01	**УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА**			**24456**				18	**18**		**648**	**648**	**10**	**10**	**638**																
+	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика,технологическая (проектно-технологическая) практика			2				6	6	36	216	216	2	2	214																
+	Б2.О.01.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа)			4				3	3	36	108	108	2	2	106																
+	Б2.О.01.03(У)	Учебная практика, (технологическая) Психологические основы профессиональной деятельности			4				3	3	36	108	108	2	2	106																
+	Б2.О.01.04(У)	Учебная практика, (технологическая) Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов			5				3	3	36	108	108	2	2	106																
+	Б2.О.01.05(У)	Учебная практика, (технологическая) Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ			6				3	3	36	108	108	2	2	106																
+	Б2.О.02	**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА**			**5667А**				33	**33**		**1188**	**1188**	**12**	**12**	**1176**																
+	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, педагогическая практика, классное руководство			5				3	3	36	108	108	2	2	106																
+	Б2.О.02.02(П)	Производственная практика, педагогическая вожатская практика			6				6	6	36	216	216	2	2	214																
+	Б2.О.02.03(П)	Производственная практика, (педагогическая) Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности			6				3	3	36	108	108	2	2	106																
+	Б2.О.02.04(П)	Производственная практика, педагогическая практика			7				15	15	36	540	540	4	4	536																
+	Б2.О.02.05(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа			А				6	6	36	216	216	2	2	214																

| | | |

| | | |

108	16	2	20	2	20	12	2	12		60																													
72	16	2				18	2	18		38																													
																										3	108	16	4	18	4	18	16	4	16		58	
																										3	108	12	2	24	4	24	8	2	8		64	
468	46	8	46	8	36	82	6	28		267	27	10	360	50	4	30	6	30	60	10	60		193	27	7	252	44	6	28	8	28	44	4	44		109	27
108	18	4	18	4	18	8	2	8		37	27																											
																										3	108	24	2				26	2	26		58	
108	8	2	8	2	8	12	2	12		80																												
108						46				62																												
																										4	144	20	4	28	8	28	18	2	18		51	27
												2	**72**	**16**					**10**	**2**	**10**		**46**																
												2	72	16					10	2	10		46																
												2	72	16					10	2	10		46																
												2	**72**	**8**					**18**	**4**	**18**		**46**																
												2	72	8					18	4	18		46																
												2	72	8					18	4	18		46																
												2	**72**	**10**					**16**	**2**	**16**		**46**																
												2	72	10					16	2	16		46																
												2	72	10					16	2	16		46																
												4	**144**	**16**	**4**	**30**	**6**	**30**	**16**	**2**	**16**		**55**	**27**															
												4	144	16	4	30	6	30	16	2	16		55	27															
												4	144	16	4	30	6	30	16	2	16		55	27															
144	**20**	**2**	**20**	**2**	**10**	**16**	**2**	**8**		**88**																													
144	20	2	20	2	10	16	2	8		88																													
144	20	2	20	2	10	16	2	8		88																													
108									2	106															6	216								2	214		
																									6	216								2	214		
																									6	**216**								**2**	**214**		
																									6	216								2	214		

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.01.02	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 исследовательской и проектной деятельности	
Б1.О.06.02	Методы количественного и качественного анализа данных	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 1	
Б1.О.07.03	Теоретическая физика	
Б1.В.06	История физики	
Б1.В.ДВ.04.02	Концепции современного естествознания	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа)	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Цифровая обработка информации	
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.01.02	Философия	
Б1.О.06	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.06.01	Методы исследовательской и проектной деятельности	
Б1.О.06.02	Методы количественного и качественного анализа данных	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 1	
Б1.О.07.01	Высшая математика	
Б1.О.07.03	Теоретическая физика	
Б1.В.04	Физический практикум	
Б1.В.06	История физики	
Б1.В.ДВ.04.01	Естественнонаучная картина мира	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа)	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(У)	Учебная ознакомительная практика по профилям Физика и Дополнительное образование (робототехника)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Технологии Web-дизайна	
ФТД.03	Цифровая обработка информации	
УК-1.3	Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений.	-
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.01.02	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 исследовательской и проектной деятельности	
Б1.О.06.02	Методы количественного и качественного анализа данных	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 1	
Б1.О.07.01	Высшая математика	
Б1.О.07.03	Теоретическая физика	
Б1.В.06	История физики	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа)	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Цифровая обработка информации	
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.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	
Б1.О.06	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.06.01	Методы исследовательской и проектной деятельности	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика,технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа)	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	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.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	
Б1.О.06	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.06.01	Методы исследовательской и проектной деятельности	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика,технологическая (проектно-технологическая) практика	

