ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00BE7C55D0977E86D7244D4D720350FA0E
Владелец: Гаврутенко Татьяна Витальевна
Действителен: с 31.08.2026 до 24.11.2027

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 № 9/1 от 23.04.2024

Внесены изменения Ученым советом филиала
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: Информатика и Математика
Кафедра: Математики, физики, информатики
Институт: Естественнных наук и профессионального образования

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

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
-	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

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

И.о. директора _____ / Шилинг Г.С./

Зав. кафедрой _____ / Шилинг Г.С./

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	*																																		
Вт																		Э	*	*																																		
Ср																		Э	*	*																																		
Чт																		Э	*	Э	К	К														*		У	У	У	У		*		Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
Пт																		Э	*	Э																	*							Э									
Сб																		Э	*	Э								*																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																		Э	*							*							У																				К
Вт										*								Э	*														У																				
Ср																		Э	*														У																				
Чт											У	У	У	У			Э	*	*	К	К										У	У						У	У					Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	
Пт																	Э	*	*												У				*						*			Э									
Сб																	Э	*	*												У					*								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	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	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	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	П			Э								К
Ср										*									*																					П	П		Э		К								
Чт														П	П	У	У		*		Э	Э	К	К						У	У		П	П				П	П		П		Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	
Пт																		*	*																					П	П		Э		К								
Сб																		*	*																*					П	*		Э		К								

Календарный учебный график 2027-2028 г.

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

| | | |

-	-	-	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	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	3164	3164	4751	729	1896	27	27	18	30	24	18	31	15	28	13
Обязательная часть								194	194	7312	7312	2686	2686	3951	675	1602	27	27	18	30	24	18	21	11	13	5
+	Б1.О.01	**СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ**	**4**	**1123**	**2**			13	**13**	**468**	**468**	**252**	**252**	**189**	**27**	**118**	4	4	2	3						
+	Б1.О.01.01	История России		1	2			4	4	144	144	120	120	24		40	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.01.05	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	54	54	18		36	2									
+	Б1.О.02	**КОММУНИКАТИВНО-ЦИФРОВОЙ МОДУЛЬ**	**23**	**22**				10	**10**	**360**	**360**	**132**	**132**	**174**	**54**	**112**		8	2							
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык	3	2				4	4	144	144	72	72	45	27	72		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**		**166**	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		18			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**	**13456 67789 9**	**47889**	**3447**		**7**	67	**67**	**2412**	**2412**	**888**	**888**	**1227**	**297**	**530**	5		6	11	4	7	14	7	13	
+	Б1.О.07.01	История информатики		8				2	2	72	72	26	26	46		16								2		
+	Б1.О.07.02	Методика обучения информатике	56	47			7	12	12	432	432	160	160	218	54	100				2	4	4	2			
+	Б1.О.07.03	Математические основы информатики	1					5	5	180	180	68	68	85	27	48	5									
+	Б1.О.07.04	Теория алгоритмов	6					3	3	108	108	40	40	41	27	22						3				
+	Б1.О.07.05	Программное обеспечение систем и сетей			3			3	3	108	108	40	40	68		24			3							
+	Б1.О.07.06	Информационные системы	9					5	5	180	180	66	66	87	27	22									5	
+	Б1.О.07.07	Программирование	3		4			6	6	216	216	82	82	107	27	34			3	3						
+	Б1.О.07.08	Архитектура компьютера			7			3	3	108	108	40	40	68		24							3			
+	Б1.О.07.09	Теоретические основы информатики	8					3	3	108	108	40	40	41	27	30								3		
+	Б1.О.07.10	Веб-технологии		8				2	2	72	72	26	26	46		16								2		
+	Б1.О.07.11	Компьютерное моделирование	9					4	4	144	144	54	54	63	27	38									4	
+	Б1.О.07.12	Основы искусственного интеллекта	7					5	5	180	180	66	66	87	27	44							5			
+	Б1.О.07.13	Практикум по решению предметных задач		9				4	4	144	144	52	52	92		26									4	
+	Б1.О.07.14	Информационная безопасность и защита информации	7					4	4	144	144	48	48	69	27	32							4			
+	Б1.О.07.15	Численные методы			4			3	3	108	108	40	40	68		30				3						
+	Б1.О.07.16	Дискретные модели в информатике	4					3	3	108	108	40	40	41	27	24				3						
+	Б1.О.08	**ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 2**	**11225 5667**	**23445 88**	**47A**		**46**	65	**65**	**2340**	**2340**	**818**	**818**	**1279**	**243**	**460**	12	13	2	6	9	7	7	4		5

