Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Матвеев Александр Валерьевич
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 07.07.2026 14:52:29
Уникальный программный ключ:
287d28879a9eafccca070f6fe8b2fd87c7444eca

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Вологодский государственный университет

УТВЕРЖДАЮ

Проектор по образовательной деятельности

_____ *Матвеев А.В.*

_____ *20___ г.*

В план внесены изменения решением Ученого совета вуза
Протокол № 10 от 08.05.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

Направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Направленность (профиль): Математическое образование и информатика

Кафедра: Математики и информатики

Институт: Математики, естественных и компьютерных наук

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л.

Типы задач профессиональной деятельности

педагогический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления образовательной деятельности _____ */ Половинкина В.Д./*

Директор института _____ */ Голубев О.Б./*

Заведующий кафедрой _____ */ Шилова Г.Н./*

Календарный учебный график 2025-2026 г.

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

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; 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-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; 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-7.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; 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
Б1.О		Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.5; 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-8.4; 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-4.4; 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-7.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; 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
Б1.О.01	Б1.О	Обязательный модуль	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-4.1; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
Б1.О.01.01	Б1.О	История России	УК-5.1
Б1.О.01.02	Б1.О	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-5.2
Б1.О.01.03	Б1.О	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.5
Б1.О.01.04	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
Б1.О.01.05	Б1.О	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.02	Б1.О	Базовый модуль направления	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.5; 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-4.4; 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-7.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б1.О.02.01	Б1.О	Правовые и этические основы педагогической деятельности	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-7.1; ОПК-7.3
Б1.О.02.02	Б1.О	Речевые практики	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.5; ОПК-7.1; ОПК-7.3
Б1.О.02.03	Б1.О	Психология	ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.4; ОПК-8.1
Б1.О.02.04	Б1.О	Педагогика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б1.О.02.05	Б1.О	Инклюзивная педагогика	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.2
Б1.О.02.06	Б1.О	Психология воспитательных практик	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.02.07	Б1.О	Технология и организация воспитательных практик	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.03	Б1.О	Модуль профильной направленности	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.03.01	Б1.О	Теория и методика обучения математике	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.03.02	Б1.О	Теория и методика обучения информатике	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.03.03	Б1.О	Математический анализ	ПК-1.1
Б1.О.03.04	Б1.О	Геометрия	ПК-1.1
Б1.О.03.05	Б1.О	Алгебра	ПК-1.1
Б1.О.03.06	Б1.О	Теория функций комплексного переменного	ПК-1.1
Б1.О.03.07	Б1.О	Теория вероятностей и математическая статистика	ПК-1.1