Б2.О.01.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа)	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Использует инструменты и техники цифрового моделирования для реализации образовательных процессов.	-
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	
Б1.О.06	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.06.01	Методы исследовательской и проектной деятельности	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика,технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа)	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Демонмтрирует способность работать в команде, проявляет лидерские качества и умения.	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика,технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.01.03(У)	Учебная практика, (технологическая) Психологические основы профессиональной деятельности	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.03(П)	Производственная практика, (педагогическая) Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Демонстрирует сопособность эффективного речевого и социального взаимодействия, в том числе с различными организациями.	-
Б1.О.02	КОММУНИКАТИВНО-ЦИФРОВОЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи	
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
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.ДВ.03.01	Коммуникативная компетентность педагога	
Б1.В.ДВ.03.02	Педагогическая риторика	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика,технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.01.03(У)	Учебная практика, (технологическая) Психологические основы профессиональной деятельности	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.03(П)	Производственная практика, (педагогическая) Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	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	Иностранный язык	
Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи	
Б1.В.ДВ.03.01	Коммуникативная компетентность педагога	
Б1.В.ДВ.03.02	Педагогическая риторика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	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.	-
Б1.О.02	КОММУНИКАТИВНО-ЦИФРОВОЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.02.01	Иностранный язык	
Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи	
Б1.В.ДВ.03.01	Коммуникативная компетентность педагога	
Б1.В.ДВ.03.02	Педагогическая риторика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	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.02.01	Иностранный язык	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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 Россиии в контексте мировой истории, социокультурных традиций мира, основных философских, религиозных и этических учений.	-
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.01.01	История России	
Б1.О.01.02	Философия	
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	
Б1.В.ДВ.01.01	Этика	
Б1.В.ДВ.01.02	Культура Алтая	
Б1.В.ДВ.02.01	Великая Отечественная война: без срока давности	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы государственной культурной политики Российской Федерации	

УК-5.2	Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям Отечества.	-
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.01.01	История России	
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	
Б1.В.ДВ.01.01	Этика	
Б1.В.ДВ.01.02	Культура Алтая	
Б1.В.ДВ.02.01	Великая Отечественная война: без срока давности	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы государственной культурной политики Российской Федерации	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Основы российской государственности	
УК-5.3	Конструктивно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и социальной интеграции.	-
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	
Б1.В.ДВ.01.01	Этика	
Б1.В.ДВ.01.02	Культура Алтая	
Б1.В.ДВ.02.01	Великая Отечественная война: без срока давности	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы государственной культурной политики Российской Федерации	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Основы российской государственности	
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.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению навыков работы в цифровой среде	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при реализации траектории саморазвития.	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению навыков работы в цифровой среде	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	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	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.03.04	Физическая культура и спорт	
Б1.О.03.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2	Владеет технологиями 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.03.04	Физическая культура и спорт	
Б1.О.03.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	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	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	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	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	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.01.03	Финансово-экономический практикум	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2	Применяет методы личностного 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.01.03	Финансово-экономический практикум	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