+	Б1.О.08.01	Алгебра и теория чисел	12					12	12	432	432	140	140	238	54	72	6	6									
+	Б1.О.08.02	Геометрия	56	4				8	8	288	288	108	108	126	54	64				2	3	3					
+	Б1.О.08.03	Математический анализ	5	234				10	10	360	360	128	128	205	27	72		2	2	2	4						
+	Б1.О.08.04	Дискретная математика	7					4	4	144	144	52	52	65	27	32							4				
+	Б1.О.08.06	Элементарная математика	12					11	11	396	396	132	132	210	54	72	6	5									
+	Б1.О.08.07	Числовые системы		8				2	2	72	72	26	26	46		16								2			
+	Б1.О.08.08	Теория вероятностей и математическая статистика			4		4	2	2	72	72	26	26	46		16				2							
+	Б1.О.08.09	Математическая логика		8				2	2	72	72	26	26	46		16								2			
+	Б1.О.08.10	Образовательные технологии в обучении математике			А			5	5	180	180	58	58	122		24											5
+	Б1.О.08.11	Методика обучения математике	6	5	7		6	9	9	324	324	122	122	175	27	76					2	4	3				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								37	37	1332	1332	478	478	800	54	294							10	4	15	8	
+	Б1.В.01	Физика	9					5	5	180	180	66	66	87	27	46									5		
+	Б1.В.02	Избранные вопросы алгебры			9			4	4	144	144	48	48	96		26									4		
+	Б1.В.03	Современные средства оценивания результатов обучения			7			4	4	144	144	54	54	90		42							4				
+	Б1.В.04	Теория функций действительного переменного			7			3	3	108	108	40	40	68		24							3				
+	Б1.В.05	Системы компьютерной графики	А					4	4	144	144	48	48	69	27	32											4
+	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**		**7**				3	**3**	**108**	**108**	**40**	**40**	**68**		**24**							3				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Приложения математического анализа		7				3	3	108	108	40	40	68		24							3				
-	Б1.В.ДВ.04.02	Элементы теории поля		7				3	3	108	108	40	40	68		24							3				
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05**		**А**				4	**4**	**144**	**144**	**50**	**50**	**94**		**26**											4
+	Б1.В.ДВ.05.01	Образовательная робототехника		А				4	4	144	144	50	50	94		26											4
-	Б1.В.ДВ.05.02	Роботы-манипуляторы		А				4	4	144	144	50	50	94		26											4
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06**			**8**			4	**4**	**144**	**144**	**54**	**54**	**90**		**30**								4			
+	Б1.В.ДВ.06.01	Дистанционные технологии в информационно-образовательной среде			8			4	4	144	144	54	54	90		30								4			
-	Б1.В.ДВ.06.02	Основные компоненты ИКТ-компетентности педагога			8			4	4	144	144	54	54	90		30								4			
Блок 2.Практика								60	60	2160	2160	24		2136				6	6	6	6	12		18		6	
Обязательная часть								51	51	1836	1836	20		1816				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**			**5668А**			33	**33**	**1188**	**1188**	**10**		**1178**							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			8			15	15	540	540	2		538										15			
+	Б2.О.02.05(П)	Производственная практика, научно-			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	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	3164		4751	729	360	1896	27	972	172	10	24	2	24	200	20	200		495
Обязательная часть								194	194		7312	7312	2686		3951	675	292	1602	27	972	172	10	24	2	24	200	20	200		495
+	Б1.О.01	**СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ**	**4**	**1123**	**2**			13	**13**		**468**	**468**	**252**		**189**	**27**	**10**	**118**	4	**144**	**58**					**56**	**2**	**56**		**30**
+	Б1.О.01.01	История России		1	2			4	4	36	144	144	120		24		4	40	2	72	40					20	2	20		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.01.05	Основы российской государственности		1				2	2	36	72	72	54		18			36	2	72	18					36		36		18
+	Б1.О.02	**КОММУНИКАТИВНО-ЦИФРОВОЙ МОДУЛЬ**	**23**	**22**				10	**10**		**360**	**360**	**132**		**174**	**54**	**8**	**112**												
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык	3	2				4	4	36	144	144	72		45	27	4	72												
+	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**	**166**	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	18												
+	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**		**4**	**24**												
+	Б1.О.06.01	Методы исследовательской и проектной деятельности		4				3	3	36	108	108	18		90		2	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**	**13456 67789 9**	**47889**	**3447**		**7**	67	**67**		**2412**	**2412**	**888**		**1227**	**297**	**118**	**530**	5	**180**	**20**	**2**	**24**	**2**	**24**	**24**	**4**	**24**		**85**
+	Б1.О.07.01	История информатики		8				2	2	36	72	72	26		46		4	16												
+	Б1.О.07.02	Методика обучения информатике	56	47			7	12	12	36	432	432	160		218	54	16	100												
+	Б1.О.07.03	Математические основы информатики	1					5	5	36	180	180	68		85	27	8	48	5	180	20	2	24	2	24	24	4	24		85
+	Б1.О.07.04	Теория алгоритмов	6					3	3	36	108	108	40		41	27	4	22												
+	Б1.О.07.05	Программное обеспечение систем и сетей			3			3	3	36	108	108	40		68		4	24												
+	Б1.О.07.06	Информационные системы	9					5	5	36	180	180	66		87	27	6	22												
+	Б1.О.07.07	Программирование	3		4			6	6	36	216	216	82		107	27	10	34												
+	Б1.О.07.08	Архитектура компьютера			7			3	3	36	108	108	40		68		6	24												
+	Б1.О.07.09	Теоретические основы информатики	8					3	3	36	108	108	40		41	27	4	30												
+	Б1.О.07.10	Веб-технологии		8				2	2	36	72	72	26		46		6	16												
+	Б1.О.07.11	Компьютерное моделирование	9					4	4	36	144	144	54		63	27	6	38												
+	Б1.О.07.12	Основы искусственного интеллекта	7					5	5	36	180	180	66		87	27	10	44												
+	Б1.О.07.13	Практикум по решению предметных задач		9				4	4	36	144	144	52		92		8	26												
+	Б1.О.07.14	Информационная безопасность и защита информации	7					4	4	36	144	144	48		69	27	12	32												