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.03.08	Б1.О	Математическая логика и теория алгоритмов	ПК-1.1
Б1.О.03.09	Б1.О	Численные методы	ПК-1.1
Б1.О.03.10	Б1.О	Дискретная математика	ПК-1.1
Б1.О.03.11	Б1.О	История математики	ПК-1.1
Б1.О.03.12	Б1.О	Числовые системы	ПК-1.1
Б1.О.03.13	Б1.О	Элементарная алгебра	ПК-1.1
Б1.О.03.14	Б1.О	Элементарная геометрия	ПК-1.1
Б1.О.03.15	Б1.О	Практикум по решению олимпиадных задач	ПК-1.1
Б1.О.03.16	Б1.О	Базы данных	ПК-1.1
Б1.О.03.17	Б1.О	Программирование	ПК-1.1
Б1.О.03.18	Б1.О	Программное обеспечение ЭВМ	ПК-1.1
Б1.О.03.19	Б1.О	Объектно-ориентированное программирование	ПК-1.1
Б1.О.03.20	Б1.О	Теоретические основы информатики	ПК-1.1
Б1.О.03.21	Б1.О	Компьютерные сети	ПК-1.1
Б1.О.03.22	Б1.О	Информационные системы	ПК-1.1
Б1.О.03.23	Б1.О	Исследование операций	ПК-1.1
Б1.О.03.24	Б1.О	Компьютерное моделирование	ПК-1.1
Б1.О.03.25	Б1.О	Образовательная робототехника	ПК-1.1
Б1.О.03.26	Б1.О	Основы микроэлектроники	ПК-1.1
Б1.О.03.27	Б1.О	Компьютерная графика	ПК-1.1
Б1.О.03.28	Б1.О	Практикум по решению задач на ЭВМ	ПК-1.1
Б1.О.03.29	Б1.О	Архитектура компьютера	ПК-1.1
Б1.О.03.30	Б1.О	Практикум решения задач по информатике	ПК-1.1
Б1.О.03.31	Б1.О	Избранные вопросы физики	ПК-1.1
Б1.О.03.32	Б1.О	Оценка качества обучения информатике	ПК-2.3
Б1.О.03.33	Б1.О	Системное администрирование	ПК-1.1
Б1.О.03.34	Б1.О	Технология разработки электронных образовательных ресурсов	ПК-1.1
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; 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-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.В.01	Б1.В	Универсальный модуль	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.В.01.01	Б1.В	Проектная деятельность	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.В.01.02	Б1.В	Социальное предпринимательство	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.В.01.03	Б1.В	Основы права и противодействие экстремизму, терроризму и коррупции	УК-2.4; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.В.01.04	Б1.В	Русский язык и деловая коммуникация	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.4; УК-4.5
Б1.В.01.05	Б1.В	Психология профессиональной деятельности	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01.06	Б1.В	Иностранный язык в профессиональной деятельно	УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4
Б1.В.01.07	Б1.В	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.В.01.09	Б1.В	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.В.02	Б1.В	Универсальный элективный модуль	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02.ДВ.01	Б1.В	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02.ДВ.01.01	Б1.В	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Волейбол)	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02.ДВ.01.02	Б1.В	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Баскетбол)	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02.ДВ.01.03	Б1.В	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Настольный теннис)	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02.ДВ.01.04	Б1.В	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Мини-футбол)	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02.ДВ.01.05	Б1.В	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Функциональное многоборье)	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02.ДВ.01.06	Б1.В	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Оздоровительная гимнастика)	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02.ДВ.02	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
Б1.В.02.ДВ.02.01	Б1.В	Общеуниверситетская дисциплина 1	
Б1.В.02.ДВ.03	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
Б1.В.02.ДВ.03.01	Б1.В	Общеуниверситетская дисциплина 2	
Б1.В.03	Б1.В	Вариативный модуль	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.В.03.01	Б1.В	Возрастная анатомия и основы медицинских знани	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б2		Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; 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; 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-4.4; 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-7.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; 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
Б2.О		Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; 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; 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-4.4; 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-7.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; 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
Б2.О.01(П)	Б2.О	Психолого-педагогическая практика (организация и общественное наблюдение ЕГЭ)	ОПК-1.1; ОПК-7.1; ОПК-7.3
Б2.О.02(У)	Б2.О	Учебная практика по математике	ПК-1.1; ПК-2.3
Б2.О.03(У)	Б2.О	Учебная практика по информатике	ПК-1.1; ПК-2.3
Б2.О.04(У)	Б2.О	Ознакомительная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-4.2; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-1.1; ОПК-7.3; ОПК-8.1

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.05(У)	Б2.О	Психолого-педагогическая практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; ОПК-1.1; ОПК-3.1; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-8.1
Б2.О.06(П)	Б2.О	Педагогическая практика (учитель, классный руководитель)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; 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; 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-4.4; 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-7.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.О.07(Пд)	Б2.О	Преддипломная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.2; ПК-1.3
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.2; УК-4.5; УК-6.1
Б2.В.01(П)	Б2.В	Научно-исследовательская работа	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.2; УК-4.5; УК-6.1
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; 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-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; 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-7.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; 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
Б3.01(Г)	Б3	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-4.4; УК-4.5; 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-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; 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-7.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; 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
Б3.02(Д)	Б3	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4
ФТД.01	ФТД	Факультативный модуль	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4
ФТД.01.01	ФТД	Социальная адаптация в современных условиях	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
ФТД.01.02	ФТД	Геополитика	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
ФТД.01.03	ФТД	Применение в образовательной деятельности проблематики геноцида советского народа в годы Великой Отечественной войны на основе проекта "Без срока давности"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
ФТД.01.04	ФТД	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношени	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4
ФТД.01.05	ФТД	Новые медиа: основы создания контента	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.4; УК-4.5
К.М		Комплексные модули	УК-1.1; УК-1.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; 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-4.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1
К.М.01	К.М	Модуль цифровых технологий и искусственного интеллекта	УК-1.1; УК-1.4; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
К.М.01.01	Б1.О	Информационные технологии и основы искусственного интеллекта	УК-1.1; УК-1.4
К.М.01.02	Б1.О	Информационные и коммуникационные технологии в образовании	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
К.М.01.03	Б1.О	Информационные технологии в математике	ПК-1.1
К.М.01.04(У)	Б2.О	Практика по применению систем искусственного интеллекта	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
К.М.02	К.М	Модуль второй квалификации (Вожатый)	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2
К.М.02.01	Б1.О	Основы вожатской деятельности	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4
К.М.02.02(П)	Б2.О	Педагогическая практика (вожатская)	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2
К.М.02.03(К)	Б1.О	Квалификационный экзамен	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2

