

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Алтайский государственный педагогический университет"  
Институт информационных технологий и физико-математического образования

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 10 от 25.03.2024

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

\_\_\_\_\_ И.Р. Лазаренко

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль: Математика и Информатика

Кафедра: Математики и методики обучения математике

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

Срок получения образования: 5 л. 6 м.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
+	методический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности \_\_\_\_\_ / М.О. Тяпкин/

Начальник учебно-методического управления \_\_\_\_\_ / И.Ю. Кочешкова/

Директор института \_\_\_\_\_ / Л.М. Бронникова/

Руководитель образовательной программы \_\_\_\_\_ / О.Ю. Григорьева/





Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Итого
Теоретическое обучение	31	29 4/6	31 3/6	30 5/6	27 1/6	5 2/6	155 3/6
Э Экзаменационные сессии	5 3/6	5	5 3/6	4 1/6	4 5/6	5/6	25 5/6
У Учебная практика	2	2	4	2			10
П Производственная практика		4		4	10	12	30
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						4	4
Г Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена						2	2
К Каникулы	7	9 3/6	9 1/6	9 1/6	9 4/6	3	47 3/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 (14 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 1/6 (7 дн)	12 (72 дн)
Итого	47 5/6	52 1/6	52 1/6	52 2/6	54	28 2/6	286 5/6





Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
К.М		Комплексные модули	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.3; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
К.М.01	К.М	Социально-гуманитарный модуль	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
К.М.01.01	Б1.О	История России	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2
К.М.01.02	Б1.О	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2
К.М.01.03	Б1.О	Финансово-экономический практикум	УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1
К.М.01.04	Б1.О	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1
К.М.01.05	Б1.В	Социология	УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
К.М.01.06	Б1.О	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
К.М.01.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины по выбору	УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
К.М.01.ДВ.01.01	Б1.В	Естественнонаучная картина мира	УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
К.М.01.ДВ.01.02	Б1.В	Профессиональная (педагогическая) этика	УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
К.М.02	К.М	Коммуникативно-цифровой модуль	
К.М.02.01	Б1.О	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2
К.М.02.02	Б1.О	Русский язык и культура речи	УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
К.М.02.03	Б1.О	Технологии цифрового образования	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-2.3; ОПК-9.2
К.М.03	К.М	Здоровьесберегающий модуль	УК-8.1; УК-8.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2
К.М.03.01	Б1.О	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	УК-7.1; УК-7.2
К.М.03.02	Б1.О	Основы медицинских знаний	УК-8.1; УК-8.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2
К.М.03.03	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2
К.М.03.04	Б1.О	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
К.М.03.05	Б1.О	Основы военной подготовки	УК-8.1; УК-8.2
К.М.04	К.М	Психолого-педагогический модуль	УК-3.2; 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-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2
К.М.04.01	Б1.О	Психология	УК-3.1; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2
К.М.04.02	Б1.О	Педагогика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-3.2
К.М.04.03	Б1.О	Обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья и особыми образовательными потребностями	УК-3.2; 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-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2
К.М.05	К.М	Модуль воспитательной деятельности	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.3
К.М.05.01	Б1.О	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2
К.М.05.02	Б1.О	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	УК-3.1; УК-3.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
К.М.05.03	Б1.О	Основы вожатской деятельности	УК-3.1; УК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
К.М.05.04	Б1.О	Психология воспитательных практик	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.3

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
К.М.06	К.М	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
К.М.06.01	Б1.О	Методы исследовательской и проектной деятельности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
К.М.06.02	Б1.О	Методы количественного и качественного анализа данных	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
К.М.07	К.М	Предметно-методический модуль по профилю "Математика"	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
К.М.07.01	Б1.О	Психолого-педагогические основы обучения математике	ОПК-2.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-8.2; ПК-8.3
К.М.07.02	Б1.О	Методика обучения математике	ОПК-2.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
К.М.07.03	Б1.О	Образовательные технологии в обучении математики	ОПК-3.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1
К.М.07.04	Б1.В	Вводный курс математики	УК-1.2; ПК-1.1
К.М.07.05	Б1.О	Алгебра и теория чисел	ОПК-2.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
К.М.07.06	Б1.О	Математический анализ	ОПК-2.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
К.М.07.07	Б1.О	Геометрия	ОПК-2.1; ПК-2.1; ПК-2.3
К.М.07.08	Б1.В	Дифференциальные уравнения и математическая физика	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
К.М.07.09	Б1.О	Элементарная математика	ОПК-2.1; ПК-2.1; ПК-2.3
К.М.07.10	Б1.О	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-2.1; ПК-2.1; ПК-2.3
К.М.07.11	Б1.О	Математическая логика	УК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
К.М.07.12	Б1.О	Дискретная математика	ОПК-2.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
К.М.07.13	Б1.О	Числовые системы	ОПК-2.1; ПК-3.2
К.М.07.14	Б1.В	История математики	УК-1.2
К.М.07.15	Б1.О	Теория игр и исследование операций	ОПК-9.2; ПК-1.1
К.М.07.16	Б1.О	Теория функций действительного и комплексного переменного	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2
К.М.07.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины по выбору	УК-1.1; УК-1.2; ПК-3.1
К.М.07.ДВ.01.01	Б1.В	Методика решения олимпиадных задач по математике	УК-1.1; УК-1.2; ПК-3.1
К.М.07.ДВ.01.02	Б1.В	Методика подготовки к ГИА по математике	УК-1.2; УК-3.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2
К.М.08	К.М	Предметно-методический модуль по профилю "Информатика"	УК-1.2; УК-2.1; УК-2.3; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
К.М.08.01	Б1.О	Компьютерное моделирование	УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.3
К.М.08.02	Б1.В	Вводный курс информатики	УК-1.2; ПК-1.1
К.М.08.03	Б1.О	Программирование	ПК-2.1; ПК-2.2
К.М.08.04	Б1.О	Архитектура компьютера	ПК-1.1; ПК-1.2
К.М.08.05	Б1.О	Теория алгоритмов	ПК-1.1; ПК-1.2
К.М.08.06	Б1.О	Методика обучения информатике	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
К.М.08.07	Б1.О	Программное обеспечение систем и сетей	УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2
К.М.08.08	Б1.О	Информационные системы	ПК-1.1; ПК-1.2
К.М.08.09	Б1.О	Практикум по решению предметных задач	ОПК-6.1; ОПК-6.2