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
81	27	1036	168	10	22	2	22	208	22	208		557	81	18	712	96	8	40	4	24	148	18	148		374	54	30	1144	152	18	40	6	40	200	26	200		671
81	27	1036	168	10	22	2	22	208	22	208		557	81	18	712	96	8	40	4	24	148	18	148		374	54	30	1144	152	18	40	6	40	200	26	200		671
	4	**144**	**56**					**30**	**4**	**30**		**58**		2	**72**	**8**					**10**	**2**	**10**		**54**		3	**108**	**12**					**22**	**2**	**22**		**47**
	2	72	40					20	2	20		12																									
																										3	108	12					22	2	22		47
	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**	**38**		**88**			**64**						**20**	**2**	**20**		**44**
														2	72	10					18	2	18		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**
	2	72	16					16	2	16		40		2	72	16					16	2	16		40		3	108	16					20	2	20		45
														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**	**2**	**10**		**90**
																										3	108	8					10	2	10		90
27														6	**216**	**32**	**4**	**40**	**4**	**24**	**16**	**2**	**16**		**101**	**27**	11	**396**	**52**	**10**	**40**	**6**	**40**	**48**	**6**	**48**		**229**
																										2	72	10	2				16	2	16		46
27																																					
														3	108	16	2	24	2	24					68													
														3	108	16	2	16	2		16	2	16		33	27	3	108	16	2				18	2	18		74

	Курс 3																								Кур											
	Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7											
Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	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	24	932	108	10	20	20	172	20	172		524	108	18	716	102	8	36	2	36	132	14	132		338	108	31	1116	144	28	82	12	82	180	28	180		629	81
81	24	932	108	10	20	20	172	20	172		524	108	18	716	102	8	36	2	36	132	14	132		338	108	21	756	100	18	62	10	62	110	16	110		403	81
27																																					
27																																					
		68					**20**	**2**	**20**		**48**			**68**						**20**	**2**	**20**		**48**														
		68					20	2	20		48			68						20	2	20		48														
27	3	**108**	**16**				**20**	**2**	**20**		**45**	**27**	2	**72**	**12**					**16**	**2**	**16**		**44**														
27																																					
	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																										
27	4	**144**	**20**	**2**	**20**	**20**	**16**	**2**	**16**		**61**	**27**	7	**252**	**38**	**4**	**16**		**16**	**38**	**4**	**38**		**106**	**54**	14	**504**	**64**	**12**	**62**	**10**	**62**	**54**	**10**	**54**		**270**	**54**
	4	144	20	2	20	20	16	2	16		61	27	4	144	20	2	16		16	16	2	16		65	27	2	72	10	2				16	2	16		46	
													3	108	18	2				22	2	22		41	27													
																										3	108	16	2	24	4	24					68	
																										5	180	22	4	22	2	22	22	4	22		87	27
																										4	144	16	4	16	4	16	16	4	16		69	27

рс 4													Курс 5																							
Семестр 8													Семестр 9												Семестр А											
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
15	540	74	12	54	6	54	70	10	70		315	27	28	1008	140	16	54	6	32	170	24	170		563	81	13	468	60	6	64	8	50	32	4	32		285	27
11	396	50	10	30	4	30	64	8	64		225	27	13	468	64	8	42	4	20	66	8	66		242	54	5	180	20	2	14	2		24	2	24		122	
7	**252**	**30**	**6**	**30**	**4**	**30**	**32**	**4**	**32**		**133**	**27**	13	**468**	**64**	**8**	**42**	**4**	**20**	**66**	**8**	**66**		**242**	**54**												
2	72	10	2				16	2	16		46																									
													5	180	22	2	22	2		22	2	22		87	27												
3	108	10	2	14		14	16	2	16		41	27																								
2	72	10	2	16	4	16					46																									
													4	144	16	2	20	2	20	18	2	18		63	27												
													4	144	26	4				26	4	26		92													

