МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Сибирский государственный индустриальный университет

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 28.03.2024

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 в образовании
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) 2024
Учебный год 2024-2025
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: 21-03-2024 11:39:58 ПРОВЕРИТЬ ПОДПИСЬ

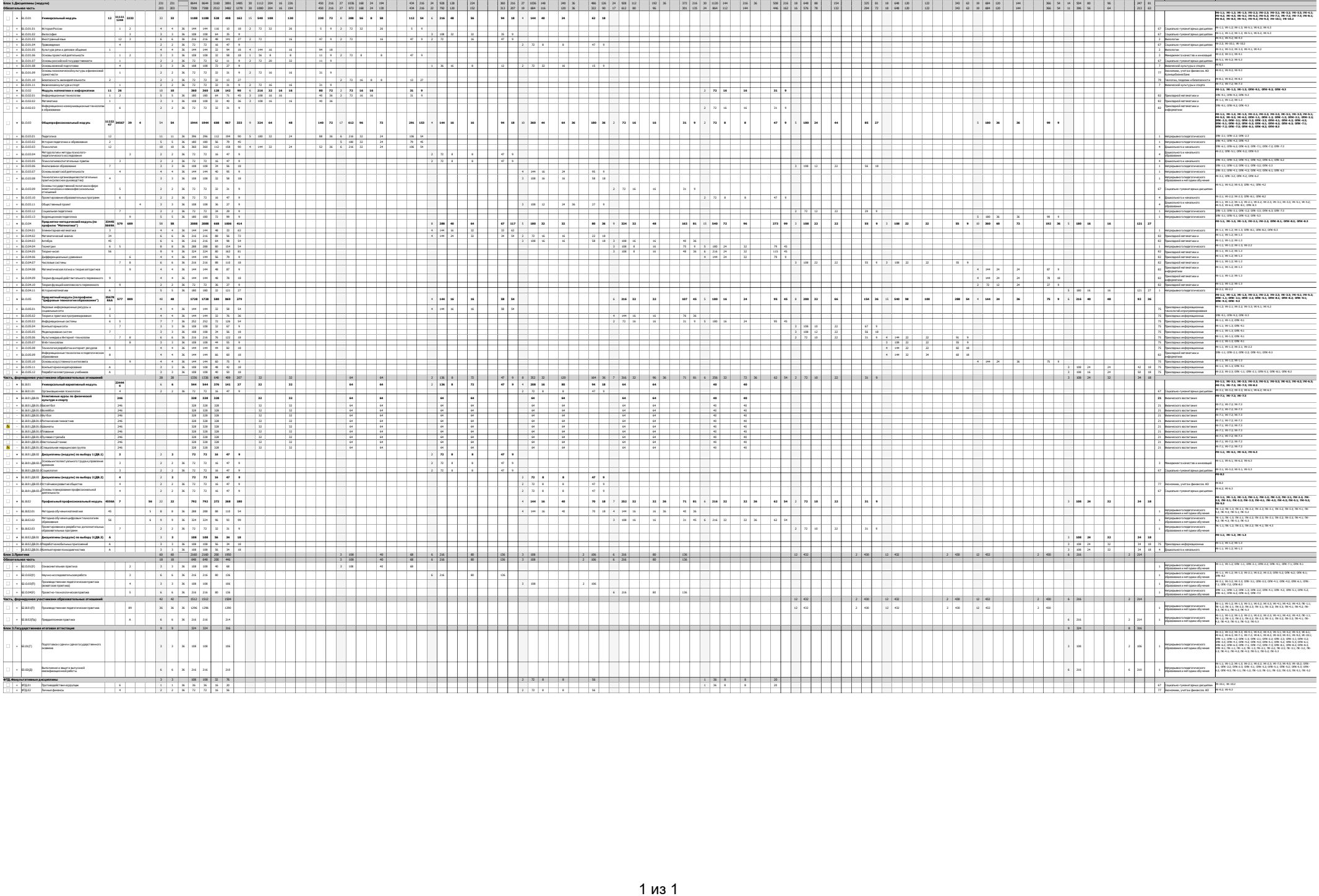
Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																	Э Э Э Э Э	Э Э Э * *	* * * * *	Э	Э	Э				*	*	*	*	*	*								Э Э Э Э Э	Э Э Э * *	Э Э К К К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																	Э Э Э Э Э	Э Э Э * *	* * * * *	Э	Э	Э				*															П П П П П	П Э Э Э * Э	Э Э К К К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																	Э Э Э Э Э	Э Э Э * *	* * * * *	Э	Э	Э				*															Э Э Э Э Э	Э Э Э * *	Э Э К К К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV												Э Э Э Э Э	Э Э Э П П	П	П	П	П П П * *	* * * * *	П	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 Э Э Э	Э П П П П	П	П	П	П П П * *	* * * * *	П	П	П	П П			*						Э	Э К К Пд	Пд	Пд Пд Пд Пд *	Пд Пд Пд Пд Пд	К Г Г Г Г	Г	Г Д Д Д Д	Д Д Д * Д	Д	Д	Д К К К К	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 4/6	6 4/6	4	4	8	1 3/6	1 1/6	2 4/6	1	1 3/6	2 3/6	27 5/6
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		64 дн	64 дн		69 дн	69 дн		64 дн	64 дн		65 дн	65 дн	331 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	216 дн	366 дн	150 дн	215 дн	365 дн	150 дн	215 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	157 дн	209 дн	366 дн	
Високосный год			☑			☐			☐			☐			☑		

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 _o_ПМЦ-24_5 (Математика и ЦТО).plx', код направления 44.03.05, направленность (профиль) : Математика и цифровые технологии в образ



КУРС 1 Учебный план бакалавриата '44.03.05 _о_ПМЦ-24_5 (Математика и ЦТО).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2024

Семестр 1

№	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)				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.01.05	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 российской государственности	За	72	52	20				32						11		9		2	
7	Б1.О.01.09	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	За	72	32	16				16						31		9		2	
8	Б1.О.01.10	Безопасность жизнедеятельности																			
9	Б1.О.01.11	Физическая культура и спорт	За	72	32	16				16						31		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	История педагогики и образования																			
16	Б1.О.03.03	Психология	Эк	144	56	32				24						52		36		4	
17	Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		32	32					32											
18	Б1.В.01.ДВ.01.01	Баскетбол		32	32					32											
19	*Б1.В.01.ДВ.01.02*	*Волейбол*		32	32					32											
20	*Б1.В.01.ДВ.01.03*	*Футбол*		32	32					32											
21	*Б1.В.01.ДВ.01.04*	*Ритмическая гимнастика*		32	32					32											
22	*Б1.В.01.ДВ.01.05*	*Шахматы*		32	32					32											
23	*Б1.В.01.ДВ.01.06*	*Плавание*		32	32					32											
24	*Б1.В.01.ДВ.01.07*	*Пулевая стрельба*		32	32					32											
25	*Б1.В.01.ДВ.01.08*	*Настольный теннис*		32	32					32											
26	*Б1.В.01.ДВ.01.09*	*Специальная медицинская группа*		32	32					32											
27	**Б2.О.01(У)**	**Ознакомительная практика**																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(5) За(6)																		
ПРАКТИКИ		(План)																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																			
КАНИКУЛЫ																					

