МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Сибирский государственный индустриальный университет

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 25.01.2024

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
_____ *Юрьев А.Б.*
"___" _____ 20___ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

Направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Направленность (профиль): Математика и цифровые технологии образования
Кафедра: Непрерывного педагогического образования и методики обучения
Институт: педагогического образования

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

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

Типы задач профессиональной деятельности
педагогический
методический

СибГИУ
Подлинник электронного документа хранится в системе электронного согласования документов СибГИУ
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭП
Сертификат: 861a8d56fc2cfb6de53bd665403c592fd02b1419
Владелец: Ректор Юрьев Алексей Борисович
Действителен: с 12 февраля 2024 г. по 7 мая 2025 г.
Дата и время: 01-03-2024 00:26:20 ПРОВЕРИТЬ ПОДПИСЬ

Календарный учебный график

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
у	Теоретическое обучение и практики	16	16	32	16	16	32	16	16	32	11	11	22	12	8	20	138
Э	Экзаменационные сессии	4	4	8	4	2 2/6	6 2/6	4	4	8	1 3/6	1 1/6	2 4/6	1	1 3/6	2 3/6	27 3/6
П	Производственная практика					2	2				8	8	16	8		8	26
Пд	Преддипломная практика														4	4	4
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы														4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена														2	2	2
К	Продолжительность каникул		69 дн	69 дн		67 дн	67 дн		69 дн	69 дн		64 дн	64 дн		65 дн	65 дн	334 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	70 дн
Продолжительность		150 дн	215 дн	365 дн	150 дн	216 дн	366 дн	150 дн	215 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	157 дн	208 дн	365 дн	
Високосный год			☐			☑			☐			☐			☐		

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 _о_ПМЦ-23_5 (Математика и ЦТО).plx', код направления 44.03.05, направленность (профиль) : Математика и цифровые технологии образов

Индекс	Наименование	Форма контроля: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	з.е. Факт	Итого акад.часов: Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Закрепленная кафедра: Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)						231	8644	8644	3140	3911	1485			
Обязательная часть						199	7164	7164	2460	3444	1224			
Б1.О.01	**Универсальный модуль**	**12**	**11111 1244**	**2233**		**33**	**1188**	**1188**	**496**	**530**	**162**			**УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2**
Б1.О.01.01	История России		1	2		4	144	144	116	10	18	67	Социально-гуманитарных дисциплин	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.02	Философия			3		3	108	108	32	67	9	67	Социально-гуманитарных дисциплин	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.03	Иностранный язык		12	3		6	216	216	48	141	27	2	Филологии	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.01.04	Культура речи и деловое общение	1				4	144	144	32	94	18	2	Филологии	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2
Б1.О.01.05	Правоведение		4			2	72	72	16	47	9	67	Социально-гуманитарных дисциплин	УК-2.2; УК-10.1; УК-10.2
Б1.О.01.06	Основы проектной деятельности		1	2		3	108	108	32	58	18	86	Университет	УК-2.3; УК-3.1; УК-4.1
Б1.О.01.07	Основы экономической культуры и финансовой грамотности		1			2	72	72	32	31	9	77	Экономики, учета и финансов. АО Кузнецкбизнесбанк	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.О.01.08	Физическая культура и спорт		1			2	72	72	32	31	9	7	Физической культуры и спорта	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.01.09	Безопасность жизнедеятельности	2				2	72	72	32	13	27	79	Геологии, геодезии и безопасности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.01.10	Основы военной подготовки		4			3	108	108	72	27	9	7	Физической культуры и спорта	УК-8.1
Б1.О.01.11	Основы российской государственности		1			2	72	72	52	11	9	67	Социально-гуманитарных дисциплин	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.02	**Модуль математики и информатики**	**11**	**26**	**9**		**15**	**540**	**540**	**200**	**241**	**99**			**УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3**
Б1.О.02.01	Информационные технологии	1	2			5	180	180	64	71	45	82	Прикладной математики и	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.О.02.02	Математика	1				3	108	108	32	40	36	82	Прикладной математики и	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.02.03	Информационно-коммуникационные технологии в образовании		6			2	72	72	32	31	9	82	Прикладной математики и информатики	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.О.02.04	Ресурсы цифровой образовательной среды в обучении			9		5	180	180	72	99	9	1	Непрерывного педагогического образования и методики обучения	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.О.03	**Общепрофессиональный модуль**	**11222 34**	**44567 7**		**7**	**49**	**1764**	**1764**	**532**	**845**	**351**			**УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3**
Б1.О.03.01	Педагогика	12				11	396	396	112	194	90	1	Непрерывного педагогического	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.03.02	Психология	12				10	360	360	112	158	90	4	Дошкольного и начального	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.03.03	История педагогики и образования	2				5	180	180	56	79	45	1	Непрерывного педагогического	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.03.04	Методология и методы психолого-педагогических исследований	3				4	144	144	32	58	54	4	Дошкольного и начального образования	УК-2.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.03.05	Инклюзивное образование	4				3	108	108	32	58	18	1	Непрерывного педагогического	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.03.06	Основы вожатской деятельности		4			4	144	144	40	95	9	1	Непрерывного педагогического	ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.03.07	Технологии психолого-педагогической диагностики и педагогических измерений		4			3	108	108	32	67	9	4	Дошкольного и начального образования	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.03.08	Образовательное право		5			2	72	72	32	31	9	67	Социально-гуманитарных дисциплин	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.03.09	Социальная педагогика		7			2	72	72	34	29	9	1	Непрерывного педагогического	ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.3; ОПК-7.3
Б1.О.03.10	Проектирование образовательных программ		6			2	72	72	16	47	9	1	Непрерывного педагогического	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-8.2
Б1.О.03.11	Проектная деятельность педагога		7		7	3	108	108	34	29	9	1	Непрерывного педагогического	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-8.3
Б1.О.04	**Предметный модуль (по профилю "Математика")**	**33445 56679 A**	**589**	**69**		**58**	**2088**	**2088**	**684**	**1017**	**387**			**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-8.1; УК-8.2; УК-8.3**
Б1.О.04.01	Элементарная математика	3				4	144	144	48	69	27	82	Прикладной математики и	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.04.02	Математический анализ	34				6	216	216	88	56	72	82	Прикладной математики и	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.04.03	Алгебра	45				6	216	216	80	82	54	82	Прикладной математики и	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.04.04	Геометрия	6	5			8	288	288	80	154	54	82	Прикладной математики и	УК-1.1; УК-1.2; УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.04.05	Теория чисел	56				9	324	324	80	163	81	82	Прикладной математики и	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.04.06	Дифференциальные уравнения			6		4	144	144	56	79	9	82	Прикладной математики и	УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.04.07	Числовые системы	7	8			6	216	216	88	101	27	82	Прикладной математики и	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.04.08	Математическая логика и теория алгоритмов			9		4	144	144	48	87	9	82	Прикладной математики и информатики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.04.09	Теория функций действительного переменного	9				4	144	144	48	78	18	82	Прикладной математики и информатики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.3
Б1.О.04.10	Теория функций комплексного переменного	A	9			7	252	252	68	148	36	82	Прикладной математики и	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Б1.О.05	**Предметный модуль (по профилю "Цифровые технологии образования")**	**56788 AA**	**577**	**889**		**44**	**1584**	**1584**	**548**	**811**	**225**			**УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1**
Б1.О.05.01	Теория и практика программирования	5				4	144	144	32	76	36	75	Прикладных информационных	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-2.1
Б1.О.05.02	Информационные системы	6	5			7	252	252	72	126	54	75	Прикладных информационных	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Б1.О.05.03	Компьютерные сети		7			3	108	108	32	67	9	75	Прикладных информационных	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Б1.О.05.04	Моделирование систем	7				3	108	108	34	56	18	71	Электротехники, электропривода и	УК-1.2; УК-1.3; УК-2.3
Б1.О.05.05	Мультимедиа и Интернет-технологии		7	8		6	216	216	76	122	18	75	Прикладных информационных	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-2.1
Б1.О.05.06	Web-технологии			8		3	108	108	44	55	9	75	Прикладных информационных	УК-2.2; УК-2.3; ОПК-2.1
Б1.О.05.07	Технология разработки интернет ресурсов	8				4	144	144	44	82	18	75	Прикладных информационных	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-2.1
Б1.О.05.08	Информационные технологии в педагогическом образовании	8				4	144	144	66	60	18	82	Прикладной математики и информатики	УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1
Б1.О.05.09	Компьютерное моделирование	A				3	108	108	48	42	18	75	Прикладных информационных	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Б1.О.05.10	Основы искусственного интеллекта			9		4	144	144	60	75	9	75	Прикладных информационных	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Б1.О.05.11	Разработка электронных учебников	A				3	108	108	40	50	18	75	Прикладных информационных	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						32	1480	1480	680	467	261			
Б1.В.01	**Универсальный вариативный модуль**		**23444 6**			**6**	**544**	**544**	**376**	**141**	**27**			**УК-1.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3**
Б1.В.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		246				328	328	328			21	Физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.01.02	Организационная психология		4			2	72	72	16	47	9	67	Социально-гуманитарных дисциплин	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.01.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**4**			**2**	**72**	**72**	**16**	**47**	**9**			
Б1.В.01.ДВ.01.01	Основы планирования профессиональной деятельности		4			2	72	72	16	47	9	67	Социально-гуманитарных дисциплин	УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.01.ДВ.01.02	Устойчивое развитие общества		4			2	72	72	16	47	9	77	Экономики, учета и финансов. АО	УК-8.2
Б1.В.01.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**3**			**2**	**72**	**72**	**16**	**47**	**9**			
Б1.В.01.ДВ.02.01	Социология		3			2	72	72	16	47	9	67	Социально-гуманитарных дисциплин	УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.3
Б1.В.01.ДВ.02.02	Основы интеллектуального труда и управление временем		3			2	72	72	16	47	9	3	Менеджмента качества и инноваций	УК-1.1; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.02	**Профильный профессиональный модуль**	**34556 A**	**7**		**56**	**26**	**936**	**936**	**304**	**326**	**234**			**УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3**
Б1.В.02.01	Мировые информационные ресурсы и социальные сети	3				4	144	144	32	58	54	75	Прикладных информационных технологий и программирования	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ПК-1.1
Б1.В.02.02	Методика обучения математике	45			5	8	288	288	88	110	54	1	Непрерывного педагогического образования и методики обучения	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-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.02.03	Методика обучения цифровым технологиям образования	56			6	9	324	324	96	93	99	1	Непрерывного педагогического образования и методики обучения	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-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.02.04	Проектирование и разработка дополнительных образовательных программ		7			2	72	72	32	31	9	1	Непрерывного педагогического образования и методики обучения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-4.1
Б1.В.02.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**	**A**				**3**	**108**	**108**	**56**	**34**	**18**			
Б1.В.02.ДВ.01.01	Разработка мобильных приложений	A				3	108	108	56	34	18	75	Прикладных информационных	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.В.02.ДВ.01.02	Компьютерная психодиагностика	A				3	108	108	56	34	18	4	Дошкольного и начального	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Блок 2.Практика						60	2160	2160	200	1950				
Обязательная часть						18	648	648	200	446				
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2		3	108	108	40	68		1	Непрерывного педагогического образования и методики обучения	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-7.1; ОПК-9.1
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа			3		6	216	216	80	136		1	Непрерывного педагогического образования и методики обучения	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-5.2; ОПК-6.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б2.О.03(П)	Производственная педагогическая практика (вожатская практика)			4		3	108	108		106		1	Непрерывного педагогического образования и методики обучения	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.3
Б2.О.04(У)	Проектно-технологическая практика			5		6	216	216	80	136		1	Непрерывного педагогического образования и методики обучения	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						42	1512	1512		1504				
Б2.В.01(П)	Производственная педагогическая практика			789		36	1296	1296		1290		1	Непрерывного педагогического образования и методики обучения	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика			A		6	216	216		214		1	Непрерывного педагогического образования и методики обучения	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	324	324		316				
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3	108	108		106		1	Непрерывного педагогического образования и методики обучения	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	216	216		210		1	Непрерывного педагогического образования и методики обучения	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-9.3; УК-10.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2
ФТД.Факультативные дисциплины						2	72	72	32	40				
ФТД.01	Основы технологического предпринимательства		6			1	36	36	16	20		76	Менеджмента и отраслевой экономики	УК-2.2
ФТД.02	Противодействие коррупции		5			1	36	36	16	20		67	Социально-гуманитарных дисциплин	УК-10.1; УК-10.2