+	Б1.О.07.15	Численные методы			4			3	3	36	108	108	40		68		6	30													
+	Б1.О.07.16	Дискретные модели в информатике	4					3	3	36	108	108	40		41	27	8	24													
+	Б1.О.08	**ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 2**	**11225 5667**	**23445 88**	**47А**		**46**	65	**65**		**2340**	**2340**	**818**		**1279**	**243**	**112**	**460**	12	**432**	**64**	**8**				**72**	**8**	**72**		**242**
+	Б1.О.08.01	Алгебра и теория чисел	12					12	12	36	432	432	140		238	54	16	72	6	216	34	4				36	4	36		119
+	Б1.О.08.02	Геометрия	56	4				8	8	36	288	288	108		126	54	12	64												
+	Б1.О.08.03	Математический анализ	5	234				10	10	36	360	360	128		205	27	28	72												
+	Б1.О.08.04	Дискретная математика	7					4	4	36	144	144	52		65	27	8	32												
+	Б1.О.08.06	Элементарная математика	12					11	11	36	396	396	132		210	54	16	72	6	216	30	4				36	4	36		123
+	Б1.О.08.07	Числовые системы		8				2	2	36	72	72	26		46		4	16												
+	Б1.О.08.08	Теория вероятностей и математическая статистика			4		4	2	2	36	72	72	26		46		4	16												
+	Б1.О.08.09	Математическая логика		8				2	2	36	72	72	26		46		4	16												
+	Б1.О.08.10	Образовательные технологии в обучении математике			А			5	5	36	180	180	58		122		6	24												
+	Б1.О.08.11	Методика обучения математике	6	5	7		6	9	9	36	324	324	122		175	27	14	76												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								37	37		1332	1332	478		800	54	68	294												
+	Б1.В.01	Физика	9					5	5	36	180	180	66		87	27	10	46												
+	Б1.В.02	Избранные вопросы алгебры			9			4	4	36	144	144	48		96		8	26												
+	Б1.В.03	Современные средства оценивания результатов обучения			7			4	4	36	144	144	54		90		10	42												
+	Б1.В.04	Теория функций действительного переменного			7			3	3	36	108	108	40		68		8	24												
+	Б1.В.05	Системы компьютерной графики	А					4	4	36	144	144	48		69	27	6	32												
+	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**		**7**				3	**3**		**108**	**108**	**40**		**68**		**6**	**24**												
+	Б1.В.ДВ.04.01	Приложения математического анализа		7				3	3	36	108	108	40		68		6	24												
-	Б1.В.ДВ.04.02	Элементы теории поля		7				3	3	36	108	108	40		68		6	24												
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05**		**А**				4	**4**		**144**	**144**	**50**		**94**		**6**	**26**												
+	Б1.В.ДВ.05.01	Образовательная робототехника		А				4	4	36	144	144	50		94		6	26												
-	Б1.В.ДВ.05.02	Роботы-манипуляторы		А				4	4	36	144	144	50		94		6	26												
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06**			**8**			4	**4**		**144**	**144**	**54**		**90**		**6**	**30**												
+	Б1.В.ДВ.06.01	Дистанционные технологии в информационно-образовательной среде			8			4	4	36	144	144	54		90		6	30												
-	Б1.В.ДВ.06.02	Основные компоненты ИКТ-компетентности педагога			8			4	4	36	144	144	54		90		6	30												
Блок 2.Практика								60	60		2160	2160	24	24	2136															
Обязательная часть								51	51		1836	1836	20	20	1816															
+	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**			**5668А**			33	**33**		**1188**	**1188**	**10**	**10**	**1178**															
+	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			6			6	6	36	216	216	2	2	214															

																												3	108	10	2	16	2	16	14	2	14		68
																												3	108	16	4	24	4	24					41
54	13	**468**	**76**	**10**				**88**	**10**	**88**		**250**	**54**	2	**72**	**14**	**4**				**16**	**4**	**16**		**42**		6	**216**	**38**	**8**				**48**	**8**	**48**		**130**
27	6	216	34	4				36	4	36		119	27																												
																												2	72	14	2				16	2	16		42
	2	72	12	2				16	2	16		44		2	72	14	4				16	4	16		42		2	72	14	4				16	4	16		42
27	5	180	30	4				36	4	36		87	27																												
																												2	72	10	2				16	2	16		46

27																																										
	9	**324**	**40**	**8**			**64**	**8**	**64**		**166**	**54**	7	**252**	**36**	**4**	**20**	**2**	**20**	**40**	**4**	**40**		**102**	**54**	7	**252**	**36**	**6**				**56**	**6**	**56**		**133**	**27**
	3	108	14	2			24	2	24		43	27	3	108	16	2				24	2	24		41	27																	
	4	144	16	4			24	4	24		77	27																													
																										4	144	20	4				32	4	32		65	27
	2	72	10	2			16	2	16		46		4	144	20	2	20	2	20	16	2	16		61	27	3	108	16	2				24	2	24		68	
																										10	360	44	10	20	2	20	70	12	70		226	
																										4	144	12	4	20	2	20	22	4	22		90	
																										3	108	16	4				24	4	24		68	

4	**144**	**20**	**4**				**32**	**4**	**32**		**92**															5	**180**	**20**	**2**	**14**	**2**		**24**	**2**	**24**		**122**	
2	72	10	2				16	2	16		46																															
2	72	10	2				16	2	16		46																															
																										5	180	20	2	14	2		24	2	24		122	
4	144	24	2	24	2	24	6	2	6		90		15	540	76	8	12	2	12	104	16	104		321	27	8	288	40	4	50	6	50	8	2	8		163	27
													5	180	20	4	12	2	12	34	4	34		87	27													
													4	144	22	4				26	4	26		96														
																										4	144	16	2	24	2	24	8	2	8		69	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**	**24**	**2**	**26**	**4**	**26**					**94**	
																										4	144	24	2	26	4	26					94	
																										4	144	24	2	26	4	26					94	
4	**144**	**24**	**2**	**24**	**2**	**24**	**6**	**2**	**6**		**90**																													
4	144	24	2	24	2	24	6	2	6		90																													
4	144	24	2	24	2	24	6	2	6		90																													
18	648									4	644															6	216									2	214	
15	540									2	538															6	216									2	214	
15	**540**									**2**	**538**															6	**216**									**2**	**214**	