Семестр 2

№	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)		1144																30	20
ИТОГО по ОП (без факультативов)		1144																30	
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	Эк За ЗаО(2)	288	122	56		8		58						112		54		8	
2	ЗаО	72	58	32				26						5		9		2	
3	За	72	16					16						47		9		2	
4																			
5	ЗаО	72	16	8				8						47		9		2	
6																			
7																			
8	Эк	72	32	16		8		8						13		27		2	
9																			
10	За	72	32	16		16								31		9		2	
11	За	72	32	16		16								31		9		2	
12																			
13	Эк(3)	612	168	96				72						291		153		17	
14	Эк	216	56	32				24						106		54		6	
15	Эк	180	56	32				24						79		45		5	
16	Эк	216	56	32				24						106		54		6	
17	За	64	64					64											
18	За	64	64					64											
19	За	64	64					64											
20	За	64	64					64											
21	За	64	64					64											
22	За	64	64					64											
23	За	64	64					64											
24	За	64	64					64											
25	За	64	64					64											
26	За	64	64					64											
27	ЗаО	108	40					40	40					68	68			3	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Эк(4) За(3) ЗаО(3)																		
ПРАКТИКИ (План)																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)																			
КАНИКУЛЫ																			9 4/6

Итого за курс

№	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)		2256																60	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)		2256																60			
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	Эк(2) За(7) ЗаО(2)	828	360	164		8		188						342		126		23			1234
2	За ЗаО	144	116	64				52						10		18		4		67	12
3	За(2)	144	32					32						94		18		4		2	123
4	Эк	144	32	16				16						94		18		4		2	1
5	За ЗаО	108	32	16				16						58		18		3		3	12
6	За	72	52	20				32						11		9		2		67	1
7	За	72	32	16				16						31		9		2		77	1
8	Эк	72	32	16		8		8						13		27		2		79	2
9	За	72	32	16				16						31		9		2		7	1
10	Эк(2) За	288	96	48		32		16						111		81		8			126
11	Эк За	180	64	32		32								71		45		5		82	12
12	Эк	108	32	16				16						40		36		3		82	1
13	Эк(5)	936	280	160				120						431		225		26			12345679
14	Эк(2)	396	112	64				48						194		90		11		1	12
15	Эк	180	56	32				24						79		45		5		1	2
16	Эк(2)	360	112	64				48						158		90		10		4	12
17	За	96	96					96													123456
18	За	96	96					96												21	123456
19	За	96	96					96												21	123456
20	За	96	96					96												21	123456
21	За	96	96					96												21	123456
22	За	96	96					96												21	123456
23	За	96	96					96												21	123456
24	За	96	96					96												21	123456
25	За	96	96					96												21	123456
26	За	96	96					96												21	123456
27	ЗаО	108	40					40	40					68	68			3		1	2
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Эк(9) За(9) ЗаО(3)																				
ПРАКТИКИ (План)																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)																					
КАНИКУЛЫ																			9 4/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3																		
				Академических часов																	
			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	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.)		23																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1080**	**368**	**128**				**240**	**80**					**496**	**136**	**216**		**30**	ТО: 16 Э: 4
1	Б1.О.01	Универсальный модуль	ЗаО(2)	**216**	104	48				56						94		18		6	
2	Б1.О.01.02	Философия	ЗаО	**108**	64	32				32						35		9		3	
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык	ЗаО	**72**	16					16						47		9		2	
4	Б1.О.01.04	Правоведение																			
5	Б1.О.01.08	Основы военной подготовки		**36**	24	16				8						12				1	
6	Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль	За ЗаО	**144**	32	16				16						94		18		4	
7	Б1.О.03.04	Методология и методы психолого-педагогического исследования	ЗаО	**72**	16	8				8						47		9		2	
8	Б1.О.03.05	Психология воспитательных практик	За	**72**	16	8				8						47		9		2	
9	Б1.О.03.07	Основы вожатской деятельности																			
10	Б1.О.03.08	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)																			
11	Б1.О.03.11	Общественный проект																			
12	Б1.О.04	Предметно-методический модуль (по профилю "Математика")	Эк(2)	**288**	104	40				64						67		117		8	
13	Б1.О.04.01	Элементарная математика	Эк	**144**	48	16				32						33		63		4	
14	Б1.О.04.02	Математический анализ	Эк	**144**	56	24				32						34		54		4	
15	Б1.О.04.03	Алгебра																			
16	Б1.О.05	Предметный модуль (по профилю "Цифровые технологии образования")	Эк	**144**	32	16				16						58		54		4	
17	Б1.О.05.01	Мировые информационные ресурсы и социальные сети	Эк	**144**	32	16				16						58		54		4	
18	Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	За	**136**	80	8				72						47		9		2	
19	Б1.В.01.01	Организационная психология																			
20	Б1.В.01.ДВ.01.01	Баскетбол		**64**	64					64											
21	*Б1.В.01.ДВ.01.02*	*Волейбол*		**64**	64					64											
22	*Б1.В.01.ДВ.01.03*	*Футбол*		**64**	64					64											
23	*Б1.В.01.ДВ.01.04*	*Ритмическая гимнастика*		**64**	64					64											
24	*Б1.В.01.ДВ.01.05*	*Шахматы*		**64**	64					64											
25	*Б1.В.01.ДВ.01.06*	*Плавание*		**64**	64					64											
26	*Б1.В.01.ДВ.01.07*	*Пулевая стрельба*		**64**	64					64											
27	*Б1.В.01.ДВ.01.08*	*Настольный теннис*		**64**	64					64											
28	*Б1.В.01.ДВ.01.09*	*Специальная медицинская группа*		**64**	64					64											
29	Б1.В.01.ДВ.02.01	Основы интеллектуального труда и управление временем	За	**72**	16	8				8						47		9		2	
30	*Б1.В.01.ДВ.02.02*	*Социология*	За	**72**	16	8				8						47		9		2	
31	Б1.В.01.ДВ.03.01	Устойчивое развитие общества																			
32	*Б1.В.01.ДВ.03.02*	*Основы планирования профессиональной деятельности*																			
33	Б1.В.02	Профильный профессиональный модуль																			
34	Б1.В.02.01	Методика обучения математике																			
35	**Б2.О.02(У)**	**Научно-исследовательская работа**	ЗаО	**216**	80					80	80					136	136			6	
36	ФТД.02	Личные финансы																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(2) ЗаО(4)																		
ПРАКТИКИ		(План)																			
	Б2.О.03(П)	Производственная педагогическая практика (вожатская практика)																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																			
КАНИКУЛЫ																					