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

Форма обучения - очная
Год начала подготовки – 2023

Элективные курсы по физической культуре и спорту

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

Семестр 1 (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е.	Недель
		ИТОГО (с факультативами)		1112																30	20
		ИТОГО по ОП (без факультативов)		1112																30	
	УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		54																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25.9																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25.9																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2																	
		ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		1080	414	204		16		194						450		216		30	ТО: 16 Э: 4
1	Б1.О.01	Универсальный модуль	Эк За(6)	540	238	108				130						230		72		15	
2	Б1.О.01.01	История России	За	72	58	32				26						5		9		2	
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык	За	72	16					16						47		9		2	
4	Б1.О.01.04	Культура речи и деловое общение	Эк	144	32	16				16						94		18		4	
5	Б1.О.01.06	Основы проектной деятельности	За	36	16	8				8						11		9		1	
6	Б1.О.01.07	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	За	72	32	16				16						31		9		2	
7	Б1.О.01.08	Физическая культура и спорт	За	72	32	16				16						31		9		2	
8	Б1.О.01.09	Безопасность жизнедеятельности																			
9	Б1.О.01.11	Основы российской государственности	За	72	52	20				32						11		9		2	
10	Б1.О.02	Модуль математики и информатики	Эк(2)	216	64	32		16		16						80		72		6	
11	Б1.О.02.01	Информационные технологии	Эк	108	32	16		16								40		36		3	
12	Б1.О.02.02	Математика	Эк	108	32	16				16						40		36		3	
13	Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль	Эк(2)	324	112	64				48						140		72		9	
14	Б1.О.03.01	Педагогика	Эк	180	56	32				24						88		36		5	
15	Б1.О.03.02	Психология	Эк	144	56	32				24						52		36		4	
16	Б1.О.03.03	История педагогики и образования																			
17	Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		32	32					32											
18	Б1.В.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		32	32					32											
19	**Б2.О.01(У)**	**Ознакомительная практика**																			
		ФОРМЫ КОНТРОЛЯ	Эк(5) За(6)																		
		ПРАКТИКИ (План)																			
		ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)																			
		КАНИКУЛЫ																			

Семестр 2 (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е.	Недель
		ИТОГО (с факультативами)		1144																30	20
		ИТОГО по ОП (без факультативов)		1144																30	
	УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		54																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22.7																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22.7																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4																	
		ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		1080	362	168		24		170	40					502	68	216		30	ТО: 16 Э: 4
1	Б1.О.01	Универсальный модуль	Эк За ЗаО(2)	288	122	56		8		58						112		54		8	
2	Б1.О.01.01	История России	ЗаО	72	58	32				26						5		9		2	
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык	За	72	16					16						47		9		2	
4	Б1.О.01.04	Культура речи и деловое общение																			
5	Б1.О.01.06	Основы проектной деятельности	ЗаО	72	16	8				8						47		9		2	
6	Б1.О.01.07	Основы экономической культуры и финансовой грамотности																			
7	Б1.О.01.08	Физическая культура и спорт																			
8	Б1.О.01.09	Безопасность жизнедеятельности	Эк	72	32	16		8		8						13		27		2	
9	Б1.О.01.11	Основы российской государственности																			
10	Б1.О.02	Модуль математики и информатики	За	72	32	16		16								31		9		2	
11	Б1.О.02.01	Информационные технологии	За	72	32	16		16								31		9		2	
12	Б1.О.02.02	Математика																			
13	Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль	Эк(3)	612	168	96				72						291		153		17	
14	Б1.О.03.01	Педагогика	Эк	216	56	32				24						106		54		6	
15	Б1.О.03.02	Психология	Эк	216	56	32				24						106		54		6	
16	Б1.О.03.03	История педагогики и образования	Эк	180	56	32				24						79		45		5	
17	Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	За	64	64					64											
18	Б1.В.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	64	64					64											
19	**Б2.О.01(У)**	**Ознакомительная практика**	ЗаО	108	40					40	40					68	68			3	
		ФОРМЫ КОНТРОЛЯ	Эк(4) За(3) ЗаО(3)																		
		ПРАКТИКИ (План)																			
		ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)																			
		КАНИКУЛЫ																			9 4/6

Итого за курс (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е. Всего	Недель	Каф.	Семестр
		ИТОГО (с факультативами)		2256																60	40		
		ИТОГО по ОП (без факультативов)		2256																60			
	УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		54																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54																			
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24.3																			
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24.3																			
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3																			
		ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		2160	776	372		40		364	40					952	68	432		60	ТО: 32 Э: 8		
1	Б1.О.01	Универсальный модуль	Эк(2) За(7) ЗаО(2)	828	360	164		8		188						342		126		23			1234
2	Б1.О.01.01	История России	За ЗаО	144	116	64				52						10		18		4		67	12
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык	За(2)	144	32					32						94		18		4		2	123
4	Б1.О.01.04	Культура речи и деловое общение	Эк	144	32	16				16						94		18		4		2	1
5	Б1.О.01.06	Основы проектной деятельности	За ЗаО	108	32	16				16						58		18		3		86	12
6	Б1.О.01.07	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	За	72	32	16				16						31		9		2		77	1
7	Б1.О.01.08	Физическая культура и спорт	За	72	32	16				16						31		9		2		7	1
8	Б1.О.01.09	Безопасность жизнедеятельности	Эк	72	32	16		8		8						13		27		2		79	2
9	Б1.О.01.11	Основы российской государственности	За	72	52	20				32						11		9		2		67	1
10	Б1.О.02	Модуль математики и информатики	Эк(2) За	288	96	48		32		16						111		81		8			1269
11	Б1.О.02.01	Информационные технологии	Эк За	180	64	32		32								71		45		5		82	12
12	Б1.О.02.02	Математика	Эк	108	32	16				16						40		36		3		82	1
13	Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль	Эк(5)	936	280	160				120						431		225		26			1234567
14	Б1.О.03.01	Педагогика	Эк(2)	396	112	64				48						194		90		11		1	12
15	Б1.О.03.02	Психология	Эк(2)	360	112	64				48						158		90		10		4	12
16	Б1.О.03.03	История педагогики и образования	Эк	180	56	32				24						79		45		5		1	2
17	Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	За	96	96					96													123456
18	Б1.В.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	96	96					96												21	123456
19	**Б2.О.01(У)**	**Ознакомительная практика**	ЗаО	108	40					40	40					68	68			3		1	2
		ФОРМЫ КОНТРОЛЯ	Эк(9) За(9) ЗаО(3)																				
		ПРАКТИКИ (План)																					
		ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)																					
		КАНИКУЛЫ																			9 4/6		