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
К.М.08.10	Б1.О	Теоретические основы информатики	ПК-1.1; ПК-1.2
К.М.08.11	Б1.О	Информационная безопасность и защита информа	УК-2.1; ОПК-1.2; ПК-1.1
К.М.08.12	Б1.О	Численные методы	УК-1.2; ПК-1.1
К.М.08.13	Б1.О	Веб-технологии	УК-2.3; ОПК-2.2; ОПК-6.1
К.М.08.14	Б1.О	Технологии искусственного интеллекта	ПК-1.1; ПК-1.2
К.М.08.15	Б1.В	Образовательная робототехника	ПК-1.1; ПК-1.2
К.М.08.16	Б1.О	Психолого-педагогические основы обучения информатике	ПК-1.1; ПК-1.2
К.М.08.17	Б1.В	Компьютерная графика и анимация	ПК-1.1; ПК-1.2
К.М.08.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины по выбору	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2
К.М.08.ДВ.01.01	Б1.В	Проектирование электронных образовательных ресурсов	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2
К.М.08.ДВ.01.02	Б1.В	Внеурочная деятельность по информатике	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
К.М.08.ДВ.02	Б1.В	Дисциплины по выбору	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
К.М.08.ДВ.02.01	Б1.В	Методика подготовки школьников к решению задач повышенной сложности по информатике	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
К.М.08.ДВ.02.02	Б1.В	Методика подготовки к ГИА по информатике	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
К.М.09.ДВ.01		Дисциплины по выбору	
К.М.09.ДВ.01.01	К.М.09.	Модуль 1	
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-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; 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-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
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-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; 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-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б2.О.01(У)	Б2.О	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика по использованию информационно-коммуникационных технологий)	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ОПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
Б2.О.02(У)	Б2.О	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика: психолого-педагогическая)	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1
Б2.О.03(У)	Б2.О	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
Б2.О.04(П)	Б2.О	Производственная практика (педагогическая практика: вожатская)	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.05(П)	Б2.О	Производственная практика (педагогическая 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-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б2.О.06(П)	Б2.О	Производственная практика (педагогическая практика: классное руководство)	УК-3.1; УК-3.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.О.07(П)	Б2.О	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б2.В.01(У)	Б2.В	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика): математика	УК-1.1; УК-1.2; ПК-3.1
Б2.В.02(У)	Б2.В	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика): информатика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б2.В.03(П)	Б2.В	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика): математика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.В.04(П)	Б2.В	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика): информати	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
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-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; 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-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б3.01	Б3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	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-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; 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-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б3.02	Б3	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; 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-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
ФТД.01	ФТД	Основы документоведения в образовании	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
ФТД.02	ФТД	Общественное наблюдение за проведением государственной итоговой аттестации	УК-3.1; УК-3.2
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-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; 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-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3