УК-10.2	Идентифицирует и оценивает коррупционные риски, демонстрирует способность противодействовать коррупционному поведению.	-
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	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 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.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	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.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	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, дициплин (модулей), программы дополнительного образования в соответсвии с нормативно-правовыми актами в сфере образования.	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.03	Коррекционная педагогика и коррекционная психология	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 1	
Б1.О.07.04	Методика обучения физике	
Б1.О.07.05	Образовательные технологии в обучении физике	
Б1.О.08	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 2	
Б1.О.08.02	Основы образовательной робототехники	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.05(У)	Учебная практика, (технологическая) Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Цифровая обработка информации	
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.04.03	Коррекционная педагогика и коррекционная психология	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 1	
Б1.О.07.04	Методика обучения физике	
Б1.О.08	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 2	
Б1.О.08.02	Основы образовательной робототехники	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.05(У)	Учебная практика, (технологическая) Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Цифровая обработка информации	
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.04.03	Коррекционная педагогика и коррекционная психология	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 1	
Б1.О.07.04	Методика обучения физике	
Б1.О.07.05	Образовательные технологии в обучении физике	
Б1.О.08	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 2	
Б1.О.08.02	Основы образовательной робототехники	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика,технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.01.05(У)	Учебная практика, (технологическая) Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Цифровая обработка информации	
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 соотвествии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов.	-
Б1.О.03	ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний	
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.03	Коррекционная педагогика и коррекционная психология	
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.02	Психология воспитательных практик	
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	

ОПК-3.2	Использует педагогически обоснованные содержание, формы, методы и приемы организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся.	-
Б1.О.03	ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний	
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.03	Коррекционная педагогика и коррекционная психология	
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.02	Психология воспитательных практик	
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.03(У)	Учебная практика, (технологическая) Психологические основы профессиональной деятельности	
Б2.О.01.05(У)	Учебная практика, (технологическая) Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, педагогическая практика, классное руководство	
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика, педагогическая вожатская практика	
Б2.О.02.03(П)	Производственная практика, (педагогическая) Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	Знает основы применения психолого-педагогических технологий (в том числе инклюзивных), необходимых для адресной работы с различными категориями обучающихся с особыми образовательными потребностями	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.03	Коррекционная педагогика и коррекционная психология	
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.03(У)	Учебная практика, (технологическая) Психологические основы профессиональной деятельности	
Б2.О.01.05(У)	Учебная практика, (технологическая) Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, педагогическая практика, классное руководство	
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика, педагогическая вожатская практика	
Б2.О.02.03(П)	Производственная практика, (педагогическая) Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	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.	-
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.01	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 практика, педагогическая практика, классное руководство	
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика, педагогическая вожатская практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Демонстрирует способность к формированию у обучающихся гражданской позиции, толерантности и навыков поведения в политкультурной среде, способности к труду и жизни в современном мире, общей культуры на основе базовых национальных ценноостей.	-
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	
Б1.О.05.02	Психология воспитательных практик	
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 практика, педагогическая практика, классное руководство	
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика, педагогическая вожатская практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	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.04.03	Коррекционная педагогика и коррекционная психология	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 1	
Б1.О.08	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 2	
Б1.О.08.02	Основы образовательной робототехники	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.04(У)	Учебная практика, (технологическая) Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов	
Б2.О.01.05(У)	Учебная практика, (технологическая) Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	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.04.03	Коррекционная педагогика и коррекционная психология	
Б1.О.08	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 2	
Б1.О.08.02	Основы образовательной робототехники	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.04(У)	Учебная практика, (технологическая) Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов	
Б2.О.01.05(У)	Учебная практика, (технологическая) Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	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.08.02	Основы образовательной робототехники	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.04(У)	Учебная практика, (технологическая) Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов	
Б2.О.01.05(У)	Учебная практика, (технологическая) Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	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 контингета обучающихся.	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.03	Коррекционная педагогика и коррекционная психология	
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.02	Психология воспитательных практик	
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 1	
Б1.О.08	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 2	
Б1.О.08.01	Программирование	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.03(У)	Учебная практика, (технологическая) Психологические основы профессиональной деятельности	
Б2.О.01.04(У)	Учебная практика, (технологическая) Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов	
Б2.О.01.05(У)	Учебная практика, (технологическая) Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, педагогическая практика, классное руководство	
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика, педагогическая вожатская практика	
Б2.О.02.03(П)	Производственная практика, (педагогическая) Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	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.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.03	Коррекционная педагогика и коррекционная психология	
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.02	Психология воспитательных практик	
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 1	
Б1.О.08	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 2	
Б1.О.08.01	Программирование	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.03(У)	Учебная практика, (технологическая) Психологические основы профессиональной деятельности	
Б2.О.01.04(У)	Учебная практика, (технологическая) Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов	
Б2.О.01.05(У)	Учебная практика, (технологическая) Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, педагогическая практика, классное руководство	
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика, педагогическая вожатская практика	
Б2.О.02.03(П)	Производственная практика, (педагогическая) Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	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.04.03	Коррекционная педагогика и коррекционная психология	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.05(У)	Учебная практика, (технологическая) Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	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.04.02	Педагогика	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика,технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.01.03(У)	Учебная практика, (технологическая) Психологические основы профессиональной деятельности	
Б2.О.01.04(У)	Учебная практика, (технологическая) Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.03(П)	Производственная практика, (педагогическая) Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.2	Взаимодействует сос пециалистами в рамках психолого-медико-педагогического консилиума.	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика,технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.01.03(У)	Учебная практика, (технологическая) Психологические основы профессиональной деятельности	
Б2.О.01.04(У)	Учебная практика, (технологическая) Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.03(П)	Производственная практика, (педагогическая) Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	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.04.02	Педагогика	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика,технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.01.03(У)	Учебная практика, (технологическая) Психологические основы профессиональной деятельности	
Б2.О.01.04(У)	Учебная практика, (технологическая) Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.03(П)	Производственная практика, (педагогическая) Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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.04.02	Педагогика	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.03(У)	Учебная практика, (технологическая) Психологические основы профессиональной деятельности	
Б2.О.01.04(У)	Учебная практика, (технологическая) Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.03(П)	Производственная практика, (педагогическая) Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	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.04.02	Педагогика	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.03(У)	Учебная практика, (технологическая) Психологические основы профессиональной деятельности	
Б2.О.01.04(У)	Учебная практика, (технологическая) Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.03(П)	Производственная практика, (педагогическая) Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	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 исследовательской и проектной деятельности	
Б1.О.06.02	Методы количественного и качественного анализа данных	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика,технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа)	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	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 исследовательской и проектной деятельности	
Б1.О.06.02	Методы количественного и качественного анализа данных	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика,технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа)	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	педагогический	
ПК-1	Способен осваивать и использовать теоретические знания и 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 ПО ПРОФИЛЮ 1	
Б1.О.07.01	Высшая математика	
Б1.О.07.02	Общая и экспериментальная физика	
Б1.О.07.04	Методика обучения физике	
Б1.О.08	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 2	
Б1.О.08.03	Математические основы робототехники	
Б1.О.08.04	Теория автоматического управления	
Б1.О.08.05	Основы программирования в Python	
Б1.О.08.06	Основы микроэлектроники	
Б1.О.08.07	Основы 3D-моделирования	
Б1.О.08.08	Архитектура компьютера	
Б1.О.08.09	Теоретические основы информатики	
Б1.О.08.10	Методика дополнительного образования детей	
Б1.О.08.11	Компьютерное моделирование	
Б1.О.08.12	Физические основы функционирования автоматизированных систем	
Б1.О.08.13	Программно-методическое сопровождение дополнительного образования	
Б1.О.08.14	Основы искусственного интеллекта	
Б1.О.08.15	Проектная деятельность в техническом творчестве	
Б1.О.08.16	Физические основы робототехники	
Б1.В.01	Электрорадиотехника	
Б1.В.02	Простые физические опыты для учебных проектов	