Семестр 3 (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е.	Недель
ИТОГО (с факультативами)				1144																30	20
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1144																30	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		21																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		21																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	336	104				232	80					528	136	216		30	ТО: 16 Э: 4
1	Б1.О.01	Универсальный модуль	ЗаО(2)	216	72	32				40						126		18		6	
2	Б1.О.01.02	Философия	ЗаО	108	32	16				16						67		9		3	
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык	ЗаО	72	16					16						47		9		2	
4	Б1.О.01.05	Правоведение																			
5	Б1.О.01.10	Основы военной подготовки		36	24	16				8						12				1	
6	Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль	Эк	144	32	16				16						58		54		4	
7	Б1.О.03.04	Методология и методы психолого-педагогических исследований	Эк	144	32	16				16						58		54		4	
8	Б1.О.03.05	Инклюзивное образование																			
9	Б1.О.03.06	Основы вожатской деятельности																			
10	Б1.О.03.07	Технологии психолого-педагогической диагностики и педагогических измерений																			
11	Б1.О.04	Предметный модуль (по профилю "Математика")	Эк(2)	288	104	32				72						103		81		8	
12	Б1.О.04.01	Элементарная математика	Эк	144	48	16				32						69		27		4	
13	Б1.О.04.02	Математический анализ	Эк	144	56	16				40						34		54		4	
14	Б1.О.04.03	Алгебра																			
15	Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	За	136	80	8				72						47		9		2	
16	Б1.В.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		64	64					64											
17	Б1.В.01.02	Организационная психология																			
18	Б1.В.01.ДВ.01.01	Основы планирования профессиональной деятельности																			
19	*Б1.В.01.ДВ.01.02*	*Устойчивое развитие общества*																			
20	Б1.В.01.ДВ.02.01	Социология	За	72	16	8				8						47		9		2	
21	*Б1.В.01.ДВ.02.02*	*Основы интеллектуального труда и управление временем*	За	72	16	8				8						47		9		2	
22	Б1.В.02	Профильный профессиональный модуль	Эк	144	32	16				16						58		54		4	
23	Б1.В.02.01	Мировые информационные ресурсы и социальные сети	Эк	144	32	16				16						58		54		4	
24	Б1.В.02.02	Методика обучения математике																			
25	**Б2.О.02(У)**	**Научно-исследовательская работа**	ЗаО	216	80					80	80					136	136			6	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За ЗаО(3)																		
ПРАКТИКИ		(План)																			
	Б2.О.03(П)	Производственная педагогическая практика (вожатская практика)																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																			
КАНИКУЛЫ																					

Семестр 4 (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е.	Недель
ИТОГО (с факультативами)				1144																30	20 2/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1144																30	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		52.9																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		21																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		21																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				972	336	152				184						510		126		27	ТО: 16 Э: 2 1/3
1	Б1.О.01	Универсальный модуль	За(2)	144	64	40				24						62		18		4	
2	Б1.О.01.02	Философия																			
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык																			
4	Б1.О.01.05	Правоведение	За	72	16	8				8						47		9		2	
5	Б1.О.01.10	Основы военной подготовки	За	72	48	32				16						15		9		2	
6	Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль	Эк За(2)	360	104	48				56						220		36		10	
7	Б1.О.03.04	Методология и методы психолого-педагогических исследований																			
8	Б1.О.03.05	Инклюзивное образование	Эк	108	32	16				16						58		18		3	
9	Б1.О.03.06	Основы вожатской деятельности	За	144	40	16				24						95		9		4	
10	Б1.О.03.07	Технологии психолого-педагогической диагностики и педагогических измерений	За	108	32	16				16						67		9		3	
11	Б1.О.04	Предметный модуль (по профилю "Математика")	Эк(2)	180	80	32				48						64		36		5	
12	Б1.О.04.01	Элементарная математика																			
13	Б1.О.04.02	Математический анализ	Эк	72	32	16				16						22		18		2	
14	Б1.О.04.03	Алгебра	Эк	108	48	16				32						42		18		3	
15	Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	За(3)	208	96	16				80						94		18		4	
16	Б1.В.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	64	64					64											
17	Б1.В.01.02	Организационная психология	За	72	16	8				8						47		9		2	
18	Б1.В.01.ДВ.01.01	Основы планирования профессиональной деятельности	За	72	16	8				8						47		9		2	
19	*Б1.В.01.ДВ.01.02*	*Устойчивое развитие общества*	За	72	16	8				8						47		9		2	
20	Б1.В.01.ДВ.02.01	Социология																			
21	*Б1.В.01.ДВ.02.02*	*Основы интеллектуального труда и управление временем*																			
22	Б1.В.02	Профильный профессиональный модуль	Эк	144	56	16				40						70		18		4	
23	Б1.В.02.01	Мировые информационные ресурсы и социальные сети																			
24	Б1.В.02.02	Методика обучения математике	Эк	144	56	16				40						70		18		4	
25	**Б2.О.02(У)**	**Научно-исследовательская работа**																			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(7)																		
ПРАКТИКИ		(План)		108										2	2	106	106			3	2
	Б2.О.03(П)	Производственная педагогическая практика (вожатская практика)	ЗаО	108										2	2	106	106			3	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																			
КАНИКУЛЫ																					9 2/6

Итого за курс (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е. Всего	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультативами)				2288																60	40 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2288																60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53.5																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54																			
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		21																			
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		21																			
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				2052	672	256				416	80					1038	136	342		57	ТО: 32 Э: 6 1/3		
1	Б1.О.01	Универсальный модуль	За(2) ЗаО(2)	360	136	72				64						188		36		10			1234
2	Б1.О.01.02	Философия	ЗаО	108	32	16				16						67		9		3		67	3
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык	ЗаО	72	16					16						47		9		2		2	123
4	Б1.О.01.05	Правоведение	За	72	16	8				8						47		9		2		67	4
5	Б1.О.01.10	Основы военной подготовки	За	108	72	48				24						27		9		3		7	34
6	Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль	Эк(2) За(2)	504	136	64				72						278		90		14			1234567
7	Б1.О.03.04	Методология и методы психолого-педагогических исследований	Эк	144	32	16				16						58		54		4		4	3
8	Б1.О.03.05	Инклюзивное образование	Эк	108	32	16				16						58		18		3		1	4
9	Б1.О.03.06	Основы вожатской деятельности	За	144	40	16				24						95		9		4		1	4
10	Б1.О.03.07	Технологии психолого-педагогической диагностики и педагогических измерений	За	108	32	16				16						67		9		3		4	4
11	Б1.О.04	Предметный модуль (по профилю "Математика")	Эк(4)	468	184	64				120						167		117		13			3456789A
12	Б1.О.04.01	Элементарная математика	Эк	144	48	16				32						69		27		4		82	3
13	Б1.О.04.02	Математический анализ	Эк(2)	216	88	32				56						56		72		6		82	34
14	Б1.О.04.03	Алгебра	Эк	108	48	16				32						42		18		3		82	45
15	Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	За(4)	344	176	24				152						141		27		6			123456
16	Б1.В.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	128	128					128												21	123456
17	Б1.В.01.02	Организационная психология	За	72	16	8				8						47		9		2		67	4
18	Б1.В.01.ДВ.01.01	Основы планирования профессиональной деятельности	За	72	16	8				8						47		9		2		67	4
19	*Б1.В.01.ДВ.01.02*	*Устойчивое развитие общества*	За	72	16	8				8						47		9		2		77	4
20	Б1.В.01.ДВ.02.01	Социология	За	72	16	8				8						47		9		2		67	3
21	*Б1.В.01.ДВ.02.02*	*Основы интеллектуального труда и управление временем*	За	72	16	8				8						47		9		2		3	3
22	Б1.В.02	Профильный профессиональный модуль	Эк(2)	288	88	32				56						128		72		8			34567A
23	Б1.В.02.01	Мировые информационные ресурсы и социальные сети	Эк	144	32	16				16						58		54		4		75	3
24	Б1.В.02.02	Методика обучения математике	Эк	144	56	16				40						70		18		4		1	45
25	**Б2.О.02(У)**	**Научно-исследовательская работа**	ЗаО	216	80					80	80					136	136			6		1	3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(8) За(8) ЗаО(3)																				
ПРАКТИКИ		(План)		108										2	2	106	106			3	2		
	Б2.О.03(П)	Производственная педагогическая практика (вожатская практика)	ЗаО	108										2	2	106	106			3	2	1	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																					
КАНИКУЛЫ																					9 2/6		

КУРС 3 Учебный план бакалавриата '44.03.05 _о_ПМЦ-23_5 (Математика и ЦТО).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2023

Семестр 5 (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е.	Недель
ИТОГО (с факультативами)				1180																31	20
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1144																30	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		20																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		20																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	320	112				208	80	36				508	136	216		30	ТО: 16 Э: 4
1	Б1.О.02	Модуль математики и информатики																			
2	Б1.О.02.03	Информационно-коммуникационные технологии в образовании																			
3	Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль	За	72	32	16				16						31		9		2	
4	Б1.О.03.08	Образовательное право	За	72	32	16				16						31		9		2	
5	Б1.О.03.10	Проектирование образовательных программ																			
6	Б1.О.04	Предметный модуль (по профилю "Математика")	Эк(2) За	324	80	32				48						163		81		9	
7	Б1.О.04.03	Алгебра	Эк	108	32	16				16						40		36		3	
8	Б1.О.04.04	Геометрия	За	108	24	8				16						75		9		3	
9	Б1.О.04.05	Теория чисел	Эк	108	24	8				16						48		36		3	
10	Б1.О.04.06	Дифференциальные уравнения																			
11	Б1.О.05	Предметный модуль (по профилю "Цифровые технологии образования")	Эк За	216	64	32				32						107		45		6	
12	Б1.О.05.01	Теория и практика программирования	Эк	144	32	16				16						76		36		4	
13	Б1.О.05.02	Информационные системы	За	72	32	16				16						31		9		2	
14	Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		64	64					64											
15	Б1.В.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		64	64					64											
16	Б1.В.02	Профильный профессиональный модуль	Эк(2) КР	252	64	32				32		36				71		81		7	
17	Б1.В.02.02	Методика обучения математике	Эк КР	144	32	16				16		36				40		36		4	
18	Б1.В.02.03	Методика обучения цифровым технологиям образования	Эк	108	32	16				16						31		45		3	
19	**Б2.О.04(У)**	**Проектно-технологическая практика**	ЗаО	216	80					80	80					136	136			6	
20	ФТД.01	Основы технологического предпринимательства																			
21	ФТД.02	Противодействие коррупции	За	36	16	8				8						20				1	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(4) ЗаО КР																		
ПРАКТИКИ		(План)																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																			
КАНИКУЛЫ																					