Индекс	лок/ часть	Наименование	Формируемые компетенции
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-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; 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-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления, аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение.	-
К.М.01.02	Философия	
К.М.02.03	Технологии цифрового образования	
К.М.06.01	Методы исследовательской и проектной деятельности	
К.М.06.02	Методы количественного и качественного анализа данных	
К.М.07	Предметно-методический модуль по профилю "Математика"	
К.М.07.11	Математическая логика	
К.М.07.ДВ.01.01	Методика решения олимпиадных задач по математике	
Б2.О.03(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
Б2.О.05(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
Б2.О.07(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика): математика	
Б2.В.03(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика): математика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности.	-
К.М.01.02	Философия	
К.М.06.01	Методы исследовательской и проектной деятельности	
К.М.06.02	Методы количественного и качественного анализа данных	
К.М.07	Предметно-методический модуль по профилю "Математика"	
К.М.07.04	Вводный курс математики	
К.М.07.08	Дифференциальные уравнения и математическая физика	
К.М.07.14	История математики	
К.М.07.16	Теория функций действительного и комплексного переменного	
К.М.07.ДВ.01.01	Методика решения олимпиадных задач по математике	
К.М.07.ДВ.01.02	Методика подготовки к ГИА по математике	
К.М.08	Предметно-методический модуль по профилю "Информатика"	
К.М.08.02	Вводный курс информатики	
К.М.08.12	Численные методы	
К.М.08.ДВ.02.01	Методика подготовки школьников к решению задач повышенной сложности по информатике	
К.М.08.ДВ.02.02	Методика подготовки к ГИА по информатике	
Б2.О.03(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
Б2.О.05(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
Б2.О.07(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика): математика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.03(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика): математика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений.	-
К.М.01.02	Философия	
К.М.02.03	Технологии цифрового образования	
К.М.06.01	Методы исследовательской и проектной деятельности	
К.М.06.02	Методы количественного и качественного анализа данных	
Б2.О.03(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
Б2.О.05(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
Б2.О.07(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.03(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика): математика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	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	Определяет совокупность взаимосвязанных задач и ресурсное обеспечение, условия достижения поставленной цели, исходя из действующих правовых норм.	-
К.М.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	
К.М.06.01	Методы исследовательской и проектной деятельности	
К.М.08	Предметно-методический модуль по профилю "Информатика"	
К.М.08.11	Информационная безопасность и защита информации	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика по использованию информационно-коммуникационных технологий)	
Б2.О.03(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
Б2.О.05(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
Б2.О.07(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Оценивает вероятные риски и ограничения, определяет ожидаемые результаты решения поставленных задач.	-
К.М.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	
К.М.06.01	Методы исследовательской и проектной деятельности	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика по использованию информационно-коммуникационных технологий)	
Б2.О.03(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
Б2.О.05(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
Б2.О.07(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-2.3	Использует инструменты и техники цифрового моделирования для реализации образовательных процессов.	-
К.М.06.01	Методы исследовательской и проектной деятельности	
К.М.08	Предметно-методический модуль по профилю "Информатика"	
К.М.08.01	Компьютерное моделирование	
К.М.08.07	Программное обеспечение систем и сетей	
К.М.08.13	Веб-технологии	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика по использованию информационно-коммуникационных технологий)	
Б2.О.03(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
Б2.О.05(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
Б2.О.07(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Демонстрирует способность работать в команде, проявляет лидерские качества и умения.	-
К.М.01.05	Социология	
К.М.01.ДВ.01.01	Естественнонаучная картина мира	
К.М.01.ДВ.01.02	Профессиональная (педагогическая) этика	
К.М.04.01	Психология	
К.М.05.02	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
К.М.05.03	Основы вожатской деятельности	
К.М.07.ДВ.01.02	Методика подготовки к ГИА по математике	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика по использованию информационно-коммуникационных технологий)	
Б2.О.05(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
Б2.О.06(П)	Производственная практика (педагогическая практика: классное руководство)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Общественное наблюдение за проведением государственной итоговой аттестации	
УК-3.2	Демонстрирует способность эффективного речевого и социального взаимодействия, в том числе с различными организациями.	-
К.М.01.05	Социология	
К.М.01.ДВ.01.01	Естественнонаучная картина мира	
К.М.01.ДВ.01.02	Профессиональная (педагогическая) этика	
К.М.02.02	Русский язык и культура речи	
К.М.04	Психолого-педагогический модуль	
К.М.04.03	Обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья и особыми образовательными потребностями	
К.М.05.02	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
К.М.05.03	Основы вожатской деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика по использованию информационно-коммуникационных технологий)	
Б2.О.05(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
Б2.О.06(П)	Производственная практика (педагогическая практика: классное руководство)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Общественное наблюдение за проведением государственной итоговой аттестации	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1	Владеет системой норм русского литературного языка при его использовании в качестве государственного языка РФ и нормами иностранного(ых) языка(ов), использует различные формы, виды устной и письменной коммуникации.	-
К.М.02.01	Иностранный язык	
К.М.02.02	Русский язык и культура речи	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика по использованию информационно-коммуникационных технологий)	
Б2.О.05(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Основы документоведения в образовании	
УК-4.2	Использует языковые средства для достижения профессиональных целей на русском и иностранном(ых) языке(ах) в рамках межличностного и межкультурного общения.	-
К.М.02.01	Иностранный язык	
К.М.02.02	Русский язык и культура речи	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика по использованию информационно-коммуникационных технологий)	
Б2.О.05(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Основы документоведения в образовании	
УК-4.3	Осуществляет коммуникацию в цифровой среде для достижения профессиональных целей и эффективного взаимодействия.	-
К.М.02.01	Иностранный язык	
К.М.02.02	Русский язык и культура речи	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика по использованию информационно-коммуникационных технологий)	
Б2.О.05(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Основы документоведения в образовании	