+	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216	2	2	214																
ФТД.Факультативные дисциплины								8	8		288	288	92		196		12	60													
+	ФТД.01	Дополнительные вопросы математического анализа		9				2	2	36	72	72	26		46		6	16													
+	ФТД.02	Цифровая обработка информации		А				2	2	36	72	72	26		46		6	16													

	2	72	6					14		14		52		2	72	6					14		14		52																

| | | |

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.08	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 2	
Б1.О.08.01	Алгебра и теория чисел	
Б1.О.08.02	Геометрия	
Б1.О.08.03	Математический анализ	
Б1.О.08.04	Дискретная математика	
Б1.О.08.06	Элементарная математика	
Б1.О.08.07	Числовые системы	
Б1.О.08.08	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.08.09	Математическая логика	
Б1.В.04	Теория функций действительного переменного	
Б1.В.ДВ.04.01	Приложения математического анализа	
Б1.В.ДВ.04.02	Элементы теории поля	
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 Математика и Информатика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Дополнительные вопросы математического анализа	
ФТД.02	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.08	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 2	
Б1.О.08.01	Алгебра и теория чисел	
Б1.О.08.02	Геометрия	
Б1.О.08.03	Математический анализ	
Б1.О.08.04	Дискретная математика	
Б1.О.08.06	Элементарная математика	
Б1.О.08.07	Числовые системы	
Б1.О.08.08	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.08.09	Математическая логика	
Б1.В.04	Теория функций действительного переменного	
Б1.В.ДВ.04.01	Приложения математического анализа	
Б1.В.ДВ.04.02	Элементы теории поля	
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 Математика и Информатика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Дополнительные вопросы математического анализа	
ФТД.02	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.08	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 2	
Б1.О.08.01	Алгебра и теория чисел	
Б1.О.08.02	Геометрия	
Б1.О.08.03	Математический анализ	
Б1.О.08.04	Дискретная математика	
Б1.О.08.06	Элементарная математика	
Б1.О.08.07	Числовые системы	
Б1.О.08.08	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.08.09	Математическая логика	
Б1.В.04	Теория функций действительного переменного	
Б1.В.ДВ.04.01	Приложения математического анализа	
Б1.В.ДВ.04.02	Элементы теории поля	
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 Математика и Информатика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Дополнительные вопросы математического анализа	
ФТД.02	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	

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	
ФТД.03	Обучение служением	
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	
ФТД.03	Обучение служением	
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 России в контексте мировой истории, социокультурных традиций мира, основных философских, религиозных и этических учений.	-
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.01.01	История России	
Б1.О.01.02	Философия	
Б1.О.01.05	Основы российской государственности	
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.03	Обучение служением	
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.01.05	Основы российской государственности	
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	

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.03	Обучение служением	
УК-5.3	Конструктивно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и социальной интеграции.	-
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.01.05	Основы российской государственности	
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.03	Обучение служением	
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.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.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	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-10.1	Понимает социально-экономические причины коррупции, принципы, цели и формы борьбы с проявлениями коррупционного поведения.	-
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	
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.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 1	
Б1.О.07.02	Методика обучения информатике	
Б1.О.08	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 2	
Б1.О.08.10	Образовательные технологии в обучении математике	
Б1.О.08.11	Методика обучения математике	
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.02	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.07.02	Методика обучения информатике	
Б1.О.08	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 2	
Б1.О.08.10	Образовательные технологии в обучении математике	
Б1.О.08.11	Методика обучения математике	
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.02	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.07.02	Методика обучения информатике	
Б1.О.08	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 2	
Б1.О.08.10	Образовательные технологии в обучении математике	
Б1.О.08.11	Методика обучения математике	
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.02	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)	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 1	
Б1.О.07.04	Теория алгоритмов	
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-3.2	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)	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 1	
Б1.О.07.04	Теория алгоритмов	
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)	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 1	
Б1.О.07.04	Теория алгоритмов	
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	

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 ценностей.	-
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.07.02	Методика обучения информатике	
Б1.О.07.03	Математические основы информатики	
Б1.О.08	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 2	
Б1.О.08.11	Методика обучения математике	
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.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 1	
Б1.О.07.02	Методика обучения информатике	
Б1.О.07.03	Математические основы информатики	
Б1.О.08	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 2	
Б1.О.08.11	Методика обучения математике	
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.04.03	Коррекционная педагогика и коррекционная психология	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 1	
Б1.О.07.02	Методика обучения информатике	
Б1.О.07.03	Математические основы информатики	
Б1.О.08	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 2	
Б1.О.08.11	Методика обучения математике	
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.07.01	История информатики	
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.07.01	История информатики	
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	

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	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, педагогическая практика, классное руководство	
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	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-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	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 1	
Б1.О.07.05	Программное обеспечение систем и сетей	
Б1.О.07.06	Информационные системы	
Б1.О.07.07	Программирование	
Б1.О.07.08	Архитектура компьютера	
Б1.О.07.10	Веб-технологии	
Б1.О.07.11	Компьютерное моделирование	
Б1.О.07.12	Основы искусственного интеллекта	
Б1.О.07.13	Практикум по решению предметных задач	
Б1.О.07.14	Информационная безопасность и защита информации	
Б1.О.07.15	Численные методы	
Б1.О.07.16	Дискретные модели в информатике	
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	