КУРС 1

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 1														Семестр 2												Итого за курс														Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Контроль	Академических часов												з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подго т	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**1152**												**32**	19 3/6		**1116**											**29**	21 1/6		**2268**											**61**	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1116**												**31**			**1044**											**27**			**2160**											**58**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**58.2**															**48.9**														**53.6**														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**49.5**															**47.3**														**48.4**														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**30**															**27.9**														**29**														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**30**															**27.9**														**29**														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																		**2.1**														**1.1**														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**1116**	**524**	**184**		**48**		**292**		**493**		**99**		**31**	ТО: 17 1/2 Э: 2		**972**	**518**	**200**		**34**		**284**		**328**		**126**		**25**	ТО: 17 1/3 Э: 2 2/3		**2088**	**1042**	**384**		**82**		**576**		**821**		**225**		**56**	ТО: 34 5/6 Э: 4 2/3		
1	Б1.О.01	Обязательный модуль	Б1.О	За(2) ЗаО	**216**	124	40				84		92				6		За ЗаО	**144**	88	32				56		56				4		За(3) ЗаО(2)	**360**	212	72				140		148				10			12367
2	Б1.О.01.01	История России	Б1.О	ЗаО	**72**	60	36				24		12				2		ЗаО	**72**	56	32				24		16				2		ЗаО(2)	**144**	116	68				48		28				4		51	12
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык	Б1.О	За	**72**	32					32		40				2		За	**72**	32					32		40				2		За(2)	**144**	64					64		80				4			12
4	Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт	Б1.О	За	**72**	32	4				28		40				2																		За	**72**	32	4				28		40				2		21	1
5	Б1.О.02	Базовый модуль направления	Б1.О																Эк	**108**	48	28				20		24		36		3		Эк	**108**	48	28				20		24		36		3			23456
6	Б1.О.02.03	Психология	Б1.О																Эк	**108**	48	28				20		24		36		3		Эк	**108**	48	28				20		24		36		3		60	234
7	Б1.О.03	Модуль профильной направленности	Б1.О	Эк(3) За(2)	**684**	304	112		32		160		281		99		19		Эк(3) За ЗаО	**504**	268	106		34		128		146		90		14		Эк(6) За(3) ЗаО	**1188**	572	218		66		288		427		189		33			123456789A
8	Б1.О.03.03	Математический анализ	Б1.О	Эк	**144**	64	32				32		35		45		4		Эк	**108**	64	32				32		17		27		3		Эк(2)	**252**	128	64				64		52		72		7		34	12345
9	Б1.О.03.04	Геометрия	Б1.О	Эк	**144**	64	32				32		53		27		4		ЗаО	**108**	64	32				32		44				3		Эк ЗаО	**252**	128	64				64		97		27		7		34	1234
10	Б1.О.03.05	Алгебра	Б1.О	Эк	**144**	64	32				32		53		27		4		Эк	**108**	64	32				32		17		27		3		Эк(2)	**252**	128	64				64		70		54		7		34	1245
11	Б1.О.03.13	Элементарная алгебра	Б1.О	За	**72**	32					32		40				2		За	**72**	32					32		40				2		За(2)	**144**	64					64		80				4		34	123
12	Б1.О.03.14	Элементарная геометрия	Б1.О	За	**72**	32					32		40				2																		За	**72**	32					32		40				2		34	17