Индекс	Содержание	Тип
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Анализирует социокультурные различия социальных групп, опираясь на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории, социокультурных традиций мира, основных философских, религиозных и этических учений.	-
К.М.01	Социально-гуманитарный модуль	
К.М.01.01	История России	
К.М.01.02	Философия	
К.М.01.05	Социология	
К.М.01.06	Основы российской государственности	
К.М.01.ДВ.01.01	Естественнонаучная картина мира	
К.М.01.ДВ.01.02	Профессиональная (педагогическая) этика	
К.М.05.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	
Б2.О.05(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям Отечества.	-
К.М.01	Социально-гуманитарный модуль	
К.М.01.01	История России	
К.М.01.02	Философия	
К.М.01.05	Социология	
К.М.01.06	Основы российской государственности	
К.М.01.ДВ.01.01	Естественнонаучная картина мира	
К.М.01.ДВ.01.02	Профессиональная (педагогическая) этика	
К.М.05.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	
Б2.О.05(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	Конструктивно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и социальной интеграции.	-
К.М.01	Социально-гуманитарный модуль	
К.М.01.01	История России	
К.М.01.02	Философия	
К.М.01.05	Социология	
К.М.01.06	Основы российской государственности	
К.М.01.ДВ.01.01	Естественнонаучная картина мира	
К.М.01.ДВ.01.02	Профессиональная (педагогическая) этика	
К.М.05.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	
Б2.О.05(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Оценивает личностные ресурсы по достижению целей саморазвития и управления своим временем на основе принципов образования в течение всей жизни.	-
К.М.02.01	Иностранный язык	
К.М.04.01	Психология	
Б2.О.05(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при реализации траектории саморазвития.	-
К.М.02.01	Иностранный язык	
К.М.04.01	Психология	
Б2.О.05(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Определяет личный уровень сформированности показателей физического развития и физической подготовленности.	-
К.М.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	
К.М.03.04	Физическая культура и спорт	
Б2.О.05(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2	Владеет технологиями здорового образа жизни и здоровьесбережения, отбирает комплекс физических упражнений с учетом их воздействия на функциональные и двигательные возможности, адаптационные ресурсы организма и на укрепление здоровья.	-
К.М.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	
К.М.03.04	Физическая культура и спорт	
Б2.О.05(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Оценивает факторы риска, умеет обеспечивать личную безопасность и безопасность окружающих в повседневной жизни и в профессиональной деятельности.	-