№	Индекс	Наименование	Семестр 4																		
				Академических часов																	
			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	Контроль пр. подгот	з.е.	Недель
ИТОГО (с факультативами)				1216																32	20 4/6
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.)		47.3																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		20.3																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		20.3																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**972**	**324**	**148**				**176**		**36**				**486**		**126**		**27**	ТО: 16 Э: 2 2/3
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.01.04	Правоведение	За	**72**	16	8				8						47		9		2	
5	Б1.О.01.08	Основы военной подготовки	За	**72**	48	32				16						15		9		2	
6	Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль	Эк За КП	**360**	108	44				64		36				180		36		10	
7	Б1.О.03.04	Методология и методы психолого-педагогического исследования																			
8	Б1.О.03.05	Психология воспитательных практик																			
9	Б1.О.03.07	Основы вожатской деятельности	За	**144**	40	16				24						95		9		4	
10	Б1.О.03.08	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	Эк	**108**	32	16				16						58		18		3	
11	Б1.О.03.11	Общественный проект	КП	**108**	36	12				24		36				27		9		3	
12	Б1.О.04	Предметно-методический модуль (по профилю "Математика")	Эк(2)	**180**	64	32				32						80		36		5	
13	Б1.О.04.01	Элементарная математика																			
14	Б1.О.04.02	Математический анализ	Эк	**72**	32	16				16						22		18		2	
15	Б1.О.04.03	Алгебра	Эк	**108**	32	16				16						58		18		3	
16	Б1.О.05	Предметный модуль (по профилю "Цифровые технологии образования")																			
17	Б1.О.05.01	Мировые информационные ресурсы и социальные сети																			
18	Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	За(3)	**208**	96	16				80						94		18		4	
19	Б1.В.01.01	Организационная психология	За	**72**	16	8				8						47		9		2	
20	Б1.В.01.ДВ.01.01	Баскетбол	За	**64**	64					64											
21	*Б1.В.01.ДВ.01.02*	*Волейбол*	За	**64**	64					64											
22	*Б1.В.01.ДВ.01.03*	*Футбол*	За	**64**	64					64											
23	*Б1.В.01.ДВ.01.04*	*Ритмическая гимнастика*	За	**64**	64					64											
24	*Б1.В.01.ДВ.01.05*	*Шахматы*	За	**64**	64					64											
25	*Б1.В.01.ДВ.01.06*	*Плавание*	За	**64**	64					64											
26	*Б1.В.01.ДВ.01.07*	*Пулевая стрельба*	За	**64**	64					64											
27	*Б1.В.01.ДВ.01.08*	*Настольный теннис*	За	**64**	64					64											
28	*Б1.В.01.ДВ.01.09*	*Специальная медицинская группа*	За	**64**	64					64											
29	Б1.В.01.ДВ.02.01	Основы интеллектуального труда и управление временем																			
30	*Б1.В.01.ДВ.02.02*	*Социология*																			
31	Б1.В.01.ДВ.03.01	Устойчивое развитие общества	За	**72**	16	8				8						47		9		2	
32	*Б1.В.01.ДВ.03.02*	*Основы планирования профессиональной деятельности*	За	**72**	16	8				8						47		9		2	
33	Б1.В.02	Профильный профессиональный модуль	Эк	**144**	56	16				40						70		18		4	
34	Б1.В.02.01	Методика обучения математике	Эк	**144**	56	16				40						70		18		4	
35	**Б2.О.02(У)**	**Научно-исследовательская работа**																			
36	ФТД.02	Личные финансы	За	**72**	16	8				8						56				2	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(7) КП																		
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 АТТЕСТАЦИЯ		(План)																			
КАНИКУЛЫ																					9

№	Индекс	Наименование	Итого за курс																			Каф.	Семестр
				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	Контроль пр. подгот	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				2360																62	40 4/6		
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.)		50.7																			
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		21.7																			
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		21.7																			
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**2052**	**692**	**276**				**416**	**80**	**36**				**982**	**136**	**342**		**57**	ТО: 32 Э: 6 2/3		
1	Б1.О.01	Универсальный модуль	За(2) ЗаО(2)	**360**	168	88				80						156		36		10			1234
2	Б1.О.01.02	Философия	ЗаО	**108**	64	32				32						35		9		3		67	3
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык	ЗаО	**72**	16					16						47		9		2		2	123
4	Б1.О.01.04	Правоведение	За	**72**	16	8				8						47		9		2		67	4
5	Б1.О.01.08	Основы военной подготовки	За	**108**	72	48				24						27		9		3		7	34
6	Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль	Эк За(2) ЗаО КП	**504**	140	60				80		36				274		54		14			12345679
7	Б1.О.03.04	Методология и методы психолого-педагогического исследования	ЗаО	**72**	16	8				8						47		9		2		4	3
8	Б1.О.03.05	Психология воспитательных практик	За	**72**	16	8				8						47		9		2		4	3
9	Б1.О.03.07	Основы вожатской деятельности	За	**144**	40	16				24						95		9		4		1	4
10	Б1.О.03.08	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	Эк	**108**	32	16				16						58		18		3		1	4
11	Б1.О.03.11	Общественный проект	КП	**108**	36	12				24		36				27		9		3		4	4
12	Б1.О.04	Предметно-методический модуль (по профилю "Математика")	Эк(4)	**468**	168	72				96						147		153		13			3456789А
13	Б1.О.04.01	Элементарная математика	Эк	**144**	48	16				32						33		63		4		1	3
14	Б1.О.04.02	Математический анализ	Эк(2)	**216**	88	40				48						56		72		6		82	34
15	Б1.О.04.03	Алгебра	Эк	**108**	32	16				16						58		18		3		82	45
16	Б1.О.05	Предметный модуль (по профилю "Цифровые технологии образования")	Эк	**144**	32	16				16						58		54		4			356789А
17	Б1.О.05.01	Мировые информационные ресурсы и социальные сети	Эк	**144**	32	16				16						58		54		4		75	3
18	Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	За(4)	**344**	176	24				152						141		27		6			123456
19	Б1.В.01.01	Организационная психология	За	**72**	16	8				8						47		9		2		67	4
20	Б1.В.01.ДВ.01.01	Баскетбол	За	**128**	128					128												21	123456
21	*Б1.В.01.ДВ.01.02*	*Волейбол*	За	**128**	128					128												21	123456
22	*Б1.В.01.ДВ.01.03*	*Футбол*	За	**128**	128					128												21	123456
23	*Б1.В.01.ДВ.01.04*	*Ритмическая гимнастика*	За	**128**	128					128												21	123456
24	*Б1.В.01.ДВ.01.05*	*Шахматы*	За	**128**	128					128												21	123456
25	*Б1.В.01.ДВ.01.06*	*Плавание*	За	**128**	128					128												21	123456
26	*Б1.В.01.ДВ.01.07*	*Пулевая стрельба*	За	**128**	128					128												21	123456
27	*Б1.В.01.ДВ.01.08*	*Настольный теннис*	За	**128**	128					128												21	123456
28	*Б1.В.01.ДВ.01.09*	*Специальная медицинская группа*	За	**128**	128					128												21	123456
29	Б1.В.01.ДВ.02.01	Основы интеллектуального труда и управление временем	За	**72**	16	8				8						47		9		2		3	3
30	*Б1.В.01.ДВ.02.02*	*Социология*	За	**72**	16	8				8						47		9		2		67	3
31	Б1.В.01.ДВ.03.01	Устойчивое развитие общества	За	**72**	16	8				8						47		9		2		77	4
32	*Б1.В.01.ДВ.03.02*	*Основы планирования профессиональной деятельности*	За	**72**	16	8				8						47		9		2		67	4
33	Б1.В.02	Профильный профессиональный модуль	Эк	**144**	56	16				40						70		18		4			4567А
34	Б1.В.02.01	Методика обучения математике	Эк	**144**	56	16				40						70		18		4		1	45
35	**Б2.О.02(У)**	**Научно-исследовательская работа**	ЗаО	**216**	80					80	80					136	136			6		1	3
36	ФТД.02	Личные финансы	За	**72**	16	8				8						56				2		77	4
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(7) За(9) ЗаО(4) КП																				
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 АТТЕСТАЦИЯ		(План)																					
КАНИКУЛЫ																					9		