Б1.В.ДВ.04.01	Естественнонаучная картина мира	
Б1.В.ДВ.04.02	Концепции современного естествознания	
Б1.В.ДВ.06.01	Дистанционные технологии в информационно-образовательной среде	
Б1.В.ДВ.06.02	Основные компоненты ИКТ-компетентности педагога	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Технологии Web-дизайна	
ПК-1.2	Умеет осуществлять отбор учебного содержания для его реализации в различных формах обучения в соответствии с требованиями ФГОС ОО.	-
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 1	
Б1.О.07.02	Общая и экспериментальная физика	
Б1.О.07.04	Методика обучения физике	
Б1.О.08	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 2	
Б1.О.08.03	Математические основы робототехники	
Б1.О.08.04	Теория автоматического управления	
Б1.О.08.05	Основы программирования в Python	
Б1.О.08.06	Основы микроэлектроники	
Б1.О.08.07	Основы 3D-моделирования	
Б1.О.08.08	Архитектура компьютера	
Б1.О.08.09	Теоретические основы информатики	
Б1.О.08.10	Методика дополнительного образования детей	
Б1.О.08.11	Компьютерное моделирование	
Б1.О.08.12	Физические основы функционирования автоматизированных систем	
Б1.О.08.13	Программно-методическое сопровождение дополнительного образования	
Б1.О.08.14	Основы искусственного интеллекта	
Б1.О.08.15	Проектная деятельность в техническом творчестве	
Б1.О.08.16	Физические основы робототехники	
Б1.В.01	Электрорадиотехника	
Б1.В.02	Простые физические опыты для учебных проектов	
Б1.В.03	Современные средства оценивания результатов обучения	
Б1.В.04	Физический практикум	
Б1.В.05	Компьютерные модели в физике и математике	
Б1.В.06	История физики	
Б1.В.ДВ.04.01	Естественнонаучная картина мира	
Б1.В.ДВ.04.02	Концепции современного естествознания	
Б1.В.ДВ.06.01	Дистанционные технологии в информационно-образовательной среде	
Б1.В.ДВ.06.02	Основные компоненты ИКТ-компетентности педагога	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.04(П)	Производственная практика, педагогическая практика	
Б2.В.01(У)	Учебная ознакомительная практика по профилям Физика и Дополнительное образование (робототехника)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Технологии Web-дизайна	
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 ПО ПРОФИЛЮ 1	
Б1.О.07.02	Общая и экспериментальная физика	
Б1.О.07.04	Методика обучения физике	
Б1.В.01	Электрорадиотехника	
Б1.В.02	Простые физические опыты для учебных проектов	
Б1.В.03	Современные средства оценивания результатов обучения	
Б1.В.05	Компьютерные модели в физике и математике	
Б1.В.ДВ.06.01	Дистанционные технологии в информационно-образовательной среде	
Б1.В.ДВ.06.02	Основные компоненты ИКТ-компетентности педагога	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.04(П)	Производственная практика, педагогическая практика	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению навыков работы в цифровой среде	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	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 соотвествии с требованиями 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.О.08	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 2	
Б1.О.08.02	Основы образовательной робототехники	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, педагогическая практика, классное руководство	
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика, педагогическая вожатская практика	
Б2.О.02.04(П)	Производственная практика, педагогическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	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.05.02	Психология воспитательных практик	
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.08	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 2	
Б1.О.08.02	Основы образовательной робототехники	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, педагогическая практика, классное руководство	