Индекс	Содержание	Тип
К.М.03	Здоровьесберегающий модуль	
К.М.03.02	Основы медицинских знаний	
К.М.03.03	Безопасность жизнедеятельности	
К.М.03.05	Основы военной подготовки	
Б2.О.05(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2	Знает и может применять методы защиты в чрезвычайных ситуациях и в условиях военных конфликтов, формирует культуру безопасного и ответственного поведения.	-
К.М.03	Здоровьесберегающий модуль	
К.М.03.02	Основы медицинских знаний	
К.М.03.03	Безопасность жизнедеятельности	
К.М.03.05	Основы военной подготовки	
Б2.О.05(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Понимает базовые принципы экономического развития и функционирования экономики, цели и формы участия государства в экономике.	-
К.М.01.03	Финансово-экономический практикум	
Б2.О.05(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски.	-
К.М.01.03	Финансово-экономический практикум	
Б2.О.05(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной сфере.	УК
УК-10.1	Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с проявлениями экстремизма, терроризма, коррупционного поведения в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики этих проявлений и формирования нетерпимого отношения к ним.	-
К.М.01.03	Финансово-экономический практикум	
К.М.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	
Б2.О.05(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-10.2	Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционного поведения и противодействует этим проявлениям в профессиональной сфере.	-
К.М.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	
Б2.О.05(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	ОПК
ОПК-1.1	Понимает и объясняет сущность приоритетных направлений развития образовательной системы Российской Федерации, законов и иных нормативно-правовых актов, регламентирующих образовательную деятельность в Российской Федерации, нормативных документов по вопросам обучения и воспитания детей и молодежи, федеральных государственных образовательных стандартов дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего, среднего профессионального образования, профессионального обучения, законодательства о правах ребенка, трудового законодательства.	-
К.М.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	
Б2.О.05(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Применяет в своей деятельности основные нормативно-правовые акты в сфере образования и нормы профессиональной этики, обеспечивает конфиденциальность сведений о субъектах образовательных отношений, полученных в процессе профессиональной деятельности.	-
К.М.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	
К.М.08	Предметно-методический модуль по профилю "Информатика"	
К.М.08.11	Информационная безопасность и защита информации	
Б2.О.05(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий)	ОПК
ОПК-2.1	Разрабатывает программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), программы дополнительного образования в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере образования.	-
К.М.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	
К.М.04	Психолого-педагогический модуль	
К.М.04.02	Педагогика	
К.М.04.03	Обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья и особыми образовательными потребностями	
К.М.07	Предметно-методический модуль по профилю "Математика"	
К.М.07.01	Психолого-педагогические основы обучения математике	
К.М.07.02	Методика обучения математике	
К.М.07.05	Алгебра и теория чисел	
К.М.07.06	Математический анализ	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.07.07	Геометрия	
К.М.07.09	Элементарная математика	
К.М.07.10	Теория вероятностей и математическая статистика	
К.М.07.12	Дискретная математика	
К.М.07.13	Числовые системы	
К.М.08	Предметно-методический модуль по профилю "Информатика"	
К.М.08.06	Методика обучения информатике	
Б2.О.05(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Проектирует индивидуальные образовательные маршруты освоения программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), программ дополнительного образования в соответствии с образовательными потребностями обучающихся.	
К.М.04	Психолого-педагогический модуль	
К.М.04.02	Педагогика	
К.М.04.03	Обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья и особыми образовательными потребностями	
К.М.08	Предметно-методический модуль по профилю "Информатика"	
К.М.08.06	Методика обучения информатике	
К.М.08.13	Веб-технологии	
Б2.О.05(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	Осуществляет отбор педагогических и других технологий, в том числе информационно-коммуникационных, используемых при разработке основных и дополнительных образовательных программ и их элементов.	
К.М.02.03	Технологии цифрового образования	
К.М.04	Психолого-педагогический модуль	
К.М.04.02	Педагогика	
К.М.04.03	Обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья и особыми образовательными потребностями	
К.М.08	Предметно-методический модуль по профилю "Информатика"	
К.М.08.06	Методика обучения информатике	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика по использованию информационно-коммуникационных технологий)	
Б2.О.05(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-3.1	Проектирует диагностируемые цели (требования к результатам) совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов.	-
К.М.03	Здоровьесберегающий модуль	
К.М.03.02	Основы медицинских знаний	
К.М.04	Психолого-педагогический модуль	
К.М.04.03	Обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья и особыми образовательными потребностями	
К.М.05	Модуль воспитательной деятельности	
К.М.05.02	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
К.М.05.04	Психология воспитательных практик	
К.М.07	Предметно-методический модуль по профилю "Математика"	
К.М.07.03	Образовательные технологии в обучении математике	
Б2.О.02(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика: психолого-педагогическая)	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (педагогическая практика: вожатская)	
Б2.О.06(П)	Производственная практика (педагогическая практика: классное руководство)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Использует педагогически обоснованные содержание, формы, методы и приемы организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся.	-
К.М.03	Здоровьесберегающий модуль	
К.М.03.02	Основы медицинских знаний	
К.М.04	Психолого-педагогический модуль	
К.М.04.03	Обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья и особыми образовательными потребностями	
К.М.05	Модуль воспитательной деятельности	
К.М.05.02	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
К.М.05.04	Психология воспитательных практик	
Б2.О.02(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика: психолого-педагогическая)	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (педагогическая практика: вожатская)	
Б2.О.05(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
Б2.О.06(П)	Производственная практика (педагогическая практика: классное руководство)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	Управляет учебными группами с целью вовлечения обучающихся в процесс обучения и воспитания, оказывает помощь и поддержку в организации деятельности ученических органов самоуправления.	-