13	Б1.О.03.17	Программирование	Б1.О		**108**	48	16		32				60				3		Эк	**108**	44	10		34				28		36		3		Эк	**216**	92	26		66				88		36		6		34	12
14	Б1.В.01	Универсальный модуль	Б1.В	За(2)	**144**	64	16				48		80				4		За(2)	**144**	78	34				44		66				4		За(4)	**288**	142	50				92		146				8			123456
15	Б1.В.01.03	Основы права и противодействие экстремизму, терроризму и коррупции	Б1.В	За	**72**	32	16				16		40				2																		За	**72**	32	16				16		40				2		70	1
16	Б1.В.01.04	Русский язык и деловая коммуникация	Б1.В	За	**72**	32					32		40				2																		За	**72**	32					32		40				2		53	1
17	Б1.В.01.07	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	Б1.В																За	**72**	24	16				8		48				2		За	**72**	24	16				8		48				2		15	2
18	Б1.В.01.09	Основы российской государственности	Б1.В																За	**72**	54	18				36		18				2		За	**72**	54	18				36		18				2		47	2
19	Б1.В.02	Универсальный элективный модуль	Б1.В																За	**72**	36					36		36						За	**72**	36					36		36							23456
20	Б1.В.02.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Волейбол)	Б1.В																За	**72**	36					36		36						За	**72**	36					36		36						21	23456
21	*Б1.В.02.ДВ.01.02*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Баскетбол)*	Б1.В																За	**72**	36					36		36						За	**72**	36					36		36						21	23456
22	*Б1.В.02.ДВ.01.03*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Настольный теннис)*	Б1.В																За	**72**	36					36		36						За	**72**	36					36		36						21	23456
23	*Б1.В.02.ДВ.01.04*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Мини-футбол)*	Б1.В																За	**72**	36					36		36						За	**72**	36					36		36						21	23456
24	*Б1.В.02.ДВ.01.05*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Функциональное многоборье)*	Б1.В																За	**72**	36					36		36						За	**72**	36					36		36						21	23456
25	*Б1.В.02.ДВ.01.06*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Оздоровительная гимнастика)*	Б1.В																За	**72**	36					36		36						За	**72**	36					36		36						21	23456
26	Б1.В.03	Вариативный модуль	Б1.В	За	**72**	32	16		16				40				2																		За	**72**	32	16		16				40				2			1
27	Б1.В.03.01	Возрастная анатомия и основы медицинских знаний	Б1.В	За	**72**	32	16		16				40				2																		За	**72**	32	16		16				40				2		55	1
28	ФТД.01	Факультативный модуль	ФТД	За	**36**	16	10				6		20				1		За	**72**	32	16				16		40				2		За(2)	**108**	48	26				22		60				3			1235
29	ФТД.01.01	Социальная адаптация в современных условиях	ФТД	За	**36**	16	10				6		20				1																		За	**36**	16	10				6		20				1		60	1
30	ФТД.01.05	Новые медиа: основы создания контента	ФТД																За	**72**	32	16				16		40				2		За	**72**	32	16				16		40				2		53	2
ПРАКТИКИ		(План)																		72								72			2	1 1/6													2	1 1/6		
	Б2.О.01(П)	Психолого-педагогическая практика (организация и общественное наблюдение ЕГЭ)																	ЗаО	72								72			2	1 1/6		ЗаО	72								72				2	1 1/6	60	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																												
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(7) ЗаО															Эк(4) За(5) ЗаО(2)															Эк(7) За(12) ЗаО(3)															
КАНИКУЛЫ																	1													8 1/6													9 1/6			