КУРС 3 Учебный план бакалавриата '44.03.05 _о_ПМЦ-24_5 (Математика и ЦТО).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2024

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	Конт роль	Конт роль 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.)		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.03.09	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	За	72	32	16				16						31		9		2	
5	Б1.О.03.10	Проектирование образовательных программ																			
6	Б1.О.04	Предметно-методический 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.05.02	Теория и практика программирования	Эк	144	32	16				16						76		36		4	
13	Б1.О.05.03	Информационные системы	За	72	32	16				16						31		9		2	
14	Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		64	64					64											
15	Б1.В.01.ДВ.01.01	Баскетбол		64	64					64											
16	*Б1.В.01.ДВ.01.02*	*Волейбол*		64	64					64											
17	*Б1.В.01.ДВ.01.03*	*Футбол*		64	64					64											
18	*Б1.В.01.ДВ.01.04*	*Ритмическая гимнастика*		64	64					64											
19	*Б1.В.01.ДВ.01.05*	*Шахматы*		64	64					64											
20	*Б1.В.01.ДВ.01.06*	*Плавание*		64	64					64											
21	*Б1.В.01.ДВ.01.07*	*Пулевая стрельба*		64	64					64											
22	*Б1.В.01.ДВ.01.08*	*Настольный теннис*		64	64					64											
23	*Б1.В.01.ДВ.01.09*	*Специальная медицинская группа*		64	64					64											
24	Б1.В.02	Профильный профессиональный модуль	Эк(2) КР	252	64	32				32		36				71		81		7	
25	Б1.В.02.01	Методика обучения математике	Эк КР	144	32	16				16		36				40		36		4	
26	Б1.В.02.02	Методика обучения цифровым технологиям образования	Эк	108	32	16				16						31		45		3	
27	**Б2.О.04(У)**	**Проектно-технологическая практика**	ЗаО	216	80					80	80					136	136			6	
28	ФТД.01	Противодействие коррупции																			
		ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Эк(5) За(3) ЗаО КР																		
		ПРАКТИКИ (План)																			
		ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИИ (План)																			
		КАНИКУЛЫ																			

Семестр 6 (Академических часов)

№	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)		1156																31	20
ИТОГО по ОП (без факультативов)		1120																30	
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	За	72	32	16				16						31		9		2	
2	За	72	32	16				16						31		9		2	
3	За	72	16	8				8						47		9		2	
4																			
5	За	72	16	8				8						47		9		2	
6	Эк(2) ЗаО	540	168	72				96						273		99		15	
7																			
8	Эк	180	56	24				32						79		45		5	
9	Эк	216	56	24				32						115		45		6	
10	ЗаО	144	56	24				32						79		9		4	
11	Эк	180	40	16				24						95		45		5	
12																			
13	Эк	180	40	16				24						95		45		5	
14	За	40	40					40											
15	За	40	40					40											
16	За	40	40					40											
17	За	40	40					40											
18	За	40	40					40											
19	За	40	40					40											
20	За	40	40					40											
21	За	40	40					40											
22	За	40	40					40											
23	За	40	40					40											
24	Эк КР	216	64	32				32		36				62		54		6	
25																			
26	Эк КР	216	64	32				32		36				62		54		6	
27																			
28	За	36	16	8				8						20				1	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Эк(4) За(4) ЗаО КР																		
ПРАКТИКИ (План)																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИИ (План)																			
КАНИКУЛЫ																			9 4/6

Итого за курс (Академических часов)

№	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)		2300																61	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)		2264																60			
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	За	72	32	16				16						31		9		2			126
2	За	72	32	16				16						31		9		2		82	6
3	За(2)	144	48	24				24						78		18		4			12345679
4	За	72	32	16				16						31		9		2		67	5
5	За	72	16	8				8						47		9		2		4	6
6	Эк(4) За ЗаО	864	248	104				144						436		180		24			3456789А
7	Эк	108	32	16				16						40		36		3		82	45
8	Эк За	288	80	32				48						154		54		8		1	56
9	Эк(2)	324	80	32				48						163		81		9		82	56
10	ЗаО	144	56	24				32						79		9		4		82	6
11	Эк(2) За	396	104	48				56						202		90		11			356789А
12	Эк	144	32	16				16						76		36		4		75	5
13	Эк За	252	72	32				40						126		54		7		75	56
14	За	104	104					104													123456
15	За	104	104					104												21	123456
16	За	104	104					104												21	123456
17	За	104	104					104												21	123456
18	За	104	104					104												21	123456
19	За	104	104					104												21	123456
20	За	104	104					104												21	123456
21	За	104	104					104												21	123456
22	За	104	104					104												21	123456
23	За	104	104					104												21	123456
24	Эк(3) КР(2)	468	128	64				64		72				133		135		13			4567А
25	Эк КР	144	32	16				16		36				40		36		4		1	45
26	Эк(2) КР	324	96	48				48		36				93		99		9		1	56
27	ЗаО	216	80					80	80					136	136			6		1	5
28	За	36	16	8				8						20				1		67	6
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Эк(9) За(7) ЗаО(2) КР(2)																				
ПРАКТИКИ (План)																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИИ (План)																					
КАНИКУЛЫ																			9 4/6		

КУРС 4 Учебный план бакалавриата '44.03.05 _о_ПМЦ-24_5 (Математика и ЦТО).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2024