Семестр 6 (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е.	Недель
ИТОГО (с факультативами)				1156																31	20
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1120																30	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		20																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		20																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2.5																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	320	144				176		36				508		216		30	ТО: 16 Э: 4
1	Б1.О.02	Модуль математики и информатики	За	72	32	16				16						31		9		2	
2	Б1.О.02.03	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	За	72	32	16				16						31		9		2	
3	Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль	За	72	16	8				8						47		9		2	
4	Б1.О.03.08	Образовательное право																			
5	Б1.О.03.10	Проектирование образовательных программ	За	72	16	8				8						47		9		2	
6	Б1.О.04	Предметный модуль (по профилю "Математика")	Эк(2) ЗаО	540	168	72				96						273		99		15	
7	Б1.О.04.03	Алгебра																			
8	Б1.О.04.04	Геометрия	Эк	180	56	24				32						79		45		5	
9	Б1.О.04.05	Теория чисел	Эк	216	56	24				32						115		45		6	
10	Б1.О.04.06	Дифференциальные уравнения	ЗаО	144	56	24				32						79		9		4	
11	Б1.О.05	Предметный модуль (по профилю "Цифровые технологии образования")	Эк	180	40	16				24						95		45		5	
12	Б1.О.05.01	Теория и практика программирования																			
13	Б1.О.05.02	Информационные системы	Эк	180	40	16				24						95		45		5	
14	Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	За	40	40					40											
15	Б1.В.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	40	40					40											
16	Б1.В.02	Профильный профессиональный модуль	Эк КР	216	64	32				32		36				62		54		6	
17	Б1.В.02.02	Методика обучения математике																			
18	Б1.В.02.03	Методика обучения цифровым технологиям образования	Эк КР	216	64	32				32		36				62		54		6	
19	**Б2.О.04(У)**	**Проектно-технологическая практика**																			
20	ФТД.01	Основы технологического предпринимательства	За	36	16	6				10						20				1	
21	ФТД.02	Противодействие коррупции																			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(4) ЗаО КР																		
ПРАКТИКИ		(План)																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																			
КАНИКУЛЫ																					9 4/6

Итого за курс (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е. Всего	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультативами)				2336																62	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2264																60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54																			
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		20																			
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		20																			
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3.3																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				2160	640	256				384	80	72				1016	136	432		60	ТО: 32 Э: 8		
1	Б1.О.02	Модуль математики и информатики	За	72	32	16				16						31		9		2			1269
2	Б1.О.02.03	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	За	72	32	16				16						31		9		2		82	6
3	Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль	За(2)	144	48	24				24						78		18		4			1234567
4	Б1.О.03.08	Образовательное право	За	72	32	16				16						31		9		2		67	5
5	Б1.О.03.10	Проектирование образовательных программ	За	72	16	8				8						47		9		2		1	6
6	Б1.О.04	Предметный модуль (по профилю "Математика")	Эк(4) За ЗаО	864	248	104				144						436		180		24			3456789A
7	Б1.О.04.03	Алгебра	Эк	108	32	16				16						40		36		3		82	45
8	Б1.О.04.04	Геометрия	Эк За	288	80	32				48						154		54		8		82	56
9	Б1.О.04.05	Теория чисел	Эк(2)	324	80	32				48						163		81		9		82	56
10	Б1.О.04.06	Дифференциальные уравнения	ЗаО	144	56	24				32						79		9		4		82	6
11	Б1.О.05	Предметный модуль (по профилю "Цифровые технологии образования")	Эк(2) За	396	104	48				56						202		90		11			56789A
12	Б1.О.05.01	Теория и практика программирования	Эк	144	32	16				16						76		36		4		75	5
13	Б1.О.05.02	Информационные системы	Эк За	252	72	32				40						126		54		7		75	56
14	Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	За	104	104					104													123456
15	Б1.В.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	104	104					104												21	123456
16	Б1.В.02	Профильный профессиональный модуль	Эк(3) КР(2)	468	128	64				64		72				133		135		13			34567A
17	Б1.В.02.02	Методика обучения математике	Эк КР	144	32	16				16		36				40		36		4		1	45
18	Б1.В.02.03	Методика обучения цифровым технологиям образования	Эк(2) КР	324	96	48				48		36				93		99		9		1	56
19	**Б2.О.04(У)**	**Проектно-технологическая практика**	ЗаО	216	80					80	80					136	136			6		1	5
20	ФТД.01	Основы технологического предпринимательства	За	36	16	6				10						20				1		76	6
21	ФТД.02	Противодействие коррупции	За	36	16	8				8						20				1		67	5
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(9) За(8) ЗаО(2) КР(2)																				
ПРАКТИКИ		(План)																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																					
КАНИКУЛЫ																					9 4/6		

Семестр 7 (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	з.е.	Недель
		ИТОГО (с факультативами)		1080																30	20 3/6
		ИТОГО по ОП (без факультативов)		1080																30	
		УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед): ОП, факультативы (в период ТО)		51.6																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																			
		ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		648	242	88				154		36				289		81		18	ТО: 11 Э: 1 1/2
1	Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль	За(2) КР	180	68	24				44		36				58		18		5	
2	Б1.О.03.09	Социальная педагогика	За	72	34	12				22						29		9		2	
3	Б1.О.03.11	Проектная деятельность педагога	За КР	108	34	12				22		36				29		9		3	
4	Б1.О.04	Предметный модуль (по профилю "Математика")	Эк	108	44	22				22						46		18		3	
5	Б1.О.04.07	Числовые системы	Эк	108	44	22				22						46		18		3	
6	Б1.О.05	Предметный модуль (по профилю "Цифровые технологии образования")	Эк За(2)	288	98	32				66						154		36		8	
7	Б1.О.05.03	Компьютерные сети	За	108	32	10				22						67		9		3	
8	Б1.О.05.04	Моделирование систем	Эк	108	34	12				22						56		18		3	
9	Б1.О.05.05	Мультимедиа и Интернет-технологии	За	72	32	10				22						31		9		2	
10	Б1.О.05.06	Web-технологии																			
11	Б1.О.05.07	Технология разработки интернет ресурсов																			
12	Б1.О.05.08	Информационные технологии в педагогическом образовании																			
13	Б1.В.02	Профильный профессиональный модуль	За	72	32	10				22						31		9		2	
14	Б1.В.02.04	Проектирование и разработка дополнительных образовательных программ	За	72	32	10				22						31		9		2	
		ФОРМЫ КОНТРОЛЯ	Эк(2) За(5) КР																		
		ПРАКТИКИ (План)		432										2	2	430	430			12	8
	Б2.В.01(П)	Производственная педагогическая практика	ЗаО	432										2	2	430	430			12	8
		ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)																			
		КАНИКУЛЫ																			

Семестр 8 (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	з.е.	Недель
		ИТОГО (с факультативами)		1080																30	20 1/6
		ИТОГО по ОП (без факультативов)		1080																30	
		УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед): ОП, факультативы (в период ТО)		53.2																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																			
		ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		648	242	120				122						343		63		18	ТО: 11 Э: 1 1/6
1	Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль																			
2	Б1.О.03.09	Социальная педагогика																			
3	Б1.О.03.11	Проектная деятельность педагога																			
4	Б1.О.04	Предметный модуль (по профилю "Математика")	За	108	44	22				22						55		9		3	
5	Б1.О.04.07	Числовые системы	За	108	44	22				22						55		9		3	
6	Б1.О.05	Предметный модуль (по профилю "Цифровые технологии образования")	Эк(2) ЗаО(2)	540	198	98				100						288		54		15	
7	Б1.О.05.03	Компьютерные сети																			
8	Б1.О.05.04	Моделирование систем																			
9	Б1.О.05.05	Мультимедиа и Интернет-технологии	ЗаО	144	44	22				22						91		9		4	
10	Б1.О.05.06	Web-технологии	ЗаО	108	44	22				22						55		9		3	
11	Б1.О.05.07	Технология разработки интернет ресурсов	Эк	144	44	22				22						82		18		4	
12	Б1.О.05.08	Информационные технологии в педагогическом образовании	Эк	144	66	32				34						60		18		4	
13	Б1.В.02	Профильный профессиональный модуль																			
14	Б1.В.02.04	Проектирование и разработка дополнительных образовательных программ																			
		ФОРМЫ КОНТРОЛЯ	Эк(2) За ЗаО(2)																		
		ПРАКТИКИ (План)		432										2	2	430	430			12	8
	Б2.В.01(П)	Производственная педагогическая практика	ЗаО	432										2	2	430	430			12	8
		ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)																			
		КАНИКУЛЫ																			9

Итого за курс (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	з.е. Всего	Недель	Каф.	Семестр
		ИТОГО (с факультативами)		2160																60	40 4/6		
		ИТОГО по ОП (без факультативов)		2160																60			
		УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед): ОП, факультативы (в период ТО)		52.4																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54																			
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22																			
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22																			
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																					
		ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		1296	484	208				276		36				632		144		36	ТО: 22 Э: 2 2/3		
1	Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль	За(2) КР	180	68	24				44		36				58		18		5			1234567
2	Б1.О.03.09	Социальная педагогика	За	72	34	12				22						29		9		2		1	7
3	Б1.О.03.11	Проектная деятельность педагога	За КР	108	34	12				22		36				29		9		3		1	7
4	Б1.О.04	Предметный модуль (по профилю "Математика")	Эк За	216	88	44				44						101		27		6			3456789A
5	Б1.О.04.07	Числовые системы	Эк За	216	88	44				44						101		27		6		82	78
6	Б1.О.05	Предметный модуль (по профилю "Цифровые технологии образования")	Эк(3) За(2) ЗаО(2)	828	296	130				166						442		90		23			56789A
7	Б1.О.05.03	Компьютерные сети	За	108	32	10				22						67		9		3		75	7
8	Б1.О.05.04	Моделирование систем	Эк	108	34	12				22						56		18		3		71	7
9	Б1.О.05.05	Мультимедиа и Интернет-технологии	За ЗаО	216	76	32				44						122		18		6		75	78
10	Б1.О.05.06	Web-технологии	ЗаО	108	44	22				22						55		9		3		75	8
11	Б1.О.05.07	Технология разработки интернет ресурсов	Эк	144	44	22				22						82		18		4		75	8
12	Б1.О.05.08	Информационные технологии в педагогическом образовании	Эк	144	66	32				34						60		18		4		82	8
13	Б1.В.02	Профильный профессиональный модуль	За	72	32	10				22						31		9		2			34567A
14	Б1.В.02.04	Проектирование и разработка дополнительных образовательных программ	За	72	32	10				22						31		9		2		1	7
		ФОРМЫ КОНТРОЛЯ	Эк(4) За(6) ЗаО(2) КР																				
		ПРАКТИКИ (План)		864										4	4	860	860			24	16		
	Б2.В.01(П)	Производственная педагогическая практика	ЗаО(2)	864										4	4	860	860			24	16	1	789
		ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)																					
		КАНИКУЛЫ																			9		