Б1.О.07.07	Программирование	
Б1.О.07.08	Архитектура компьютера	
Б1.О.07.10	Веб-технологии	
Б1.О.07.11	Компьютерное моделирование	
Б1.О.07.12	Основы искусственного интеллекта	
Б1.О.07.13	Практикум по решению предметных задач	
Б1.О.07.14	Информационная безопасность и защита информации	
Б1.О.07.15	Численные методы	
Б1.О.07.16	Дискретные модели в информатике	
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.07.03	Математические основы информатики	
Б1.О.07.04	Теория алгоритмов	
Б1.О.07.05	Программное обеспечение систем и сетей	
Б1.О.07.06	Информационные системы	
Б1.О.07.07	Программирование	
Б1.О.07.08	Архитектура компьютера	
Б1.О.07.09	Теоретические основы информатики	
Б1.О.07.10	Веб-технологии	
Б1.О.07.11	Компьютерное моделирование	
Б1.О.07.12	Основы искусственного интеллекта	
Б1.О.07.13	Практикум по решению предметных задач	
Б1.О.07.14	Информационная безопасность и защита информации	
Б1.О.07.15	Численные методы	
Б1.О.07.16	Дискретные модели в информатике	
Б1.О.08	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 2	
Б1.О.08.01	Алгебра и теория чисел	
Б1.О.08.02	Геометрия	
Б1.О.08.03	Математический анализ	
Б1.О.08.04	Дискретная математика	
Б1.О.08.06	Элементарная математика	
Б1.О.08.07	Числовые системы	
Б1.О.08.08	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.08.09	Математическая логика	
Б1.О.08.11	Методика обучения математике	
Б1.В.01	Физика	
Б1.В.02	Избранные вопросы алгебры	
Б1.В.03	Современные средства оценивания результатов обучения	
Б1.В.04	Теория функций действительного переменного	
Б1.В.05	Системы компьютерной графики	
Б1.В.ДВ.04.01	Приложения математического анализа	
Б1.В.ДВ.04.02	Элементы теории поля	
Б1.В.ДВ.06.01	Дистанционные технологии в информационно-образовательной среде	
Б1.В.ДВ.06.02	Основные компоненты ИКТ-компетентности педагога	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.04(П)	Производственная практика, педагогическая практика	
Б2.В.01(У)	Учебная ознакомительная практика по профилям Математика и Информатика	
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	
ФТД.01	Дополнительные вопросы математического анализа	
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.07.03	Математические основы информатики	
Б1.О.07.04	Теория алгоритмов	
Б1.О.07.05	Программное обеспечение систем и сетей	
Б1.О.07.06	Информационные системы	
Б1.О.07.07	Программирование	
Б1.О.07.08	Архитектура компьютера	
Б1.О.07.09	Теоретические основы информатики	
Б1.О.07.10	Веб-технологии	
Б1.О.07.11	Компьютерное моделирование	
Б1.О.07.12	Основы искусственного интеллекта	
Б1.О.07.13	Практикум по решению предметных задач	
Б1.О.07.14	Информационная безопасность и защита информации	
Б1.О.07.15	Численные методы	
Б1.О.07.16	Дискретные модели в информатике	
Б1.О.08	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 2	
Б1.О.08.01	Алгебра и теория чисел	
Б1.О.08.02	Геометрия	
Б1.О.08.03	Математический анализ	
Б1.О.08.04	Дискретная математика	
Б1.О.08.06	Элементарная математика	
Б1.О.08.07	Числовые системы	
Б1.О.08.08	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.08.09	Математическая логика	
Б1.О.08.11	Методика обучения математике	
Б1.В.01	Физика	
Б1.В.02	Избранные вопросы алгебры	
Б1.В.03	Современные средства оценивания результатов обучения	
Б1.В.04	Теория функций действительного переменного	
Б1.В.05	Системы компьютерной графики	
Б1.В.ДВ.04.01	Приложения математического анализа	
Б1.В.ДВ.04.02	Элементы теории поля	
Б1.В.ДВ.06.01	Дистанционные технологии в информационно-образовательной среде	
Б1.В.ДВ.06.02	Основные компоненты ИКТ-компетентности педагога	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.04(П)	Производственная практика, педагогическая практика	
Б2.В.01(У)	Учебная ознакомительная практика по профилям Математика и Информатика	
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-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.07.05	Программное обеспечение систем и сетей	
	Б1.О.07.06	Информационные системы	
	Б1.О.07.07	Программирование	
	Б1.О.07.08	Архитектура компьютера	
	Б1.О.07.09	Теоретические основы информатики	
	Б1.О.07.10	Веб-технологии	
	Б1.О.07.11	Компьютерное моделирование	
	Б1.О.07.12	Основы искусственного интеллекта	
	Б1.О.07.13	Практикум по решению предметных задач	
	Б1.О.07.14	Информационная безопасность и защита информации	
	Б1.О.07.15	Численные методы	
	Б1.О.07.16	Дискретные модели в информатике	
	Б1.О.08	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 2	
	Б1.О.08.01	Алгебра и теория чисел	
	Б1.О.08.02	Геометрия	
	Б1.О.08.03	Математический анализ	
	Б1.О.08.04	Дискретная математика	
	Б1.О.08.06	Элементарная математика	
	Б1.О.08.07	Числовые системы	
	Б1.О.08.08	Теория вероятностей и математическая статистика	
	Б1.О.08.09	Математическая логика	
	Б1.О.08.11	Методика обучения математике	
	Б1.В.01	Физика	
	Б1.В.02	Избранные вопросы алгебры	
	Б1.В.03	Современные средства оценивания результатов обучения	
	Б1.В.04	Теория функций действительного переменного	
	Б1.В.05	Системы компьютерной графики	
	Б1.В.ДВ.04.01	Приложения математического анализа	
	Б1.В.ДВ.04.02	Элементы теории поля	
	Б1.В.ДВ.06.01	Дистанционные технологии в информационно-образовательной среде	
	Б1.В.ДВ.06.02	Основные компоненты ИКТ-компетентности педагога	
	Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
	Б2.О.02.04(П)	Производственная практика, педагогическая практика	
	Б2.В.01(У)	Учебная ознакомительная практика по профилям Математика и Информатика	
	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	
	ФТД.01	Дополнительные вопросы математического анализа	
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.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 1	
	Б1.О.07.02	Методика обучения информатике	
	Б1.О.07.09	Теоретические основы информатики	
	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.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 1	
	Б1.О.07.02	Методика обучения информатике	
	Б1.О.07.09	Теоретические основы информатики	
	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-2.3	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.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 1	
	Б1.О.07.02	Методика обучения информатике	
	Б1.О.07.09	Теоретические основы информатики	
	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.07.02	Методика обучения информатике	
	Б1.О.08	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 2	
	Б1.О.08.01	Алгебра и теория чисел	
	Б1.О.08.02	Геометрия	
	Б1.О.08.03	Математический анализ	
	Б1.О.08.04	Дискретная математика	
	Б1.О.08.06	Элементарная математика	
	Б1.О.08.07	Числовые системы	
	Б1.О.08.08	Теория вероятностей и математическая статистика	
	Б1.О.08.09	Математическая логика	