Семестр 7

№	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)				**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**						**325**		**81**		**18**	ТО: 11 Э: 1 1/2
1	Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль	Эк За	**180**	68	24				44						85		27		5	
2	Б1.О.03.06	Инклюзивное образование	Эк	**108**	34	12				22						56		18		3	
3	Б1.О.03.12	Социальная педагогика	За	**72**	34	12				22						29		9		2	
4	Б1.О.04	Предметно-методический 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 За(2)	**288**	98	32				66						154		36		8	
7	Б1.О.05.04	Компьютерные сети	За	**108**	32	10				22						67		9		3	
8	Б1.О.05.05	Моделирование систем	Эк	**108**	34	12				22						56		18		3	
9	Б1.О.05.06	Мультимедиа и Интернет-технологии	За	**72**	32	10				22						31		9		2	
10	Б1.О.05.07	Web-технологии																			
11	Б1.О.05.08	Технология разработки интернет ресурсов																			
12	Б1.О.05.09	Информационные технологии в педагогическом образовании																			
13	Б1.В.02	Профильный профессиональный модуль	За	**72**	32	10				22						31		9		2	
14	Б1.В.02.03	Проектирование и разработка дополнительных образовательных программ	За	**72**	32	10				22						31		9		2	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(5)																		
ПРАКТИКИ		(План)		432										2	2	430	430			12	8
	Б2.В.01(П)	Производственная педагогическая практика		432										2	2	430	430			12	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																			
КАНИКУЛЫ																					

Семестр 8

№	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)				**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.03.06	Инклюзивное образование																			
3	Б1.О.03.12	Социальная педагогика																			
4	Б1.О.04	Предметно-методический модуль (по профилю "Математика")	ЗаО	**108**	44	22				22						55		9		3	
5	Б1.О.04.07	Числовые системы	ЗаО	**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.05.04	Компьютерные сети																			
8	Б1.О.05.05	Моделирование систем																			
9	Б1.О.05.06	Мультимедиа и Интернет-технологии	ЗаО	**144**	44	22				22						91		9		4	
10	Б1.О.05.07	Web-технологии	ЗаО	**108**	44	22				22						55		9		3	
11	Б1.О.05.08	Технология разработки интернет ресурсов	Эк	**144**	44	22				22						82		18		4	
12	Б1.О.05.09	Информационные технологии в педагогическом образовании	Эк	**144**	66	32				34						60		18		4	
13	Б1.В.02	Профильный профессиональный модуль																			
14	Б1.В.02.03	Проектирование и разработка дополнительных образовательных программ																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО(3)																		
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

№	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)				**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**						**668**		**144**		**36**	ТО: 22 Э: 2 2/3		
1	Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль	Эк За	**180**	68	24				44						85		27		5			12345679
2	Б1.О.03.06	Инклюзивное образование	Эк	**108**	34	12				22						56		18		3		1	7
3	Б1.О.03.12	Социальная педагогика	За	**72**	34	12				22						29		9		2		1	7
4	Б1.О.04	Предметно-методический модуль (по профилю "Математика")	За ЗаО	**216**	88	44				44						110		18		6			3456789A
5	Б1.О.04.07	Числовые системы	За ЗаО	**216**	88	44				44						110		18		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			356789A
7	Б1.О.05.04	Компьютерные сети	За	**108**	32	10				22						67		9		3		75	7
8	Б1.О.05.05	Моделирование систем	Эк	**108**	34	12				22						56		18		3		75	7
9	Б1.О.05.06	Мультимедиа и Интернет-технологии	За ЗаО	**216**	76	32				44						122		18		6		75	78
10	Б1.О.05.07	Web-технологии	ЗаО	**108**	44	22				22						55		9		3		75	8
11	Б1.О.05.08	Технология разработки интернет ресурсов	Эк	**144**	44	22				22						82		18		4		75	8
12	Б1.О.05.09	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			4567A
14	Б1.В.02.03	Проектирование и разработка дополнительных образовательных программ	За	**72**	32	10				22						31		9		2		1	7
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(5) ЗаО(3)																				
ПРАКТИКИ		(План)		864										4	4	860	860			24	16		
	Б2.В.01(П)	Производственная педагогическая практика	ЗаО	864										4	4	860	860			24	16	1	789
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																					
КАНИКУЛЫ																					9		

Семестр 9 (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	Контроль пр. подгот	з.е.	Недель
ИТОГО (с факультативами)				1116																31	21
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116																31	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		52.5																	
		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)				684	264	120				144						366		54		19	ТО: 12 Э: 1
1	Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль	ЗаО	180	72	36				36						99		9		5	
2	Б1.О.03.13	Коррекционная педагогика	ЗаО	180	72	36				36						99		9		5	
3	Б1.О.04	Предметно-методический модуль (по профилю "Математика")	Эк За ЗаО	360	132	60				72						192		36		10	
4	Б1.О.04.08	Математическая логика и теория алгоритмов	ЗаО	144	48	24				24						87		9		4	
5	Б1.О.04.09	Теория функций действительного переменного	Эк	144	48	24				24						78		18		4	
6	Б1.О.04.10	Теория функций комплексного переменного	За	72	36	12				24						27		9		2	
7	Б1.О.04.11	История математики																			
8	Б1.О.05	Предметный модуль (по профилю "Цифровые технологии образования")	ЗаО	144	60	24				36						75		9		4	
9	Б1.О.05.10	Основы искусственного интеллекта	ЗаО	144	60	24				36						75		9		4	
10	Б1.О.05.11	Компьютерное моделирование																			
11	Б1.О.05.12	Разработка электронных учебников																			
12	Б1.В.02	Профильный профессиональный модуль																			
13	Б1.В.02.ДВ.01.01	Разработка мобильных приложений																			
14	*Б1.В.02.ДВ.01.02*	*Компьютерная психодиагностика*																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За ЗаО(3)																		
ПРАКТИКИ		(План)		432										2	2	430	430			12	8
	Б2.В.01(П)	Производственная педагогическая практика	ЗаО	432										2	2	430	430			12	8
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																			
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																			
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																			
КАНИКУЛЫ																					

Семестр А (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	Контроль пр. подгот	з.е.	Недель
ИТОГО (с факультативами)				1044																29	19 3/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044																29	
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.)		22																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				504	176	80				96						247		81		14	ТО: 8 Э: 1 1/2
1	Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль																			
2	Б1.О.03.13	Коррекционная педагогика																			
3	Б1.О.04	Предметно-методический модуль (по профилю "Математика")	Эк	180	32	16				16						121		27		5	
4	Б1.О.04.08	Математическая логика и теория алгоритмов																			
5	Б1.О.04.09	Теория функций действительного переменного																			
6	Б1.О.04.10	Теория функций комплексного переменного																			
7	Б1.О.04.11	История математики	Эк	180	32	16				16						121		27		5	
8	Б1.О.05	Предметный модуль (по профилю "Цифровые технологии образования")	Эк(2)	216	88	40				48						92		36		6	
9	Б1.О.05.10	Основы искусственного интеллекта																			
10	Б1.О.05.11	Компьютерное моделирование	Эк	108	48	24				24						42		18		3	
11	Б1.О.05.12	Разработка электронных учебников	Эк	108	40	16				24						50		18		3	
12	Б1.В.02	Профильный профессиональный модуль	Эк	108	56	24				32						34		18		3	
13	Б1.В.02.ДВ.01.01	Разработка мобильных приложений	Эк	108	56	24				32						34		18		3	
14	*Б1.В.02.ДВ.01.02*	*Компьютерная психодиагностика*	Эк	108	56	24				32						34		18		3	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4)																		
ПРАКТИКИ		(План)		216										2	2	214	214			6	4
	Б2.В.01(П)	Производственная педагогическая практика																			
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	ЗаО	216										2	2	214	214			6	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)		324										8		316				9	6
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		108										2		106				3	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		216										6		210				6	4
КАНИКУЛЫ																					9 1/6