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.05.02	Психология воспитательных практик	
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.08	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 2	
Б1.О.08.02	Основы образовательной робототехники	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, педагогическая практика, классное руководство	
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика, педагогическая вожатская практика	
Б2.О.02.04(П)	Производственная практика, педагогическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	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.04.03	Коррекционная педагогика и коррекционная психология	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 1	
Б1.О.08	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 2	
Б1.О.08.02	Основы образовательной робототехники	
Б1.В.01	Электрорадиотехника	
Б1.В.03	Современные средства оценивания результатов обучения	
Б1.В.04	Физический практикум	
Б1.В.ДВ.04.01	Естественнонаучная картина мира	
Б1.В.ДВ.04.02	Концепции современного естествознания	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы соревновательной робототехники	
Б1.В.ДВ.05.02	Роботы-манипуляторы	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.03(У)	Учебная практика, (технологическая) Психологические основы профессиональной деятельности	
Б2.О.01.04(У)	Учебная практика, (технологическая) Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов	
Б2.О.01.05(У)	Учебная практика, (технологическая) Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.03(П)	Производственная практика, (педагогическая) Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности	
Б2.О.02.04(П)	Производственная практика, педагогическая практика	
Б2.О.02.05(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Технологии Web-дизайна	
ПК-3.2	Использует образовательный потенциал социокультурной 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.04.03	Коррекционная педагогика и коррекционная психология	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 1	
Б1.О.08	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 2	
Б1.О.08.02	Основы образовательной робототехники	
Б1.В.01	Электрорадиотехника	
Б1.В.03	Современные средства оценивания результатов обучения	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы соревновательной робототехники	
Б1.В.ДВ.05.02	Роботы-манипуляторы	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.03(У)	Учебная практика, (технологическая) Психологические основы профессиональной деятельности	
Б2.О.01.04(У)	Учебная практика, (технологическая) Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов	
Б2.О.01.05(У)	Учебная практика, (технологическая) Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.03(П)	Производственная практика, (педагогическая) Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности	
Б2.О.02.04(П)	Производственная практика, педагогическая практика	
Б2.О.02.05(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3	Знает психолого-педагогические условия создания развивающей образовательной среды для достижения личностных и метапредметных результатов обучения	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.03	Коррекционная педагогика и коррекционная психология	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.05(У)	Учебная практика, (технологическая) Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	проектный	
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 исследовательской и проектной деятельности	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 1	
Б1.О.07.02	Общая и экспериментальная физика	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа)	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Б1.О.06.01	Методы исследовательской и проектной деятельности	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 1	
Б1.О.07.02	Общая и экспериментальная физика	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа)	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	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 исследовательской и проектной деятельности	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 1	
Б1.О.07.02	Общая и экспериментальная физика	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа)	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	сопровождения	
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 ограниченными возможностями здоровья.	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.03	Коррекционная педагогика и коррекционная психология	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.05(У)	Учебная практика, (технологическая) Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.2	Выбирает способы оказания консультативной помощи родителям (законным представителям) обучающихся с особыми образовательными потребностями по вопросам воспитания и обучения детей.	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.03	Коррекционная педагогика и коррекционная психология	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.05(У)	Учебная практика, (технологическая) Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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	-
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	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.2	Оказывает первую 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	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	методический	
ПК-8	Способен организовывать образовательный процесс с использованием современных образовательных технологий, в том числе дистанционных	-
ПК-8.1	Разрабатывает образовательные программы различных уровней в соответствии с современными методиками и технологиями	-
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 1	
Б1.О.07.05	Образовательные технологии в обучении физике	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8.2	Формирует средства контроля качества учебно-воспитательного процесса.	-
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 1	
Б1.О.07.05	Образовательные технологии в обучении физике	
Б1.В.03	Современные средства оценивания результатов обучения	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8.3	Разрабатывает план коррекции образовательного процесса в соответствии с результатами диагностических и мониторинговых мероприятий	-
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 1	
Б1.О.07.05	Образовательные технологии в обучении физике	