К.М.05.02	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б2.О.02(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика: психолого-педагогическая)	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (педагогическая практика: вожатская)	
Б2.О.05(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
Б2.О.06(П)	Производственная практика (педагогическая практика: классное руководство)	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей	ОПК
ОПК-4.1	Демонстрирует знание духовно-нравственных ценностей личности, базовых национальных ценностей, модели нравственного поведения в профессиональной деятельности.	-
К.М.01.01	История России	
К.М.01.02	Философия	
К.М.05	Модуль воспитательной деятельности	
К.М.05.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	
К.М.05.03	Основы вожатской деятельности	
К.М.05.04	Психология воспитательных практик	
Б2.О.02(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика: психолого-педагогическая)	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (педагогическая практика: вожатская)	
Б2.О.05(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
Б2.О.06(П)	Производственная практика (педагогическая практика: классное руководство)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Демонстрирует способность к формированию у обучающихся гражданской позиции, толерантности и навыков поведения в поликультурной среде, способности к труду и жизни в современном мире, общей культуры на основе базовых национальных ценностей.	-
К.М.01.01	История России	
К.М.01.02	Философия	
К.М.05	Модуль воспитательной деятельности	
К.М.05.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	
К.М.05.02	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
К.М.05.03	Основы вожатской деятельности	
К.М.05.04	Психология воспитательных практик	
Б2.О.02(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика: психолого-педагогическая)	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (педагогическая практика: вожатская)	
Б2.О.05(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
Б2.О.06(П)	Производственная практика (педагогическая практика: классное руководство)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении	ОПК
ОПК-5.1	Осуществляет выбор содержания, методов, приемов организации контроля и оценки, в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий, в соответствии с установленными требованиями к образовательным результатам обучающихся.	-
К.М.04	Психолого-педагогический модуль	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.04.02	Педагогика	
К.М.04.03	Обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья и особыми образовательными потребностями	
Б2.О.05(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Осуществляет контроль и оценку образовательных результатов на основе принципов объективности и достоверности.	-
К.М.04	Психолого-педагогический модуль	
К.М.04.02	Педагогика	
К.М.04.03	Обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья и особыми образовательными потребностями	
Б2.О.05(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.3	Выявляет и корректирует трудности в обучении, разрабатывает предложения по совершенствованию образовательного процесса.	-
К.М.04	Психолого-педагогический модуль	
К.М.04.02	Педагогика	
К.М.04.03	Обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья и особыми образовательными потребностями	
Б2.О.05(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями	ОПК
ОПК-6.1	Осуществляет отбор психолого-педагогических технологий (в том числе инклюзивных) и применяет их в профессиональной деятельности с учетом различного контингента обучающихся.	-
К.М.04	Психолого-педагогический модуль	
К.М.04.01	Психология	
К.М.04.02	Педагогика	
К.М.04.03	Обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья и особыми образовательными потребностями	
К.М.05	Модуль воспитательной деятельности	
К.М.05.02	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
К.М.05.04	Психология воспитательных практик	
К.М.08	Предметно-методический модуль по профилю "Информатика"	
К.М.08.06	Методика обучения информатике	
К.М.08.09	Практикум по решению предметных задач	
К.М.08.13	Веб-технологии	
Б2.О.02(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика: психолого-педагогическая)	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (педагогическая практика: вожатская)	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.05(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
Б2.О.06(П)	Производственная практика (педагогическая практика: классное руководство)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Применяет специальные технологии и методы, позволяющие проводить индивидуализацию обучения, развития, воспитания, формировать систему регуляции поведения и деятельности обучающихся.	-
К.М.04	Психолого-педагогический модуль	
К.М.04.01	Психология	
К.М.04.02	Педагогика	
К.М.04.03	Обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья и особыми образовательными потребностями	
К.М.05	Модуль воспитательной деятельности	
К.М.05.02	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
К.М.05.04	Психология воспитательных практик	
К.М.08	Предметно-методический модуль по профилю "Информатика"	
К.М.08.06	Методика обучения информатике	
К.М.08.09	Практикум по решению предметных задач	
Б2.О.02(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика: психолого-педагогическая)	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (педагогическая практика: вожатская)	
Б2.О.05(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
Б2.О.06(П)	Производственная практика (педагогическая практика: классное руководство)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ	ОПК
ОПК-7.1	Взаимодействует с родителями (законными представителями) обучающихся с учетом требований нормативно-правовых актов в сфере образования и индивидуальной ситуации обучения, воспитания, развития обучающегося.	-
К.М.04	Психолого-педагогический модуль	
К.М.04.01	Психология	
К.М.04.02	Педагогика	
К.М.04.03	Обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья и особыми образовательными потребностями	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика по использованию информационно-коммуникационных технологий)	
Б2.О.05(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.2	Взаимодействует со специалистами в рамках психолого-медико-педагогического консилиума.	-
К.М.04	Психолого-педагогический модуль	
К.М.04.01	Психология	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.04.02	Педагогика	
К.М.04.03	Обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья и особыми образовательными потребностями	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика по использованию информационно-коммуникационных технологий)	
Б2.О.05(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.3	Взаимодействует с представителями организаций образования, социальной и духовной сферы, средств массовой информации, бизнес-сообществ и других.	-
К.М.04.02	Педагогика	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика по использованию информационно-коммуникационных технологий)	
Б2.О.05(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний	ОПК
ОПК-8.1	Применяет методы анализа педагогической ситуации, профессиональной рефлексии на основе специальных научных знаний, в том числе в предметной области.	-
К.М.04.01	Психология	
К.М.04.02	Педагогика	