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	Конт роль	Контроль пр. подгот	з.е. Всего	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультативами)				2160																60	40 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2160																60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		52.7																			
		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)				1188	440	200				240						613		135		33	ТО: 20 Э: 2 1/2		
1	Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль	ЗаО	180	72	36				36						99		9		5			12345679
2	Б1.О.03.13	Коррекционная педагогика	ЗаО	180	72	36				36						99		9		5		1	9
3	Б1.О.04	Предметно-методический модуль (по профилю "Математика")	Эк(2) За ЗаО	540	164	76				88						313		63		15			3456789A
4	Б1.О.04.08	Математическая логика и теория алгоритмов	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		82	9
6	Б1.О.04.10	Теория функций комплексного переменного	За	72	36	12				24						27		9		2		82	9
7	Б1.О.04.11	История математики	Эк	180	32	16				16						121		27		5		1	A
8	Б1.О.05	Предметный модуль (по профилю "Цифровые технологии образования")	Эк(2) ЗаО	360	148	64				84						167		45		10			356789A
9	Б1.О.05.10	Основы искусственного интеллекта	ЗаО	144	60	24				36						75		9		4		75	9
10	Б1.О.05.11	Компьютерное моделирование	Эк	108	48	24				24						42		18		3		75	A
11	Б1.О.05.12	Разработка электронных учебников	Эк	108	40	16				24						50		18		3		75	A
12	Б1.В.02	Профильный профессиональный модуль	Эк	108	56	24				32						34		18		3			4567A
13	Б1.В.02.ДВ.01.01	Разработка мобильных приложений	Эк	108	56	24				32						34		18		3		75	A
14	*Б1.В.02.ДВ.01.02*	*Компьютерная психодиагностика*	Эк	108	56	24				32						34		18		3		4	A
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(5) За ЗаО(3)																				
ПРАКТИКИ		(План)		648										4	4	644	644			18	12		
	Б2.В.01(П)	Производственная педагогическая практика	ЗаО	432										2	2	430	430			12	8	1	789
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	ЗаО	216										2	2	214	214			6	4	1	A
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)		324										8		316				9	6		
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		108										2		106				3		1	A
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		216										6		210				6	4	1	A
КАНИКУЛЫ																					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-6.2; 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	Правоведение	УК-2.2; УК-10.1; УК-10.2
Б1.О.01.05	Культура речи и деловое общение	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2
Б1.О.01.06	Основы проектной деятельности	УК-2.3; УК-3.1; УК-4.1
Б1.О.01.07	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.08	Основы военной подготовки	УК-8.1
Б1.О.01.09	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.О.01.10	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.01.11	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
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.03	Общепрофессиональный модуль	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.2; 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
Б1.О.03.01	Педагогика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.03.02	История педагогики и образования	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.03.03	Психология	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.03.04	Методология и методы психолого-педагогического исследования	УК-2.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.03.05	Психология воспитательных практик	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.03.06	Инклюзивное образование	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.03.07	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.03.08	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	УК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.2; ОПК-6.2
Б1.О.03.09	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.03.10	Проектирование образовательных программ	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б1.О.03.11	Общественный проект	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.2; ОПК-8.1; ОПК-8.3
Б1.О.03.12	Социальная педагогика	ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.3; ОПК-7.3
Б1.О.03.13	Коррекционная педагогика	ОПК-3.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.04	Предметно-методический модуль (по профилю "Математика")	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.04.01	Элементарная математика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-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-1.3; УК-2.2
Б1.О.04.05	Теория чисел	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.04.06	Дифференциальные уравнения	УК-1.1; 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
Б1.О.04.10	Теория функций комплексного переменного	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.04.11	История математики	УК-2.1; УК-2.2
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; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-5.1; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.О.05.01	Мировые информационные ресурсы и социальные сети	УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.05.02	Теория и практика программирования	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.О.05.03	Информационные системы	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-9.1
Б1.О.05.04	Компьютерные сети	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-9.1
Б1.О.05.05	Моделирование систем	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-9.1
Б1.О.05.06	Мультимедиа и Интернет-технологии	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-9.1
Б1.О.05.07	Web-технологии	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-9.1
Б1.О.05.08	Технология разработки интернет ресурсов	УК-1.1; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2
Б1.О.05.09	Информационные технологии в педагогическом образовании	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-9.1; ОПК-9.3
Б1.О.05.10	Основы искусственного интеллекта	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.05.11	Компьютерное моделирование	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-9.1
Б1.О.05.12	Разработка электронных учебников	УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-5.1; ОПК-8.1; ОПК-8.2
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-5.3; 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; УК-8.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01.01	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	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.01.ДВ.01.01	Баскетбол	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.01.ДВ.01.02	Волейбол	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.01.ДВ.01.03	Футбол	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.01.ДВ.01.04	Ритмическая гимнастика	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.01.ДВ.01.05	Шахматы	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.01.ДВ.01.06	Плавание	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.01.ДВ.01.07	Пулевая стрельба	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.01.ДВ.01.08	Настольный теннис	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.01.ДВ.01.09	Специальная медицинская группа	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.01.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-1.1; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.01.ДВ.02.01	Основы интеллектуального труда и управление временем	УК-1.1; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.01.ДВ.02.02	Социология	УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.3
Б1.В.01.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-8.2
Б1.В.01.ДВ.03.01	Устойчивое развитие общества	УК-8.2
Б1.В.01.ДВ.03.02	Основы планирования профессиональной деятельности	УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.02	Профильный профессиональный модуль	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; 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	Методика обучения математике	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
Б1.В.02.02	Методика обучения цифровым технологиям образования	ПК-1.1; 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-5.3
Б1.В.02.03	Проектирование и разработка дополнительных образовательных программ	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.3
Б1.В.02.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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-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; 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-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-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; 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
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
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-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; 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-7.3; 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; ОПК-9.3; 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-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2
ФТД.01	Противодействие коррупции	УК-10.1; УК-10.2
ФТД.02	Личные финансы	УК-9.2; УК-9.3