Индекс	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-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	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.01.01	История России	УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.01.02	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1
Б1.О.01.03	Финансово-экономический практикум	УК-9.1; УК-9.2
Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.02	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	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи	УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2
Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-2.3; ОПК-9.2
Б1.О.03	ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЙ МОДУЛЬ	УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-7.1; ПК-7.2
Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	УК-7.1; УК-7.2; ПК-7.1; ПК-7.2
Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний	УК-8.1; УК-8.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-7.1; ПК-7.2
Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; ПК-7.1; ПК-7.2
Б1.О.03.04	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.03.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; 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; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.О.04.01	Психология	УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.04.02	Педагогика	УК-6.1; УК-6.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.04.03	Коррекционная педагогика и коррекционная психология	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; 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	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.05.02	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.05.03	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	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	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О.06.01	Методы исследовательской и проектной деятельности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О.06.02	Методы количественного и качественного анализа данных	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 1	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; 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.07.01	Высшая математика	УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1
Б1.О.07.02	Общая и экспериментальная физика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О.07.03	Теоретическая физика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.07.04	Методика обучения физике	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.07.05	Образовательные технологии в обучении физике	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б1.О.08	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 2	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.08.01	Программирование	ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.08.02	Основы образовательной робототехники	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.08.03	Математические основы робототехники	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.08.04	Теория автоматического управления	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.08.05	Основы программирования в Python	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.08.06	Основы микроэлектроники	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.08.07	Основы 3D-моделирования	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.08.08	Архитектура компьютера	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.08.09	Теоретические основы информатики	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.08.10	Методика дополнительного образования детей	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.08.11	Компьютерное моделирование	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.08.12	Физические основы функционирования автоматизированных систем	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.08.13	Программно-методическое сопровождение дополнительного образования	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.08.14	Основы искусственного интеллекта	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.08.15	Проектная деятельность в техническом творчестве	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.08.16	Физические основы робототехники	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-8
Б1.В.01	Электрорадиотехника	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.02	Простые физические опыты для учебных проектов	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.03	Современные средства оценивания результатов обучения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-8.2
Б1.В.04	Физический практикум	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
Б1.В.05	Компьютерные модели в физике и математике	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.06	История физики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.В.ДВ.01.01	Этика	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.В.ДВ.01.02	Культура Алтая	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.В.ДВ.02.01	Великая Отечественная война: без срока давности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.В.ДВ.02.02	Основы государственной культурной политики Российской Федерации	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2
Б1.В.ДВ.03.01	Коммуникативная компетентность педагога	УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2
Б1.В.ДВ.03.02	Педагогическая риторика	УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
Б1.В.ДВ.04.01	Естественнонаучная картина мира	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
Б1.В.ДВ.04.02	Концепции современного естествознания	УК-1.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	ПК-3.1; ПК-3.2