№	Индекс	Наименование	Семестр 9																			Семестр A																			Итого за курс																			Каф.	Семестр
				Академических часов																			Академических часов																			Академических часов																з.е.			
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**1116**																**31**	21		**1044**																**29**	19 3/6		**2160**																**60**	40 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1116**																**31**			**1044**																**29**			**2160**																**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**52.5**																			**52.9**																			**52.7**																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**																			**54**																			**54**																			
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**22**																			**22**																			**22**																			
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**22**																			**22**																			**22**																			
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**684**	**264**	**120**				**144**						**366**		**54**		**19**	ТО: 12 Э: 1		**504**	**176**	**80**				**96**						**247**		**81**		**14**	ТО: 8 Э: 1 1/2		**1188**	**440**	**200**				**240**						**613**		**135**		**33**	ТО: 20 Э: 2 1/2		
1	Б1.О.02	Модуль математики и информатики	ЗаО	**180**	72	36				36						99		9		5																					ЗаО	**180**	72	36				36						99		9		5			1269
2	Б1.О.02.04	Ресурсы цифровой образовательной среды в обучении	ЗаО	**180**	72	36				36						99		9		5																					ЗаО	**180**	72	36				36						99		9		5		1	9
3	Б1.О.04	Предметный модуль (по профилю "Математика")	Эк За ЗаО	**360**	132	60				72						192		36		10		Эк	**180**	32	16				16						121		27		5		Эк(2) За ЗаО	**540**	164	76				88						313		63		15			3456789А
4	Б1.О.04.08	Математическая логика и теория алгоритмов	ЗаО	**144**	48	24				24						87		9		4																					ЗаО	**144**	48	24				24						87		9		4		82	9
5	Б1.О.04.09	Теория функций действительного переменного	Эк	**144**	48	24				24						78		18		4																					Эк	**144**	48	24				24						78		18		4		82	9
6	Б1.О.04.10	Теория функций комплексного переменного	За	**72**	36	12				24						27		9		2		Эк	**180**	32	16				16						121		27		5		Эк За	**252**	68	28				40						148		36		7		82	9А
7	Б1.О.05	Предметный модуль (по профилю "Цифровые технологии образования")	ЗаО	**144**	60	24				36						75		9		4		Эк(2)	**216**	88	40				48						92		36		6		Эк(2) ЗаО	**360**	148	64				84						167		45		10			56789А
8	Б1.О.05.09	Компьютерное моделирование																				Эк	**108**	48	24				24						42		18		3		Эк	**108**	48	24				24						42		18		3		75	А
9	Б1.О.05.10	Основы искусственного интеллекта	ЗаО	**144**	60	24				36						75		9		4																					ЗаО	**144**	60	24				36						75		9		4		75	9
10	Б1.О.05.11	Разработка электронных учебников																				Эк	**108**	40	16				24						50		18		3		Эк	**108**	40	16				24						50		18		3		75	А
11	Б1.В.02	Профильный профессиональный модуль																				Эк	**108**	56	24				32						34		18		3		Эк	**108**	56	24				32						34		18		3			34567А
12	Б1.В.02.ДВ.01.01	Разработка мобильных приложений																				Эк	**108**	56	24				32						34		18		3		Эк	**108**	56	24				32						34		18		3		75	А
13	*Б1.В.02.ДВ.01.02*	*Компьютерная психодиагностика*																				Эк	**108**	56	24				32						34		18		3		Эк	**108**	56	24				32						34		18		3		4	А
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За ЗаО(3)																			Эк(4)																			Эк(5) За ЗаО(3)																				
ПРАКТИКИ		(План)		432										2	2	430	430			12	8		216										2	2	214	214			6	4		648										4	4	644	644			18	12		
	Б2.В.01(П)	Производственная педагогическая практика	ЗаО	432										2	2	430	430			12	8																				ЗаО	432										2	2	430	430			12	8	1	789
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика																				ЗаО	216										2	2	214	214			6	4	ЗаО	216										2	2	214	214			6	4	1	А
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																					324										8		316				9	6		324										8		316				9	6		
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																					108										2		106				3			108										2		106				3		1	А
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																					216										6		210				6	4		216										6		210				6	4	1	А
КАНИКУЛЫ																																								9 1/6																				9 1/6		

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов			
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Производственная педагогическая практика	4	1			8						
Вид практики: производственная практика Тип практики: педагогическая практика		1	+	8							
Производственная педагогическая практика	4	2			8						
Вид практики: производственная практика Тип практики: педагогическая практика		1	+	8							
Производственная педагогическая практика	5	1			8						
Вид практики: производственная практика Тип практики: педагогическая практика		1	+	8							
Преддипломная практика	5	2			4						
Вид практики: производственная практика Тип практики: преддипломная практика		1	+	4							
Ознакомительная практика	1	2			2						
Вид практики: учебная практика Тип практики: ознакомительная практика		1	+	2							
Научно-исследовательская работа	2	1			4						
Вид практики: учебная практика Тип практики: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		1	+	4							
Производственная педагогическая практика (вожатская практика)	2	2			2						
Вид практики: производственная практика Тип практики: педагогическая практика		1	+	2							
Проектно-технологическая практика	3	1			4						
Вид практики: учебная практика Тип практики: технологическая (проектно-технологическая) практика		1	+	4							
Итого по факту					40						
Итого по плану					40						

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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.03.07	Технологии психолого-педагогической диагностики и педагогических измерений	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.03.08	Образовательное право	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.03.09	Социальная педагогика	ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.3; ОПК-7.3
Б1.О.03.10	Проектирование образовательных программ	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-8.2
Б1.О.03.11	Проектная деятельность педагога	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-8.3
Б1.О.04	Предметный модуль (по профилю "Математика")	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-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.04.01	Элементарная математика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.04.02	Математический анализ	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.04.03	Алгебра	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.04.04	Геометрия	УК-1.1; УК-1.2; УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.04.05	Теория чисел	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.04.06	Дифференциальные уравнения	УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.04.07	Числовые системы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.04.08	Математическая логика и теория алгоритмов	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.04.09	Теория функций действительного переменного	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.3
Б1.О.04.10	Теория функций комплексного переменного	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Б1.О.05	Предметный модуль (по профилю "Цифровые технологии образования")	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1
Б1.О.05.01	Теория и практика программирования	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-2.1
Б1.О.05.02	Информационные системы	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Б1.О.05.03	Компьютерные сети	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Б1.О.05.04	Моделирование систем	УК-1.2; УК-1.3; УК-2.3
Б1.О.05.05	Мультимедиа и Интернет-технологии	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-2.1
Б1.О.05.06	Web-технологии	УК-2.2; УК-2.3; ОПК-2.1
Б1.О.05.07	Технология разработки интернет ресурсов	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-2.1
Б1.О.05.08	Информационные технологии в педагогическом образовании	УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1
Б1.О.05.09	Компьютерное моделирование	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Б1.О.05.10	Основы искусственного интеллекта	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Б1.О.05.11	Разработка электронных учебников	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.2; 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-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	УК-1.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.01.02	Организационная психология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.01.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
Б1.В.01.ДВ.01.01	Основы планирования профессиональной деятельности	УК-6.2; УК-6.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01.ДВ.01.02	Устойчивое развитие общества	УК-8.2
Б1.В.01.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
Б1.В.01.ДВ.02.01	Социология	УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.3
Б1.В.01.ДВ.02.02	Основы интеллектуального труда и управление временем	УК-1.1; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.02	Профильный профессиональный модуль	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.02.01	Мировые информационные ресурсы и социальные сети	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ПК-1.1
Б1.В.02.02	Методика обучения математике	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-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.02.03	Методика обучения цифровым технологиям образования	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-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.02.04	Проектирование и разработка дополнительных образовательных программ	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-4.1
Б1.В.02.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	
Б1.В.02.ДВ.01.01	Разработка мобильных приложений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.В.02.ДВ.01.02	Компьютерная психодиагностика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-7.1; ОПК-9.1
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-5.2; ОПК-6.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б2.О.03(П)	Производственная педагогическая практика (вожатская практика)	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.3
Б2.О.04(У)	Проектно-технологическая практика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.В.01(П)	Производственная педагогическая практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-9.3; УК-10.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-2.2; УК-10.1; УК-10.2
ФТД.01	Основы технологического предпринимательства	УК-2.2
ФТД.02	Противодействие коррупции	УК-10.1; УК-10.2