Б2.О.05(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.2	Проектирует и осуществляет учебно-воспитательный процесс с опорой на знания предметной области, психолого-педагогические знания и научно-обоснованные закономерности организации образовательного процесса.	-
К.М.04.01	Психология	
К.М.04.02	Педагогика	
Б2.О.05(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-9.1	Выбирает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности.	-
К.М.06.01	Методы исследовательской и проектной деятельности	
К.М.06.02	Методы количественного и качественного анализа данных	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика по использованию информационно-коммуникационных технологий)	
Б2.О.03(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
Б2.О.05(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.07(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9.2	Демонстрирует способность использовать цифровые ресурсы для решения задач профессиональной деятельности.	-
К.М.02.03	Технологии цифрового образования	
К.М.06.01	Методы исследовательской и проектной деятельности	
К.М.06.02	Методы количественного и качественного анализа данных	
К.М.07	Предметно-методический модуль по профилю "Математика"	
К.М.07.15	Теория игр и исследование операций	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика по использованию информационно-коммуникационных технологий)	
Б2.О.03(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
Б2.О.05(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
Б2.О.07(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	педагогический	
ПК-1	Способен осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач	ПК
ПК-1.1	Знает структуру, состав и дидактические единицы предметной области (преподаваемого предмета).	-
К.М.07	Предметно-методический модуль по профилю "Математика"	
К.М.07.04	Вводный курс математики	
К.М.07.08	Дифференциальные уравнения и математическая физика	
К.М.07.15	Теория игр и исследование операций	
К.М.07.16	Теория функций действительного и комплексного переменного	
К.М.07.ДВ.01.02	Методика подготовки к ГИА по математике	
К.М.08	Предметно-методический модуль по профилю "Информатика"	
К.М.08.01	Компьютерное моделирование	
К.М.08.02	Вводный курс информатики	
К.М.08.04	Архитектура компьютера	
К.М.08.05	Теория алгоритмов	
К.М.08.07	Программное обеспечение систем и сетей	
К.М.08.08	Информационные системы	
К.М.08.10	Теоретические основы информатики	
К.М.08.11	Информационная безопасность и защита информации	
К.М.08.12	Численные методы	
К.М.08.14	Технологии искусственного интеллекта	
К.М.08.15	Образовательная робототехника	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.08.16	Психолого-педагогические основы обучения информатике	
К.М.08.17	Компьютерная графика и анимация	
К.М.08.ДВ.01.01	Проектирование электронных образовательных ресурсов	
К.М.08.ДВ.02.01	Методика подготовки школьников к решению задач повышенной сложности по информатике	
К.М.08.ДВ.02.02	Методика подготовки к ГИА по информатике	
Б2.О.05(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
Б2.В.02(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика): информатика	
Б2.В.04(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика): информатика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2	Умеет осуществлять отбор учебного содержания для его реализации в различных формах обучения в соответствии с требованиями ФГОС ОО.	
К.М.07	Предметно-методический модуль по профилю "Математика"	
К.М.07.03	Образовательные технологии в обучении математике	
К.М.07.08	Дифференциальные уравнения и математическая физика	
К.М.07.16	Теория функций действительного и комплексного переменного	
К.М.07.ДВ.01.02	Методика подготовки к ГИА по математике	
К.М.08	Предметно-методический модуль по профилю "Информатика"	
К.М.08.04	Архитектура компьютера	
К.М.08.05	Теория алгоритмов	
К.М.08.07	Программное обеспечение систем и сетей	
К.М.08.08	Информационные системы	
К.М.08.10	Теоретические основы информатики	
К.М.08.14	Технологии искусственного интеллекта	
К.М.08.15	Образовательная робототехника	
К.М.08.16	Психолого-педагогические основы обучения информатике	
К.М.08.17	Компьютерная графика и анимация	
К.М.08.ДВ.01.01	Проектирование электронных образовательных ресурсов	
К.М.08.ДВ.02.01	Методика подготовки школьников к решению задач повышенной сложности по информатике	
К.М.08.ДВ.02.02	Методика подготовки к ГИА по информатике	
Б2.О.05(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
Б2.В.02(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика): информатика	
Б2.В.04(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика): информатика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.3	Демонстрирует умение разрабатывать различные формы учебных занятий, применять методы, приемы и технологии обучения, в том числе информационные.	
К.М.07	Предметно-методический модуль по профилю "Математика"	
К.М.07.03	Образовательные технологии в обучении математике	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.08.01	Компьютерное моделирование	
К.М.08.ДВ.01.01	Проектирование электронных образовательных ресурсов	
К.М.08.ДВ.02.01	Методика подготовки школьников к решению задач повышенной сложности по информатике	
К.М.08.ДВ.02.02	Методика подготовки к ГИА по информатике	
Б2.О.05(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
Б2.В.02(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика): информатика	
Б2.В.04(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика): информатика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен осуществлять целенаправленную воспитательную деятельность	ПК
ПК-2.1	Демонстрирует умение постановки воспитательных целей, проектирования воспитательной деятельности и методов ее реализации в соответствии с требованиями ФГОС ОО и спецификой учебного предмета.	-
К.М.05	Модуль воспитательной деятельности	
К.М.05.02	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
К.М.05.03	Основы вожатской деятельности	
К.М.05.04	Психология воспитательных практик	
К.М.07	Предметно-методический модуль по профилю "Математика"	
К.М.07.01	Психолого-педагогические основы обучения математике	
К.М.07.02	Методика обучения математике	
К.М.07.03	Образовательные технологии в обучении математике	
К.М.07.05	Алгебра и теория чисел	
К.М.07.06	Математический анализ	
К.М.07.07	Геометрия	
К.М.07.09	Элементарная математика	
К.М.07.10	Теория вероятностей и математическая статистика	
К.М.07.11	Математическая логика	
К.М.07.12	Дискретная математика	
К.М.08	Предметно-методический модуль по профилю "Информатика"	
К.М.08.03	Программирование	
К.М.08.06	Методика обучения информатике	
Б2.О.02(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика: психолого-педагогическая)	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (педагогическая практика: вожатская)	
Б2.О.05(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
Б2.О.06(П)	Производственная практика (педагогическая практика: классное руководство)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Демонстрирует способы организации и оценки различных видов внеурочной деятельности ребенка (учебной, игровой, трудовой, спортивной, художественной и т.д.), методы и формы организации коллективных творческих дел, экскурсий, походов, экспедиций и других мероприятий (по выбору).	-