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.03	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.03.11	Общественный проект		
Б1.О.04	Предметно-методический 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.04.06	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	Информационные системы		
Б1.О.05.04	Компьютерные сети		
Б1.О.05.05	Моделирование систем		
Б1.О.05.06	Мультимедиа и Интернет-технологии		
Б1.О.05.07	Web-технологии		
Б1.О.05.08	Технология разработки интернет ресурсов		
Б1.О.05.10	Основы искусственного интеллекта		
Б1.О.05.11	Компьютерное моделирование		
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		
Б1.В.01.ДВ.02.01	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		
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
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.03	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.03.11	Общественный проект		
Б1.О.04	Предметно-методический 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.04.06	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	Мировые информационные ресурсы и социальные сети		
Б1.О.05.10	Основы искусственного интеллекта		
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		
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная 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.03	Общепрофессиональный модуль		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.О.03.11	Общественный проект		
Б1.О.04	Предметно-методический 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.04.06	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	Информационные системы		
Б1.О.05.04	Компьютерные сети		
Б1.О.05.05	Моделирование систем		
Б1.О.05.06	Мультимедиа и Интернет-технологии		
Б1.О.05.07	Web-технологии		
Б1.О.05.08	Технология разработки интернет ресурсов		
Б1.О.05.10	Основы искусственного интеллекта		
Б1.О.05.11	Компьютерное моделирование		
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		
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная 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-педагогического исследования		
Б1.О.03.10	Проектирование образовательных программ		
Б1.О.03.11	Общественный проект		
Б1.О.04	Предметно-методический модуль (по профилю "Математика")		
Б1.О.04.11	История математики		
Б1.О.05	Предметный модуль (по профилю "Цифровые технологии образования")		
Б1.О.05.01	Мировые информационные ресурсы и социальные сети		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.О.05.08	Технология разработки интернет ресурсов		
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа		
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		
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.01.04	Правоведение		
Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.03.10	Проектирование образовательных программ		
Б1.О.03.11	Общественный проект		
Б1.О.04	Предметно-методический модуль (по профилю "Математика")		
Б1.О.04.04	Геометрия		
Б1.О.04.11	История математики		
Б1.О.05	Предметный модуль (по профилю "Цифровые технологии образования")		
Б1.О.05.01	Мировые информационные ресурсы и социальные сети		
Б1.О.05.08	Технология разработки интернет ресурсов		
Б1.О.05.12	Разработка электронных учебников		
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа		
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
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	Общественный проект		
Б1.О.05	Предметный модуль (по профилю "Цифровые технологии образования")		
Б1.О.05.12	Разработка электронных учебников		
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа		
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		
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.01.05	Культура речи и деловое общение		
Б1.О.01.06	Основы проектной деятельности		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.03.08	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)		
Б1.О.03.11	Общественный проект		
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		
Б1.В.01.01	Организационная психология		
Б1.В.01.ДВ.02.02	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.01.05	Культура речи и деловое общение		
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		
Б1.В.01.01	Организационная психология		
Б1.В.01.ДВ.02.02	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.01.05	Культура речи и деловое общение		
Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.03.11	Общественный проект		
Б1.О.05	Предметный модуль (по профилю "Цифровые технологии образования")		
Б1.О.05.01	Мировые информационные ресурсы и социальные сети		
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		
Б1.В.01.01	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.01.05	Культура речи и деловое общение		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
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.01.05	Культура речи и деловое общение		
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.01.07	Основы российской государственности		
Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.03.09	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений		
Б1.О.03.11	Общественный проект		
Б1.О.05	Предметный модуль (по профилю "Цифровые технологии образования")		
Б1.О.05.01	Мировые информационные ресурсы и социальные сети		
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		
Б1.В.01.ДВ.02.02	Социология		
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		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.О.01.01	История России		
Б1.О.01.02	Философия		
Б1.О.01.07	Основы российской государственности		
Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.03.09	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений		
Б1.О.03.11	Общественный проект		
Б1.О.05	Предметный модуль (по профилю "Цифровые технологии образования")		
Б1.О.05.01	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	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.01	История России		
Б1.О.01.02	Философия		
Б1.О.01.07	Основы российской государственности		
Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.03.09	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений		
Б1.О.03.11	Общественный проект		
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		
Б1.В.01.ДВ.02.02	Социология		
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.01.01	Организационная психология		
Б1.В.01.ДВ.02.01	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.О.03	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.03.11	Общественный проект		
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		
Б1.В.01.01	Организационная психология		
Б1.В.01.ДВ.02.01	Основы интеллектуального труда и управление временем		
Б1.В.01.ДВ.03.02	Основы планирования профессиональной деятельности		
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	-	

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		
Б1.В.01.01	Организационная психология		
Б1.В.01.ДВ.02.01	Основы интеллектуального труда и управление временем		
Б1.В.01.ДВ.03.02	Основы планирования профессиональной деятельности		
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.01.11	Физическая культура и спорт		
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		
Б1.В.01.ДВ.01.01	Баскетбол		
Б1.В.01.ДВ.01.02	Волейбол		
Б1.В.01.ДВ.01.03	Футбол		
Б1.В.01.ДВ.01.04	Ритмическая гимнастика		
Б1.В.01.ДВ.01.05	Шахматы		
Б1.В.01.ДВ.01.06	Плавание		
Б1.В.01.ДВ.01.07	Пулевая стрельба		
Б1.В.01.ДВ.01.08	Настольный теннис		
Б1.В.01.ДВ.01.09	Специальная медицинская группа		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
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.01.11	Физическая культура и спорт		
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		
Б1.В.01.ДВ.01.01	Баскетбол		
Б1.В.01.ДВ.01.02	Волейбол		
Б1.В.01.ДВ.01.03	Футбол		
Б1.В.01.ДВ.01.04	Ритмическая гимнастика		
Б1.В.01.ДВ.01.05	Шахматы		
Б1.В.01.ДВ.01.06	Плавание		
Б1.В.01.ДВ.01.07	Пулевая стрельба		
Б1.В.01.ДВ.01.08	Настольный теннис		
Б1.В.01.ДВ.01.09	Специальная медицинская группа		
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	-	