Б1.В.ДВ.05.01	Основы соревновательной робототехники	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.05.02	Роботы-манипуляторы	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.06.01	Дистанционные технологии в информационно-образовательной среде	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.06.02	Основные компоненты ИКТ-компетентности педагога	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; 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-8
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; 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-8
Б2.О.01	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-6.1; УК-6.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; 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-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика,технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; ОПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.О.01.03(У)	Учебная практика, (технологическая) Психологические основы профессиональной деятельности	УК-3.1; УК-3.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.О.01.04(У)	Учебная практика, (технологическая) Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.О.01.05(У)	Учебная практика, (технологическая) Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-6.1; ПК-6.2
Б2.О.02	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; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, педагогическая практика, классное руководство	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.02.02(П)	Производственная практика, педагогическая вожатская практика	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)	Производственная практика, (педагогическая) Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности	УК-3.1; УК-3.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.О.02.04(П)	Производственная практика, педагогическая практика	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.О.02.05(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			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
					Мин.	Макс.	Факт															
	Итого (с факультативами)				251	306	306	62	26	36	60	27	33	60	28	32	67	33	34	57	22	35
	Итого по ОП (без факультативов)				249	300	300	60	24	36	60	27	33	60	28	32	65	33	32	55	22	33
Б1	Дисциплины (модули)	84%	16%	45.9%	180	231	231	54	24	30	48	27	21	42	22	20	47	18	29	40	22	18
Б1.О	Обязательная часть				123	195	194	51	23	28	48	27	21	42	22	20	30	14	16	23	12	11
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				33	60	37	3	1	2							17	4	13	17	10	7
Б2	Практика	85%	15%	0%	60	60	60	6		6	12		12	18	6	12	18	15	3	6		6
Б2.О	Обязательная часть				51	51	51	6		6	6		6	18	6	12	15	15		6		6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				9	9	9				6		6				3		3			
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9													9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	6	6	2	2								2		2	2		2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.9	-	51.9	62.8	-	54.1	60.5	-	56.4	59.8	-	63	63.8	-	42.9	60.6
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					25.2	-	26	27.7	-	24.9	24.2	-	21.4	27.6	-	34.7	24.8	-	18.7	26.8
		элективные дисциплины по физ.к.					0.8	-		1.3	-	1.2	1.8	-	1.5	1.7	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3656	-	428	476	-	446	294	-	316	346	-	312	412	-	332	294
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					100	-		20	-	20	20	-	20	20	-			-		
		Блок Б2					26	-		2	-		6	-	4	6	-	4	2	-		2
		Блок Б3					4	-			-			-			-			-		4
		Блок ФТД					110	-	54		-			-			-		28	-		28
		Итого по всем блокам					3796	-	482	478	-	446	300	-	320	352	-	316	442	-	332	328
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4	9	4	5	6	3	3	5	3	2	3	1	2
		ЗАЧЕТ (За)						11	5	6	9	5	4	8	4	4	6	3	3	9	5	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	4	1	3	5	2	3	7	2	5	3	2	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)															2	1	1			

	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных	38.27%
		в интерактивной форме	11.4%
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)		81.7%
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)		42.3%