Индекс	Содержание	Тип
К.М.05.02	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
К.М.05.03	Основы вожатской деятельности	
К.М.07	Предметно-методический модуль по профилю "Математика"	
К.М.07.01	Психолого-педагогические основы обучения математике	
К.М.07.02	Методика обучения математике	
К.М.07.05	Алгебра и теория чисел	
К.М.07.06	Математический анализ	
К.М.07.11	Математическая логика	
К.М.07.12	Дискретная математика	
К.М.07.ДВ.01.02	Методика подготовки к ГИА по математике	
К.М.08	Предметно-методический модуль по профилю "Информатика"	
К.М.08.03	Программирование	
К.М.08.06	Методика обучения информатике	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (педагогическая практика: вожатская)	
Б2.О.05(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
Б2.О.06(П)	Производственная практика (педагогическая практика: классное руководство)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3	Выбирает и демонстрирует способы оказания консультативной помощи родителям (законным представителям) обучающихся по вопросам воспитания, в том числе родителям детей с особыми образовательными потребностями.	-
К.М.05	Модуль воспитательной деятельности	
К.М.05.02	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
К.М.05.03	Основы вожатской деятельности	
К.М.05.04	Психология воспитательных практик	
К.М.07	Предметно-методический модуль по профилю "Математика"	
К.М.07.01	Психолого-педагогические основы обучения математике	
К.М.07.05	Алгебра и теория чисел	
К.М.07.06	Математический анализ	
К.М.07.07	Геометрия	
К.М.07.09	Элементарная математика	
К.М.07.10	Теория вероятностей и математическая статистика	
К.М.07.11	Математическая логика	
К.М.07.12	Дискретная математика	
К.М.08	Предметно-методический модуль по профилю "Информатика"	
К.М.08.06	Методика обучения информатике	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (педагогическая практика: вожатская)	
Б2.О.05(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
Б2.О.06(П)	Производственная практика (педагогическая практика: классное руководство)	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения средствами преподаваемых учебных предметов	ПК
ПК-3.1	Владеет способами интеграции учебных предметов для организации развивающей учебной деятельности (исследовательской, проектной, групповой и др.).	-
К.М.07	Предметно-методический модуль по профилю "Математика"	
К.М.07.08	Дифференциальные уравнения и математическая физика	
К.М.07.ДВ.01.01	Методика решения олимпиадных задач по математике	
К.М.08	Предметно-методический модуль по профилю "Информатика"	
К.М.08.06	Методика обучения информатике	
К.М.08.ДВ.01.01	Проектирование электронных образовательных ресурсов	
К.М.08.ДВ.01.02	Внеурочная деятельность по информатике	
Б2.О.05(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
Б2.В.01(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика): математика	
Б2.В.02(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика): информатика	
Б2.В.03(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика): математика	
Б2.В.04(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика): информатика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	Использует образовательный потенциал социокультурной среды региона в преподавании (предмета по профилю) в учебной и во внеурочной деятельности.	-
К.М.04.02	Педагогика	
К.М.07	Предметно-методический модуль по профилю "Математика"	
К.М.07.13	Числовые системы	
К.М.08	Предметно-методический модуль по профилю "Информатика"	
К.М.08.06	Методика обучения информатике	
К.М.08.ДВ.01.01	Проектирование электронных образовательных ресурсов	
К.М.08.ДВ.01.02	Внеурочная деятельность по информатике	
Б2.О.05(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
Б2.В.02(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика): информатика	
Б2.В.03(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика): математика	
Б2.В.04(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика): информатика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	методический	
ПК-8	Способен организовывать образовательный процесс с использованием современных образовательных технологий, в том числе дистанционных.	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ПК-8.1	Разрабатывает план коррекции образовательного процесса в соответствии с результатами диагностических и мониторинговых мероприятий.	-
К.М.07	Предметно-методический модуль по профилю "Математика"	
К.М.07.02	Методика обучения математике	
К.М.08.ДВ.01.02	Внеурочная деятельность по информатике	
Б2.О.05(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
Б2.В.02(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика): информатика	
Б2.В.04(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика): информатика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8.2	Формирует средства контроля качества учебно-воспитательного процесса.	-
К.М.07	Предметно-методический модуль по профилю "Математика"	
К.М.07.01	Психолого-педагогические основы обучения математике	
К.М.07.02	Методика обучения математике	
К.М.08.ДВ.01.02	Внеурочная деятельность по информатике	
Б2.О.05(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
Б2.В.02(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика): информатика	
Б2.В.04(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика): информатика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8.3	Разрабатывает образовательные программы различных уровней в соответствии с современными методиками и технологиями.	-
К.М.07	Предметно-методический модуль по профилю "Математика"	
К.М.07.01	Психолого-педагогические основы обучения математике	
К.М.07.02	Методика обучения математике	
К.М.08.ДВ.01.02	Внеурочная деятельность по информатике	
Б2.О.05(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	
Б2.В.02(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика): информатика	
Б2.В.04(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика): информатика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	