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК	
УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя этапы ее решения	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.01	История России		
Б1.О.01.02	Философия		
Б1.О.02	Модуль математики и информатики		
Б1.О.02.02	Математика		
Б1.О.04	Предметный модуль (по профилю "Математика")		
Б1.О.04.01	Элементарная математика		
Б1.О.04.02	Математический анализ		
Б1.О.04.03	Алгебра		
Б1.О.04.04	Геометрия		
Б1.О.04.05	Теория чисел		
Б1.О.04.07	Числовые системы		
Б1.О.04.08	Математическая логика и теория алгоритмов		
Б1.О.04.09	Теория функций действительного переменного		
Б1.О.04.10	Теория функций комплексного переменного		
Б1.О.05	Предметный модуль (по профилю "Цифровые технологии образования")		
Б1.О.05.01	Теория и практика программирования		
Б1.О.05.03	Компьютерные сети		
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		
Б1.В.01.ДВ.02.02	Основы интеллектуального труда и управление временем		
Б1.В.02	Профильный профессиональный модуль		
Б1.В.02.ДВ.01.01	Разработка мобильных приложений		
Б1.В.02.ДВ.01.02	Компьютерная психодиагностика		
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа		
Б2.В.01(П)	Производственная педагогическая практика		
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
УК-1.2	Находит, критически анализирует и выбирает информацию, необходимую для решения поставленной задачи и предлагает варианты решения задачи на основе системного подхода	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.01	История России		
Б1.О.01.02	Философия		
Б1.О.02	Модуль математики и информатики		
Б1.О.02.02	Математика		
Б1.О.04	Предметный модуль (по профилю "Математика")		
Б1.О.04.01	Элементарная математика		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.О.04.02	Математический анализ		
Б1.О.04.03	Алгебра		
Б1.О.04.04	Геометрия		
Б1.О.04.05	Теория чисел		
Б1.О.04.06	Дифференциальные уравнения		
Б1.О.04.07	Числовые системы		
Б1.О.04.08	Математическая логика и теория алгоритмов		
Б1.О.04.09	Теория функций действительного переменного		
Б1.О.04.10	Теория функций комплексного переменного		
Б1.О.05	Предметный модуль (по профилю "Цифровые технологии образования")		
Б1.О.05.01	Теория и практика программирования		
Б1.О.05.03	Компьютерные сети		
Б1.О.05.04	Моделирование систем		
Б1.В.02	Профильный профессиональный модуль		
Б1.В.02.ДВ.01.01	Разработка мобильных приложений		
Б1.В.02.ДВ.01.02	Компьютерная психодиагностика		
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа		
Б2.В.01(П)	Производственная педагогическая практика		
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
УК-1.3	Анализирует предлагаемые варианты решения задачи, оценивает их достоинства и недостатки	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.01	История России		
Б1.О.01.02	Философия		
Б1.О.02	Модуль математики и информатики		
Б1.О.02.02	Математика		
Б1.О.04	Предметный модуль (по профилю "Математика")		
Б1.О.04.01	Элементарная математика		
Б1.О.04.02	Математический анализ		
Б1.О.04.03	Алгебра		
Б1.О.04.05	Теория чисел		
Б1.О.04.06	Дифференциальные уравнения		
Б1.О.04.07	Числовые системы		
Б1.О.04.08	Математическая логика и теория алгоритмов		
Б1.О.04.09	Теория функций действительного переменного		
Б1.О.04.10	Теория функций комплексного переменного		
Б1.О.05	Предметный модуль (по профилю "Цифровые технологии образования")		
Б1.О.05.03	Компьютерные сети		
Б1.О.05.04	Моделирование систем		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.В.02	Профильный профессиональный модуль		
Б1.В.02.ДВ.01.01	Разработка мобильных приложений		
Б1.В.02.ДВ.01.02	Компьютерная психодиагностика		
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа		
Б2.В.01(П)	Производственная педагогическая практика		
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК	
УК-2.1	Формулирует совокупность взаимосвязанных задач в рамках поставленной цели, обеспечивающих ее достижение	-	
Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.03.04	Методология и методы психолого-педагогических исследований		
Б1.О.03.10	Проектирование образовательных программ		
Б1.О.03.11	Проектная деятельность педагога		
Б1.О.04	Предметный модуль (по профилю "Математика")		
Б1.О.04.09	Теория функций действительного переменного		
Б1.О.04.10	Теория функций комплексного переменного		
Б1.О.05	Предметный модуль (по профилю "Цифровые технологии образования")		
Б1.О.05.02	Информационные системы		
Б1.О.05.03	Компьютерные сети		
Б1.О.05.05	Мультимедиа и Интернет-технологии		
Б1.О.05.07	Технология разработки интернет ресурсов		
Б1.О.05.09	Компьютерное моделирование		
Б1.О.05.10	Основы искусственного интеллекта		
Б1.О.05.11	Разработка электронных учебников		
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа		
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
УК-2.2	Проектирует решение конкретной задачи, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.05	Правоведение		
Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.03.10	Проектирование образовательных программ		
Б1.О.03.11	Проектная деятельность педагога		
Б1.О.04	Предметный модуль (по профилю "Математика")		
Б1.О.04.10	Теория функций комплексного переменного		
Б1.О.05	Предметный модуль (по профилю "Цифровые технологии образования")		
Б1.О.05.02	Информационные системы		
Б1.О.05.03	Компьютерные сети		
Б1.О.05.05	Мультимедиа и Интернет-технологии		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.О.05.06	Web-технологии		
Б1.О.05.07	Технология разработки интернет ресурсов		
Б1.О.05.08	Информационные технологии в педагогическом образовании		
Б1.О.05.09	Компьютерное моделирование		
Б1.О.05.10	Основы искусственного интеллекта		
Б1.О.05.11	Разработка электронных учебников		
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа		
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ФТД.01	Основы технологического предпринимательства		
УК-2.3	Решает конкретные задачи (исследования, проекта, деятельности) заявленного качества в рамках заданных ограничений	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.06	Основы проектной деятельности		
Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.03.10	Проектирование образовательных программ		
Б1.О.03.11	Проектная деятельность педагога		
Б1.О.04	Предметный модуль (по профилю "Математика")		
Б1.О.04.09	Теория функций действительного переменного		
Б1.О.04.10	Теория функций комплексного переменного		
Б1.О.05	Предметный модуль (по профилю "Цифровые технологии образования")		
Б1.О.05.02	Информационные системы		
Б1.О.05.03	Компьютерные сети		
Б1.О.05.04	Моделирование систем		
Б1.О.05.05	Мультимедиа и Интернет-технологии		
Б1.О.05.06	Web-технологии		
Б1.О.05.07	Технология разработки интернет ресурсов		
Б1.О.05.08	Информационные технологии в педагогическом образовании		
Б1.О.05.09	Компьютерное моделирование		
Б1.О.05.10	Основы искусственного интеллекта		
Б1.О.05.11	Разработка электронных учебников		
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа		
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК	
УК-3.1	Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.04	Культура речи и деловое общение		
Б1.О.01.06	Основы проектной деятельности		
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.В.01.02	Организационная психология		
Б1.В.01.ДВ.02.01	Социология		
Б2.О.03(П)	Производственная педагогическая практика (вожатская практика)		
Б2.В.01(П)	Производственная педагогическая практика		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
УК-3.2	Различает особенности поведения разных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности и устанавливает разные виды коммуникации (учебную, деловую, неформальную и др.)	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.04	Культура речи и деловое общение		
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		
Б1.В.01.02	Организационная психология		
Б1.В.01.ДВ.02.01	Социология		
Б2.О.03(П)	Производственная педагогическая практика (вожатская практика)		
Б2.В.01(П)	Производственная педагогическая практика		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
УК-3.3	Понимает результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата команды	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.04	Культура речи и деловое общение		
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		
Б1.В.01.02	Организационная психология		
Б2.О.03(П)	Производственная педагогическая практика (вожатская практика)		
Б2.В.01(П)	Производственная педагогическая практика		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК	
УК-4.1	Выбирает на государственном и иностранном(ых) языке(ах) коммуникативно приемлемый стиль делового общения, вербальные и невербальные (жесты, мимика) средства взаимодействия с партнерами	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.03	Иностранный язык		
Б1.О.01.04	Культура речи и деловое общение		
Б1.О.01.06	Основы проектной деятельности		
Б2.В.01(П)	Производственная педагогическая практика		
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
УК-4.2	Ведет деловую переписку на государственном и иностранном(ых) языке(ах), учитывая особенности делового эпистолярного стиля	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.03	Иностранный язык		
Б1.О.01.04	Культура речи и деловое общение		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б2.В.01(П)	Производственная педагогическая практика		
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
УК-4.3	Выполняет перевод академических текстов с иностранного(ых) на государственный язык и обратно, учитывая их жанровую специфику и целевую аудиторию	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.03	Иностранный язык		
Б2.В.01(П)	Производственная педагогическая практика		
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК	
УК-5.1	Находит, анализирует и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп в философском контексте	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.01	История России		
Б1.О.01.02	Философия		
Б1.О.01.11	Основы российской государственности		
Б1.О.04	Предметный модуль (по профилю "Математика")		
Б1.О.04.04	Геометрия		
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		
Б1.В.01.ДВ.02.01	Социология		
Б1.В.02	Профильный профессиональный модуль		
Б1.В.02.01	Мировые информационные ресурсы и социальные сети		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
УК-5.2	Уважительно относится к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опираясь на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и культурных традиций, включая мировые религии, философские и этические учения	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.01	История России		
Б1.О.01.02	Философия		
Б1.О.01.11	Основы российской государственности		
Б1.О.04	Предметный модуль (по профилю "Математика")		
Б1.О.04.04	Геометрия		
Б1.В.02	Профильный профессиональный модуль		
Б1.В.02.01	Мировые информационные ресурсы и социальные сети		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
УК-5.3	Толерантно и конструктивно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	-	