КУРС 2

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 3														Семестр 4														Итого за курс															
				Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Каф.	Семестр
					Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подго т	Всего				
ИТОГО (с факультативами)					**1036**												**27**	19 1/6		**1252**												**33**	21 1/6		**2288**												**60**	40 2/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**928**												**24**			**1252**												**33**			**2180**												**57**				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**49.9**															**59.1**															**54.5**															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**36**															**60**															**48**															
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**20.8**															**23.6**															**22.2**															
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**20.8**															**23.6**															**22.2**															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			**1.9**															**1.8**															**1.9**															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					**928**	**388**	**140**		**20**		**228**		**468**		**72**		**24**	ТО: 17 1/6 Э: 2		**1252**	**460**	**182**		**84**		**194**		**612**		**180**		**33**	ТО: 18 1/6 Э: 3		**2180**	**848**	**322**		**104**		**422**		**1080**		**252**		**57**	ТО: 35 1/3 Э: 5		
1	Б1.О.01	Обязательный модуль	Б1.О	ЗаО	**108**	40	16				24		68				3																ЗаО	**108**	40	16				24		68				3			12367
2	Б1.О.01.02	Философия	Б1.О	ЗаО	**108**	40	16				24		68				3																ЗаО	**108**	40	16				24		68				3		39	3
3	Б1.О.02	Базовый модуль направления	Б1.О	За(2)	**216**	88	44				44		128				6		Эк(2)	**180**	74	32				42		52		54		5		Эк(2) За(2)	**396**	162	76				86		180		54		11			23456
4	Б1.О.02.01	Правовые и этические основы педагогической деятельности	Б1.О	За	**72**	24	8				16		48				2																За	**72**	24	8				16		48				2		60	3
5	Б1.О.02.03	Психология	Б1.О		**72**	32	18				14		40				2		Эк	**108**	42	16				26		39		27		3		Эк	**180**	74	34				40		79		27		5		60	234
6	Б1.О.02.04	Педагогика	Б1.О	За	**72**	32	18				14		40				2		Эк	**72**	32	16				16		13		27		2		Эк За	**144**	64	34				30		53		27		4		60	34
7	Б1.О.03	Модуль профильной направленности	Б1.О	Эк(2) За	**288**	140	56				84		76		72		8		Эк(3) За ЗаО	**540**	270	126		60		84		144		126		15		Эк(5) За(2) ЗаО	**828**	410	182		60		168		220		198		23			123456789A
8	Б1.О.03.03	Математический анализ	Б1.О	Эк	**108**	56	28				28		16		36		3		Эк	**108**	56	28				28		16		36		3		Эк(2)	**216**	112	56				56		32		72		6		34	12345
9	Б1.О.03.04	Геометрия	Б1.О	Эк	**108**	56	28				28		16		36		3		Эк	**108**	56	28				28		16		36		3		Эк(2)	**216**	112	56				56		32		72		6		34	1234
10	Б1.О.03.05	Алгебра	Б1.О																ЗаО	**72**	56	28				28		16				2		ЗаО	**72**	56	28				28		16				2		34	1245
11	Б1.О.03.13	Элементарная алгебра	Б1.О	За	**72**	28					28		44				2																За	**72**	28					28		44				2		34	123
12	Б1.О.03.18	Программное обеспечение ЭВМ	Б1.О																За	**72**	44	16		28				28				2		За	**72**	44	16		28				28				2		34	45
13	Б1.О.03.19	Объектно-ориентированное программирование	Б1.О																Эк	**108**	32	16		16				22		54		3		Эк	**108**	32	16		16				22		54		3		34	456
14	Б1.О.03.31	Избранные вопросы физики	Б1.О																	**72**	26	10		16				46				2			**72**	26	10		16				46				2		33	456
15	Б1.В.01	Универсальный модуль	Б1.В	За	**72**	32					32		40				2		За	**144**	36	12				24		108				4		За(2)	**216**	68	12				56		148				6			123456