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.11	Физическая культура и спорт		
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		
Б1.В.01.ДВ.01.01	Баскетбол		
Б1.В.01.ДВ.01.02	Волейбол		
Б1.В.01.ДВ.01.03	Футбол		
Б1.В.01.ДВ.01.04	Ритмическая гимнастика		
Б1.В.01.ДВ.01.05	Шахматы		
Б1.В.01.ДВ.01.06	Плавание		
Б1.В.01.ДВ.01.07	Пулевая стрельба		
Б1.В.01.ДВ.01.08	Настольный теннис		
Б1.В.01.ДВ.01.09	Специальная медицинская группа		
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК	
УК-8.1	Создает и поддерживает безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.08	Основы военной подготовки		
Б1.О.01.10	Безопасность жизнедеятельности		
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.01.10	Безопасность жизнедеятельности		
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		
Б1.В.01.ДВ.03.01	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.01.10	Безопасность жизнедеятельности		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК	
УК-9.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики, цели и формы участия государства, факторы и показатели экономического развития организаций	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.09	Основы экономической культуры и финансовой грамотности		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
УК-9.2	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.09	Основы экономической культуры и финансовой грамотности		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
ФТД.02	Личные финансы		
УК-9.3	Использует финансово-экономические инструменты для управления личными финансами, контролирует собственные экономические и финансовые риски	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.09	Основы экономической культуры и финансовой грамотности		
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ФТД.02	Личные финансы		
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 отношение к ним	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.04	Правоведение		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
ФТД.01	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.01.04	Правоведение		
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ФТД.01	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.03.06	Инклюзивное образование		
Б1.О.05	Предметный модуль (по профилю "Цифровые технологии образования")		
Б1.О.05.09	Информационные технологии в педагогическом образовании		
Б1.О.05.12	Разработка электронных учебников		
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		
Б2.О.04(У)	Проектно-технологическая практика		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
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.03.06	Инклюзивное образование		
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.03.12	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.05.09	Информационные технологии в педагогическом образовании		
Б1.О.05.12	Разработка электронных учебников		
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		
Б1.О.05	Предметный модуль (по профилю "Цифровые технологии образования")		
Б1.О.05.09	Информационные технологии в педагогическом образовании		
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		
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		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
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	Психология воспитательных практик		
Б1.О.03.06	Инклюзивное образование		
Б1.О.03.07	Основы вожатской деятельности		
Б1.О.03.12	Социальная педагогика		
Б1.О.03.13	Коррекционная 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	Психология воспитательных практик		
Б1.О.03.06	Инклюзивное образование		
Б1.О.03.08	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)		
Б1.О.03.12	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.03.06	Инклюзивное образование		
Б1.О.03.12	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.03.02	История педагогики и образования		
Б1.О.03.05	Психология воспитательных практик		
Б1.О.03.07	Основы вожатской деятельности		
Б1.О.03.09	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений		

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.03.02	История педагогики и образования		
Б1.О.03.05	Психология воспитательных практик		
Б1.О.03.07	Основы вожатской деятельности		
Б1.О.03.08	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)		
Б1.О.03.09	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений		
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.03.02	История педагогики и образования		
Б1.О.03.07	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-педагогического исследования		
Б1.О.03.13	Коррекционная педагогика		
Б1.О.05	Предметный модуль (по профилю "Цифровые технологии образования")		
Б1.О.05.12	Разработка электронных учебников		
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-педагогического исследования		
Б1.О.03.13	Коррекционная педагогика		
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
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	-	
Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.03.04	Методология и методы психолого-педагогического исследования		
Б1.О.03.13	Коррекционная педагогика		
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.03.03	Психология		
Б1.О.03.05	Психология воспитательных практик		
Б1.О.03.07	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.03.03	Психология		
Б1.О.03.05	Психология воспитательных практик		
Б1.О.03.07	Основы вожатской деятельности		
Б1.О.03.08	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)		
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.03.03	Психология		
Б1.О.03.12	Социальная педагогика		
Б2.О.04(У)	Проектно-технологическая практика		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
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.03.03	Психология		
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		
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.03.03	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.03.03	Психология		
Б1.О.03.12	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.03.10	Проектирование образовательных программ		
Б1.О.03.11	Общественный проект		
Б1.О.04	Предметно-методический модуль (по профилю "Математика")		
Б1.О.04.01	Элементарная математика		
Б1.О.05	Предметный модуль (по профилю "Цифровые технологии образования")		
Б1.О.05.12	Разработка электронных учебников		
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.03.10	Проектирование образовательных программ		
Б1.О.04	Предметно-методический модуль (по профилю "Математика")		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.О.04.01	Элементарная математика		
Б1.О.05	Предметный модуль (по профилю "Цифровые технологии образования")		
Б1.О.05.12	Разработка электронных учебников		
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.03.11	Общественный проект		
Б1.О.04	Предметно-методический модуль (по профилю "Математика")		
Б1.О.04.01	Элементарная математика		
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	-	
Б1.О.02	Модуль математики и информатики		
Б1.О.02.01	Информационные технологии		
Б1.О.02.03	Информационно-коммуникационные технологии в образовании		
Б1.О.05	Предметный модуль (по профилю "Цифровые технологии образования")		
Б1.О.05.02	Теория и практика программирования		
Б1.О.05.03	Информационные системы		
Б1.О.05.04	Компьютерные сети		
Б1.О.05.05	Моделирование систем		
Б1.О.05.06	Мультимедиа и Интернет-технологии		
Б1.О.05.07	Web-технологии		
Б1.О.05.09	Информационные технологии в педагогическом образовании		
Б1.О.05.11	Компьютерное моделирование		
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.05	Предметный модуль (по профилю "Цифровые технологии образования")		
Б1.О.05.02	Теория и практика программирования		
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-9.3	Анализирует особенности использования 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.05	Предметный модуль (по профилю "Цифровые технологии образования")		
Б1.О.05.02	Теория и практика программирования		
Б1.О.05.09	Информационные технологии в педагогическом образовании		
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
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	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
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.02.02	Методика обучения цифровым технологиям образования		
Б1.В.02.03	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.02.01	Методика обучения математике		
Б1.В.02.03	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-1.3	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.02.01	Методика обучения математике		
Б1.В.02.02	Методика обучения цифровым технологиям образования		
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		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
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	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
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.02.01	Методика обучения математике		
Б1.В.02.02	Методика обучения цифровым технологиям образования		
Б1.В.02.03	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.02.01	Методика обучения математике		
Б1.В.02.02	Методика обучения цифровым технологиям образования		
Б1.В.02.03	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-2.3	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.02.01	Методика обучения математике		
Б1.В.02.02	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		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
ПК-3	Способен осваивать и адекватно применять специальные технологии и методы, позволяющие проводить развивающую работу с обучающимися при обучении математике и цифровым технологиям образования	-	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
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.02.01	Методика обучения математике		
Б1.В.02.02	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.02.01	Методика обучения математике		
Б1.В.02.02	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	Адекватно применяет специальные технологии и методы, позволяющие проводить развивающую работу с обучающими при обучении математике и цифровым технологиям образования	-	
Б1.В.02	Профильный профессиональный модуль		
Б1.В.02.01	Методика обучения математике		
Б1.В.02.02	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
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		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.В.02.01	Методика обучения математике		
Б1.В.02.02	Методика обучения цифровым технологиям образования		
Б1.В.02.03	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.02.01	Методика обучения математике		
Б1.В.02.02	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.02.01	Методика обучения математике		
Б1.В.02.02	Методика обучения цифровым технологиям образования		
Б1.В.02.03	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-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.02.01	Методика обучения математике		
Б1.В.02.02	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		
Б1.В.02.01	Методика обучения математике		
Б2.В.01(П)	Производственная педагогическая практика		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
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 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		