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.01	История России		
Б1.О.01.02	Философия		
Б1.О.01.11	Основы российской государственности		
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		
Б1.В.01.ДВ.02.01	Социология		
Б1.В.02	Профильный профессиональный модуль		
Б1.В.02.01	Мировые информационные ресурсы и социальные сети		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК	
УК-6.1	Применяет знания о своих ресурсах и их пределах (личностных, психофизиологических, ситуативных, временных и т.д.) для саморазвития и успешного выполнения порученной работы	-	
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		
Б1.В.01.02	Организационная психология		
Б1.В.01.ДВ.02.02	Основы интеллектуального труда и управление временем		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
УК-6.2	Планирует перспективные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-	
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		
Б1.В.01.02	Организационная психология		
Б1.В.01.ДВ.01.01	Основы планирования профессиональной деятельности		
Б1.В.01.ДВ.02.02	Основы интеллектуального труда и управление временем		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
УК-6.3	Управляет своим временем на основе современных методов и реализует намеченные цели деятельности	-	
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		
Б1.В.01.02	Организационная психология		
Б1.В.01.ДВ.01.01	Основы планирования профессиональной деятельности		
Б1.В.01.ДВ.02.02	Основы интеллектуального труда и управление временем		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК	
УК-7.1	Применяет на практике средства и методы физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной деятельности	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.08	Физическая культура и спорт		
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		
Б1.В.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
УК-7.2	Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации профессиональной деятельности	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.08	Физическая культура и спорт		
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		
Б1.В.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
УК-7.3	Использует методику самоконтроля для определения уровня здоровья и физической подготовленности в соответствии с нормативными требованиями и условиями будущей профессиональной деятельности	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.08	Физическая культура и спорт		
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		
Б1.В.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК	
УК-8.1	Создает и поддерживает безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.09	Безопасность жизнедеятельности		
Б1.О.01.10	Основы военной подготовки		
Б1.О.04	Предметный модуль (по профилю "Математика")		
Б1.О.04.01	Элементарная математика		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
УК-8.2	Идентифицирует угрозы и риски в среде обитания человека; управляет экологическими рисками в целях сохранения окружающей среды и обеспечения устойчивого развития общества	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.09	Безопасность жизнедеятельности		
Б1.О.04	Предметный модуль (по профилю "Математика")		
Б1.О.04.01	Элементарная математика		
Б1.В.01.ДВ.01.02	Устойчивое развитие общества		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
УК-8.3	Применяет правила безопасности труда на рабочем месте	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.09	Безопасность жизнедеятельности		
Б1.О.04	Предметный модуль (по профилю "Математика")		
Б1.О.04.01	Элементарная математика		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК	

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
УК-9.1	Применяет знания основных документов, регламентирующих экономическую деятельность, источников финансирования профессиональной деятельности и принципов планирования экономической деятельности	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.07	Основы экономической культуры и финансовой грамотности		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
УК-9.2	Обосновывает принятие экономических решений и использует методы экономического планирования для достижения поставленных целей	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.07	Основы экономической культуры и финансовой грамотности		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
УК-9.3	Применяет экономические инструменты для решения задач в различных областях жизнедеятельности	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.07	Основы экономической культуры и финансовой грамотности		
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК	
УК-10.1	Применяет в своей деятельности актуальные правовые нормы по борьбе с коррупцией, экстремизмом и терроризмом, способы профилактики этих явлений, формирует нетерпимое отношений к ним	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.05	Правоведение		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
ФТД.02	Противодействие коррупции		
УК-10.2	Решает конкретные задачи, обеспечивающие формирование гражданской позиции, в том числе по предотвращению коррупции и противодействию экстремизму и терроризму	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.05	Правоведение		
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ФТД.02	Противодействие коррупции		
ОПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	ОП	
ОПК-1.1	Понимает сущность законов и иных нормативных правовых актов, регламентирующих деятельность в сфере образования в Российской Федерации, нормативных документов по вопросам обучения и воспитания детей и молодежи	-	
Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.03.05	Инклюзивное образование		
Б1.О.03.08	Образовательное право		
Б1.О.05	Предметный модуль (по профилю "Цифровые технологии образования")		
Б1.О.05.08	Информационные технологии в педагогическом образовании		
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		
Б2.О.04(У)	Проектно-технологическая практика		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
ОПК-1.2	Применяет в своей деятельности основные нормативно-правовые акты в сфере образования и нормы профессиональной этики	-	
Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.03.05	Инклюзивное образование		
Б1.О.03.08	Образовательное право		
Б1.О.05	Предметный модуль (по профилю "Цифровые технологии образования")		
Б1.О.05.08	Информационные технологии в педагогическом образовании		
Б2.О.04(У)	Проектно-технологическая практика		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
ОПК-1.3	Использует правовые, нравственные и этические нормы, требования профессиональной этики в условиях реальных педагогических ситуаций	-	
Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.03.08	Образовательное право		
Б1.О.03.09	Социальная педагогика		
Б2.О.04(У)	Проектно-технологическая практика		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
ОПК-2	Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий)	ОП	
ОПК-2.1	Понимает методические основы разработки и реализации основных и дополнительных образовательных программ; специфику использования ИКТ в педагогической деятельности	-	
Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.03.01	Педагогика		
Б1.О.05	Предметный модуль (по профилю "Цифровые технологии образования")		
Б1.О.05.01	Теория и практика программирования		
Б1.О.05.05	Мультимедиа и Интернет-технологии		
Б1.О.05.06	Web-технологии		
Б1.О.05.07	Технология разработки интернет ресурсов		
Б1.О.05.08	Информационные технологии в педагогическом образовании		
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-2.2	Анализирует требования федеральных государственных образовательных стандартов для разработки основных и дополнительных образовательных программ	-	
Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.03.01	Педагогика		
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		
Б2.О.04(У)	Проектно-технологическая практика		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
ОПК-2.3	Участвует в разработке отдельных компонентов основных и дополнительных образовательных программ, в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий	-	
Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.03.01	Педагогика		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-3	Способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов	ОП	
ОПК-3.1	Применяет образовательные технологии, необходимые для адресной работы с различными категориями обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями	-	
Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.03.05	Инклюзивное образование		
Б1.О.03.06	Основы вожатской деятельности		
Б1.О.03.09	Социальная педагогика		
Б2.О.03(П)	Производственная педагогическая практика (вожатская практика)		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-3.2	Использует методы (первичного) выявления детей с особыми образовательными потребностями (аутисты, дети с синдромом дефицита внимания и гиперактивностью и др.)	-	
Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.03.05	Инклюзивное образование		
Б1.О.03.09	Социальная педагогика		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-3.3	Организует совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов	-	
Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.03.05	Инклюзивное образование		
Б1.О.03.09	Социальная педагогика		
Б2.О.03(П)	Производственная педагогическая практика (вожатская практика)		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
ОПК-4	Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей	ОП	
ОПК-4.1	Понимает основополагающие принципы духовно-нравственного воспитания обучающихся на основе базовых национальных ценностей	-	
Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.03.03	История педагогики и образования		
Б1.О.03.06	Основы вожатской деятельности		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		
Б2.О.03(П)	Производственная педагогическая практика (вожатская практика)		
Б2.О.04(У)	Проектно-технологическая практика		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
ОПК-4.2	Определяет воспитательные цели, условия и принципы реализации духовно-нравственного воспитания обучающихся на основе базовых национальных ценностей	-	
Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.03.03	История педагогики и образования		
Б1.О.03.06	Основы вожатской деятельности		
Б2.О.03(П)	Производственная педагогическая практика (вожатская практика)		
Б2.О.04(У)	Проектно-технологическая практика		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
ОПК-4.3	Проектирует программы духовно-нравственного воспитания обучающихся на основе базовых национальных ценностей	-	
Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.03.03	История педагогики и образования		
Б1.О.03.06	Основы вожатской деятельности		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
ОПК-5	Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении	ОП	
ОПК-5.1	Понимает принципы организации контроля и оценивания образовательных результатов обучающихся; специальные технологии и методы, позволяющие проводить коррекционно-развивающую работу с неуспевающими обучающимися	-	
Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.03.04	Методология и методы психолого-педагогических исследований		
Б1.О.03.07	Технологии психолого-педагогической диагностики и педагогических измерений		
Б2.О.04(У)	Проектно-технологическая практика		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-5.2	Применяет методы и методики диагностики и оценки уровня и динамики развития обучающихся; проводит педагогическую диагностику неуспеваемости обучающихся	-	
Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.03.04	Методология и методы психолого-педагогических исследований		
Б1.О.03.07	Технологии психолого-педагогической диагностики и педагогических измерений		
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа		
Б2.О.04(У)	Проектно-технологическая практика		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-5.3	Осуществляет контроль и оценку образовательных результатов обучающихся; применяет специальные технологии и методы, позволяющие корректировать трудности в обучении	-	