16	Б1.В.01.01	Проектная деятельность	Б1.В																За	**144**	36	12				24		108				4		За	**144**	36	12				24		108				4		5	4
17	Б1.В.01.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Б1.В	За	**72**	32					32		40				2																За	**72**	32					32		40				2			3
18	Б1.В.02	Универсальный элективный модуль	Б1.В	За(2)	**136**	56	12				44		80				2		За(2)	**136**	56	12				44		80				2		За(4)	**272**	112	24				88		160				4			23456
19	Б1.В.02.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Волейбол)	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32					32		32						За(2)	**128**	64					64		64						21	23456
20	*Б1.В.02.ДВ.01.02*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Баскетбол)*	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32					32		32						За(2)	**128**	64					64		64						21	23456
21	*Б1.В.02.ДВ.01.03*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Настольный теннис)*	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32					32		32						За(2)	**128**	64					64		64						21	23456
22	*Б1.В.02.ДВ.01.04*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Мини-футбол)*	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32					32		32						За(2)	**128**	64					64		64						21	23456
23	*Б1.В.02.ДВ.01.05*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Функциональное многоборье)*	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32					32		32						За(2)	**128**	64					64		64						21	23456
24	*Б1.В.02.ДВ.01.06*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Оздоровительная гимнастика)*	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32					32		32						За(2)	**128**	64					64		64						21	23456
25	Б1.В.02.ДВ.02.01	Общеуниверситетская дисциплина 1	Б1.В	За	**72**	24	12				12		48				2																За	**72**	24	12				12		48				2			3
26	Б1.В.02.ДВ.03.01	Общеуниверситетская дисциплина 2	Б1.В																За	**72**	24	12				12		48				2		За	**72**	24	12				12		48				2			4
27	**Б2.О.03(У)**	**Учебная практика по информатике**	Б2.О																ЗаО	**108**								108				3		ЗаО	**108**								108				3		34	4
28	ФТД.01	Факультативный модуль	ФТД	За(2)	**108**	40	18				22		68				3																За(2)	**108**	40	18				22		68				3			1235
29	ФТД.01.02	Геополитика	ФТД	За	**36**	16	10				6		20				1																За	**36**	16	10				6		20				1		51	3
30	ФТД.01.03	Применение в образовательной деятельности проблематики геноцида советского народа в годы Великой Отечественной войны на основе проекта "Без срока давности"	ФТД	За	**72**	24	8				16		48				2																За	**72**	24	8				16		48				2		51	3
31	К.М.01	Модуль цифровых технологий и искусственного интеллекта	К.М	За	**108**	32	12		20				76				3		За ЗаО	**144**	24			24				120				4		За(2) ЗаО	**252**	56	12		44				196				7			349
32	К.М.01.01	Информационные технологии и основы искусственного интеллекта	Б1.О	За	**108**	32	12		20				76				3																За	**108**	32	12		20				76				3		34	3
33	К.М.01.02	Информационные и коммуникационные технологии в образовании	Б1.О																За	**72**	24			24				48				2		За	**72**	24			24				48				2		34	4
34	К.М.01.04(У)	Практика по применению систем искусственного интеллекта	Б2.О																ЗаО	**72**								72				2		ЗаО	**72**								72				2		34	4
ПРАКТИКИ		(План)																																													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																												
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(8) ЗаО															Эк(5) За(4) ЗаО															Эк(7) За(12) ЗаО(2)															
КАНИКУЛЫ																	1 1/6													8 2/6													9 3/6			