Б1.В.ДВ.04.02	Элементы теории поля	
Б1.В.ДВ.05.01	Образовательная робототехника	
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.01	Дополнительные вопросы математического анализа	
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.07.02	Методика обучения информатике	
Б1.О.08	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 2	
Б1.О.08.01	Алгебра и теория чисел	
Б1.О.08.02	Геометрия	
Б1.О.08.03	Математический анализ	
Б1.О.08.04	Дискретная математика	
Б1.О.08.06	Элементарная математика	
Б1.О.08.07	Числовые системы	
Б1.О.08.08	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.08.09	Математическая логика	
Б1.В.01	Физика	
Б1.В.04	Теория функций действительного переменного	
Б1.В.ДВ.04.01	Приложения математического анализа	
Б1.В.ДВ.04.02	Элементы теории поля	
Б1.В.ДВ.05.01	Образовательная робототехника	
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.01	Дополнительные вопросы математического анализа	
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	
Б1.О.08	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 2	
Б1.О.08.01	Алгебра и теория чисел	
Б1.О.08.02	Геометрия	
Б1.О.08.03	Математический анализ	
Б1.О.08.04	Дискретная математика	
Б1.О.08.06	Элементарная математика	
Б1.О.08.07	Числовые системы	
Б1.О.08.08	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.08.09	Математическая логика	
Б1.В.01	Физика	
Б1.В.04	Теория функций действительного переменного	
Б1.В.ДВ.04.01	Приложения математического анализа	
Б1.В.ДВ.04.02	Элементы теории поля	
Б1.В.ДВ.05.01	Образовательная робототехника	
Б1.В.ДВ.05.02	Роботы-манипуляторы	
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	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
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.01	Дополнительные вопросы математического анализа	
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.07.03	Математические основы информатики	
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-5.2	Разрабатывает и реализует индивидуальную и совместную учебно-проектную деятельность обучающихся в соответствующей предметной области.	-
Б1.О.06	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.06.01	Методы исследовательской и проектной деятельности	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 1	
Б1.О.07.03	Математические основы информатики	
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.07.03	Математические основы информатики	
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.08	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 2	
Б1.О.08.10	Образовательные технологии в обучении математике	
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-8.2	Формирует средства контроля качества учебно-воспитательного процесса.	-
Б1.О.08	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 2	
Б1.О.08.10	Образовательные технологии в обучении математике	
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.08	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 2	
Б1.О.08.10	Образовательные технологии в обучении математике	
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	
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий	
ПК-9	Способен планировать, организовывать, контролировать и координировать образовательный процесс	-
ПК-9.1	Осуществляет анализ образовательной среды, определяет цель деятельности субъектов образовательного процесса и способы ее достижения	-
Б1.О.08	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 2	
Б1.О.08.11	Методика обучения математике	
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-9.2	Планирует деятельность субъектов образовательного процесса на основе нормативно-правовых документов	-
Б1.О.08	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 2	
Б1.О.08.11	Методика обучения математике	
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-9.3	Управляет коллективом учащихся, формирует учебно-познавательную мотивацию обучающихся к изучаемому предмету в рамках урочной и внеурочной деятельности, использует способы организации совместной деятельности	-
Б1.О.08	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 2	
Б1.О.08.11	Методика обучения математике	