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.03.04	Методология и методы психолого-педагогических исследований		
Б1.О.03.07	Технологии психолого-педагогической диагностики и педагогических измерений		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-6	Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями	ОП	
ОПК-6.1	Понимает закономерности развития личности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями	-	
Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.03.02	Психология		
Б1.О.03.06	Основы вожатской деятельности		
Б2.О.03(П)	Производственная педагогическая практика (вожатская практика)		
Б2.О.04(У)	Проектно-технологическая практика		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
ОПК-6.2	Использует существующие методики диагностики для выявления особенностей личностного развития обучающихся, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями	-	
Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.03.02	Психология		
Б1.О.03.06	Основы вожатской деятельности		
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа		
Б2.О.04(У)	Проектно-технологическая практика		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
ОПК-6.3	Использует психолого-педагогические технологии для индивидуализации обучения, развития, воспитания; составляет (совместно с психологом и другими специалистами) психолого-педагогическую характеристику обучающегося, в том числе с особыми образовательными потребностями	-	
Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.03.02	Психология		
Б1.О.03.09	Социальная педагогика		
Б2.О.04(У)	Проектно-технологическая практика		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
ОПК-7	Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ	ОП	
ОПК-7.1	Понимает психологические принципы взаимодействия участников образовательных отношений; основные закономерности семейных отношений; закономерности формирования и развития детско-взрослых, детских и подростковых сообществ	-	
Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.03.02	Психология		
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б2.О.03(П)	Производственная педагогическая практика (вожатская практика)		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
ОПК-7.2	Выбирает формы, методы, приемы взаимодействия с разными участниками образовательного процесса (обучающимися, родителями, педагогами, администрацией) в соответствии с контекстом ситуации	-	
Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.03.02	Психология		
Б2.О.03(П)	Производственная педагогическая практика (вожатская практика)		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
ОПК-7.3	Выявляет в ходе наблюдения поведенческие и личностные проблемы обучающихся, связанные с особенностями их развития; взаимодействует с другими специалистами с целью коррекции выявленных проблем	-	
Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.03.02	Психология		
Б1.О.03.09	Социальная педагогика		
Б2.О.04(У)	Проектно-технологическая практика		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
ОПК-8	Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний	ОП	
ОПК-8.1	Понимает содержание научных исследований и специальных знаний в сфере образования и закономерности проектирования и осуществления образовательного процесса	-	
Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.03.07	Технологии психолого-педагогической диагностики и педагогических измерений		
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
ОПК-8.2	Использует специальные научные знания для планирования и реализации урочной и внеурочной деятельности обучающихся, а также в дополнительном образовании детей	-	
Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.03.07	Технологии психолого-педагогической диагностики и педагогических измерений		
Б1.О.03.10	Проектирование образовательных программ		
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
ОПК-8.3	Использует формы и методы обучения, в том числе выходящие за рамки учебных занятий: проектная деятельность, лабораторные эксперименты, полевая практика и т.п.	-	
Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.03.07	Технологии психолого-педагогической диагностики и педагогических измерений		
Б1.О.03.11	Проектная деятельность педагога		
Б2.О.03(П)	Производственная педагогическая практика (вожатская практика)		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
ОПК-9	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОП	
ОПК-9.1	Понимает принципы работы современных информационных технологий в сфере образования	-	

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.О.02	Модуль математики и информатики		
Б1.О.02.01	Информационные технологии		
Б1.О.02.03	Информационно-коммуникационные технологии в образовании		
Б1.О.02.04	Ресурсы цифровой образовательной среды в обучении		
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
ОПК-9.2	Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности в сфере образования	-	
Б1.О.02	Модуль математики и информатики		
Б1.О.02.01	Информационные технологии		
Б1.О.02.03	Информационно-коммуникационные технологии в образовании		
Б1.О.02.04	Ресурсы цифровой образовательной среды в обучении		
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-9.3	Анализирует особенности использования современных информационных технологий в сфере образования	-	
Б1.О.02	Модуль математики и информатики		
Б1.О.02.01	Информационные технологии		
Б1.О.02.03	Информационно-коммуникационные технологии в образовании		
Б1.О.02.04	Ресурсы цифровой образовательной среды в обучении		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Тип задач проф. деятельности:	педагогический		
ПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность в области математики и цифровых технологий образования в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов	ПК	
ПК-1.1	Разрабатывает программы учебных дисциплин по математике и цифровым технологиям образования в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов	-	
Б1.В.02	Профильный профессиональный модуль		
Б1.В.02.01	Мировые информационные ресурсы и социальные сети		
Б1.В.02.02	Методика обучения математике		
Б1.В.02.03	Методика обучения цифровым технологиям образования		
Б1.В.02.04	Проектирование и разработка дополнительных образовательных программ		
Б2.В.01(П)	Производственная педагогическая практика		
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ПК-1.2	Использует методы и приемы формирования универсальных учебных действий в области математики и цифровых технологий образования	-	
Б1.В.02	Профильный профессиональный модуль		
Б1.В.02.02	Методика обучения математике		
Б1.В.02.03	Методика обучения цифровым технологиям образования		
Б1.В.02.04	Проектирование и разработка дополнительных образовательных программ		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б2.В.01(П)	Производственная педагогическая практика		
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ПК-1.3	Осуществляет контроль и оценку учебных достижений, текущих и итоговых результатов обучения в области математики и цифровых технологий образования	-	
Б1.В.02	Профильный профессиональный модуль		
Б1.В.02.02	Методика обучения математике		
Б1.В.02.03	Методика обучения цифровым технологиям образования		
Б2.В.01(П)	Производственная педагогическая практика		
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ПК-2	Способен реализовывать современные, в том числе интерактивные, формы и методы воспитательной работы, как на занятии, так и во внеурочной деятельности по математике и цифровым технологиям образования	ПК	
ПК-2.1	Понимает особенности современных, в том числе интерактивных, форм и методов воспитательной работы и возможности их использования на занятиях и во внеурочной деятельности по математике и цифровым технологиям образования	-	
Б1.В.02	Профильный профессиональный модуль		
Б1.В.02.02	Методика обучения математике		
Б1.В.02.03	Методика обучения цифровым технологиям образования		
Б1.В.02.04	Проектирование и разработка дополнительных образовательных программ		
Б2.В.01(П)	Производственная педагогическая практика		
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ПК-2.2	Применяет современные формы и методы воспитательной работы, в том числе интерактивные, используя их как на занятии, так и во внеурочной деятельности по математике и цифровым технологиям образования	-	
Б1.В.02	Профильный профессиональный модуль		
Б1.В.02.02	Методика обучения математике		
Б1.В.02.03	Методика обучения цифровым технологиям образования		
Б2.В.01(П)	Производственная педагогическая практика		
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ПК-2.3	Проектирует и реализует на занятиях и во внеурочной деятельности по математике и цифровым технологиям образования педагогические ситуации и события (мероприятия), развивающие эмоционально-ценностную сферу ребенка	-	
Б1.В.02	Профильный профессиональный модуль		
Б1.В.02.02	Методика обучения математике		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.В.02.03	Методика обучения цифровым технологиям образования		
Б2.В.01(П)	Производственная педагогическая практика		
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ПК-3	Способен осваивать и адекватно применять специальные технологии и методы, позволяющие проводить развивающую работу с обучающимися при обучении математике и цифровым технологиям образования	ПК	
ПК-3.1	Анализирует принципы функционирования специальных технологий и методов, позволяющих проводить развивающую работу с обучающимися при обучении математике и цифровым технологиям образования	-	
Б1.В.02	Профильный профессиональный модуль		
Б1.В.02.02	Методика обучения математике		
Б1.В.02.03	Методика обучения цифровым технологиям образования		
Б2.В.01(П)	Производственная педагогическая практика		
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
ПК-3.2	Осваивает специальные технологии и методы, позволяющие проводить развивающую работу с обучающимися при обучении математике и цифровым технологиям образования	-	
Б1.В.02	Профильный профессиональный модуль		
Б1.В.02.02	Методика обучения математике		
Б1.В.02.03	Методика обучения цифровым технологиям образования		
Б2.В.01(П)	Производственная педагогическая практика		
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
ПК-3.3	Осваивает специальные технологии и методы, позволяющие проводить развивающую работу с обучающимися при обучении математике и цифровым технологиям образования	-	
Б1.В.02	Профильный профессиональный модуль		
Б1.В.02.02	Методика обучения математике		
Б1.В.02.03	Методика обучения цифровым технологиям образования		
Б2.В.01(П)	Производственная педагогическая практика		
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Тип задач проф. деятельности:	методический		
ПК-4	Способен разрабатывать программно-методическое обеспечение образовательных программ по математике и цифровым технологиям образования	ПК	Анализ требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда, обобщения отечественного и зарубежного опыта, проведения консультаций с ведущими работодателями, объединениями работодателей отрасли, в которой востребованы выпускники

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
ПК-4.1	Понимает основы методики преподавания математики и цифровых технологий образования, основные принципы деятельностного подхода, виды и приемы современных педагогических технологий	-	
Б1.В.02	Профильный профессиональный модуль		
Б1.В.02.02	Методика обучения математике		
Б1.В.02.03	Методика обучения цифровым технологиям образования		
Б1.В.02.04	Проектирование и разработка дополнительных образовательных программ		
Б2.В.01(П)	Производственная педагогическая практика		
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
ПК-4.2	Определяет на основе анализа учебной деятельности обучающегося оптимальные способы его обучения и развития в области математики и цифровых технологий образования	-	
Б1.В.02	Профильный профессиональный модуль		
Б1.В.02.02	Методика обучения математике		
Б1.В.02.03	Методика обучения цифровым технологиям образования		
Б2.В.01(П)	Производственная педагогическая практика		
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
ПК-4.3	Разрабатывает общеобразовательные программы (или их компоненты), рабочие программы дисциплины и учебно-методические материалы по математике и цифровым технологиям образования	-	
Б1.В.02	Профильный профессиональный модуль		
Б1.В.02.02	Методика обучения математике		
Б1.В.02.03	Методика обучения цифровым технологиям образования		
Б2.В.01(П)	Производственная педагогическая практика		
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
ПК-5	Способен осваивать базовые научно-теоретические знания и практические умения в предметных областях «математика» и «цифровые технологии образования» и использовать их в профессиональной деятельности	ПК	
ПК-5.1	Понимает основы математических моделей реального объекта или процесса, использует совместно с обучающимися источники информации для решения практических или познавательных задач	-	
Б1.В.02	Профильный профессиональный модуль		
Б1.В.02.02	Методика обучения математике		
Б1.В.02.03	Методика обучения цифровым технологиям образования		
Б2.В.01(П)	Производственная педагогическая практика		
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ПК-5.2	Формирует способности к постижению основ математических моделей реального объекта или процесса, готовности к применению моделирования для построения объектов и процессов, определения или предсказания их свойств	-	
Б1.В.02	Профильный профессиональный модуль		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.В.02.02	Методика обучения математике		
Б1.В.02.03	Методика обучения цифровым технологиям образования		
Б2.В.01(П)	Производственная педагогическая практика		
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ПК-5.3	Применяет на практике конкретные знания и умения в профессиональной педагогической деятельности в области математики и цифровых технологий образования	-	
Б1.В.02	Профильный профессиональный модуль		
Б1.В.02.02	Методика обучения математике		
Б1.В.02.03	Методика обучения цифровым технологиям образования		
Б2.В.01(П)	Производственная педагогическая практика		
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		