Индекс	Каф	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; ПК-9
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; ПК-9
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-5.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.01.01	23	История России	УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.01.02	23	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1
Б1.О.01.03	4	Финансово-экономический практикум	УК-9.1; УК-9.2
Б1.О.01.04	23	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.01.05	23	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
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	5	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.02.02	5	Русский язык и культура речи	УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2
Б1.О.02.03	4	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	10	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	УК-7.1; УК-7.2; ПК-7.1; ПК-7.2
Б1.О.03.02	10	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	10	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; ПК-7.1; ПК-7.2
Б1.О.03.04	10	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.03.05	10	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	26	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	26	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	26	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	23	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	26	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	26	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	10	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	26	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	4	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	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-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О.07.01	4	История информатики	ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.07.02	4	Методика обучения информатике	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.07.03	4	Математические основы информатики	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О.07.04	4	Теория алгоритмов	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.07.05	4	Программное обеспечение систем и сетей	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.07.06	4	Информационные системы	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.07.07	4	Программирование	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.07.08	4	Архитектура компьютера	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.07.09	4	Теоретические основы информатики	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.07.10	4	Веб-технологии	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.07.11	4	Компьютерное моделирование	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.07.12	4	Основы искусственного интеллекта	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.07.13	4	Практикум по решению предметных задач	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.07.14	4	Информационная безопасность и защита информации	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.07.15	4	Численные методы	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.07.16	4	Дискретные модели в информатике	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.08		ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 2	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
Б1.О.08.01	4	Алгебра и теория чисел	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О.08.02	4	Геометрия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О.08.03	4	Математический анализ	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О.08.04	4	Дискретная математика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О.08.06	4	Элементарная математика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О.08.07	4	Числовые системы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О.08.08	4	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О.08.09	4	Математическая логика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О.08.10	4	Образовательные технологии в обучении математике	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б1.О.08.11	4	Методика обучения математике	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-8
Б1.В.01	4	Физика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.02	4	Избранные вопросы алгебры	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.03	4	Современные средства оценивания результатов обучения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б1.В.04	4	Теория функций действительного переменного	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.05	4	Системы компьютерной графики	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
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	23	Этика	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.В.ДВ.01.02	23	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	23	Великая Отечественная война: без срока давности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.В.ДВ.02.02	23	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	5	Коммуникативная компетентность педагога	УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2
	Б1.В.ДВ.03.02	5	Педагогическая риторика	УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2
Б1.В.ДВ.04			Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	Б1.В.ДВ.04.01	4	Приложения математического анализа	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	Б1.В.ДВ.04.02	4	Элементы теории поля	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.05			Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	Б1.В.ДВ.05.01	4	Образовательная робототехника	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	Б1.В.ДВ.05.02	4	Роботы-манипуляторы	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
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	4	Дистанционные технологии в информационно-образовательной среде	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
	Б1.В.ДВ.06.02	4	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; ПК-9
Б2.О			Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; 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; ПК-9
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; 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-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)	4	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)	26	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)	26	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)	26	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; ПК-3.3
	Б2.О.01.05(У)	26	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-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
	Б2.О.02.01(П)	26	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; ОПК-6.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
	Б2.О.02.02(П)	26	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)	26	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)	4	Производственная практика, педагогическая	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3

		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. А
					Мин.	Макс.	Факт															
	Итого (с факультативами)				251	308	308	62	27	35	62	26	36	60	30	30	64	31	33	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				249	300	300	60	27	33	60	24	36	60	30	30	64	31	33	56	28	28
Б1	Дисциплины (модули)	84%	16%	45.9%	180	231	231	54	27	27	48	18	30	42	24	18	46	31	15	41	28	13
Б1.О	Обязательная часть				123	195	194	54	27	27	48	18	30	42	24	18	32	21	11	18	13	5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				36	60	37										14	10	4	23	15	8
Б2	Практика	85%	15%	0%	60	60	60	6		6	12	6	6	18	6	12	18		18	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	8	8	2		2	2	2								4	2	2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					58.2	-	55.7	61.1	-	59.2	59.7	-	57.5	62.9	-	55	70	-	51.3	60.4
		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.					21.8	-	24.8	22.5	-	21.5	20.9	-	19.6	25.9	-	21.6	27	-	18.7	18.4
		элективные дисциплины по физ.к.					0.8	-		1.2	-	1.7	1.2	-	1.4	2.1	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3164	-	396	398	-	284	392	-	300	270	-	406	198	-	364	156
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					100	-		20	-	20	20	-	20	20	-			-		
		Блок Б2					24	-		2	-	2	4	-	4	6	-		4	-		2
		Блок Б3					4	-			-			-			-			-		4
		Блок ФТД					92	-		20	-	20		-			-			-	26	26
		Итого по всем блокам					3284	-	396	420	-	306	396	-	304	276	-	406	202	-	390	188
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	5	2	3	8	4	4	4	3	1	4	3	1
		ЗАЧЕТ (За)						11	5	6	12	5	7	7	4	3	6	2	4	5	4	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	7	2	5	5	2	3	7	4	3	3	1	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	1		1	1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.69%															
		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) (%)						36.6%															