КУРС 3

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 5														Семестр 6												Итого за курс															
				Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Каф.	Семестр
					Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подго т	Всего				
ИТОГО (с факультативами)					**1216**												**32**	19 5/6		**1288**											**34**	22 1/6		**2504**											**66**	42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1144**												**30**			**1288**											**34**			**2432**											**64**				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**58.2**															**58.8**														**58.5**														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**57.6**															**54**														**55.8**														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**24.2**															**18.4**														**21.3**														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**24.2**															**18.4**														**21.3**														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			**2.1**															**2.1**														**2.1**														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					**1036**	**402**	**148**		**82**		**172**	**6**	**490**		**144**		**27**	ТО: 15 1/3 Э: 2 1/2		**1000**	**316**	**116**		**74**		**126**	**6**	**594**		**90**		**26**	ТО: 15 1/2 Э: 1 2/3		**2036**	**718**	**264**		**156**		**298**	**12**	**1084**		**234**		**53**	ТО: 30 5/6 Э: 4 1/6			
1	Б1.О.01	Обязательный модуль	Б1.О															За	**72**	28	16		12				44				2		За	**72**	28	16		12				44				2			12367
2	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О															За	**72**	28	16		12				44				2		За	**72**	28	16		12				44				2		12	67
3	Б1.О.02	Базовый модуль направления	Б1.О	За(3)	**216**	64	16				48		152				6		За	**72**	24	8				16		48				2		За(4)	**288**	88	24				64		200				8			23456
4	Б1.О.02.02	Речевые практики	Б1.О	За	**72**	24					24		48				2																За	**72**	24					24		48				2		53	5
5	Б1.О.02.05	Инклюзивная педагогика	Б1.О	За	**72**	24	8				16		48				2																За	**72**	24	8				16		48				2		60	5
6	Б1.О.02.06	Психология воспитательных практик	Б1.О	За	**72**	16	8				8		56				2																За	**72**	16	8				8		56				2		60	5
7	Б1.О.02.07	Технология и организация воспитательных практик	Б1.О															За	**72**	24	8				16		48				2		За	**72**	24	8				16		48				2		60	6
8	Б1.О.03	Модуль профильной направленности	Б1.О	Эк(4) За(3) КР	**648**	306	132		82		92	6	198		144		18		Эк(2) За(2) ЗаО КР	**468**	176	68		62		46	6	202		90		13		Эк(6) За(5) ЗаО КР(2)	**1116**	482	200		144		138	12	400		234		31			123456789A
9	Б1.О.03.01	Теория и методика обучения математике	Б1.О	За	**72**	32	16				16	6	40				2		Эк	**108**	36	14		8		14		27		45		3		Эк За	**180**	68	30		8		30	6	67		45		5		34	56789
10	Б1.О.03.02	Теория и методика обучения информатике	Б1.О															За	**72**	38	14		12		12	6	34				2		За	**72**	38	14		12		12	6	34				2		34	6789
11	Б1.О.03.03	Математический анализ	Б1.О	Эк КР	**108**	56	28				28		16		36		3																Эк КР	**108**	56	28				28		16		36		3		34	12345
12	Б1.О.03.05	Алгебра	Б1.О	Эк	**108**	56	28				28		16		36		3																Эк	**108**	56	28				28		16		36		3		34	1245
13	Б1.О.03.06	Теория функций комплексного переменного	Б1.О															Эк	**180**	40	20				20		95		45		5		Эк	**180**	40	20				20		95		45		5		34	6
14	Б1.О.03.07	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.О	Эк	**144**	56	24		12		20		52		36		4																Эк	**144**	56	24		12		20		52		36		4		34	5
15	Б1.О.03.18	Программное обеспечение ЭВМ	Б1.О	За	**72**	32	10		22				40				2																За	**72**	32	10		22				40				2		34	45
16	Б1.О.03.19	Объектно-ориентированное программирование	Б1.О	Эк	**108**	48	16		32				24		36		3		ЗаО КР	**72**	36	10		26				36				2		Эк ЗаО КР	**180**	84	26		58				60		36		5		34	456
17	Б1.О.03.31	Избранные вопросы физики	Б1.О	За	**36**	26	10		16				10				1		За	**36**	26	10		16				10				1		За(2)	**72**	52	20		32				20				2		33	456
18	Б1.В.01	Универсальный модуль	Б1.В	За	**108**								108				3		За	**72**	24	8				16		48				2		За(2)	**180**	24	8				16		156				5			123456
19	Б1.В.01.02	Социальное предпринимательство	Б1.В	За	**108**								108				3																За	**108**								108				3		5	5
20	Б1.В.01.05	Психология профессиональной деятельности	Б1.В															За	**72**	24	8				16		48				2		За	**72**	24	8				16		48				2		60	6
21	Б1.В.02	Универсальный элективный модуль	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32					32		32						За(2)	**128**	64					64		64							23456
22	Б1.В.02.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Волейбол)	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32					32		32						За(2)	**128**	64					64		64						21	23456
23	*Б1.В.02.ДВ.01.02*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Баскетбол)*	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32					32		32						За(2)	**128**	64					64		64						21	23456
24	*Б1.В.02.ДВ.01.03*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Настольный теннис)*	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32					32		32						За(2)	**128**	64					64		64						21	23456
25	*Б1.В.02.ДВ.01.04*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Мини-футбол)*	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32					32		32						За(2)	**128**	64					64		64						21	23456
26	*Б1.В.02.ДВ.01.05*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Функциональное многоборье)*	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32					32		32						За(2)	**128**	64					64		64						21	23456
27	*Б1.В.02.ДВ.01.06*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Оздоровительная гимнастика)*	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32					32		32						За(2)	**128**	64					64		64						21	23456
28	**Б2.О.02(У)**	**Учебная практика по математике**	Б2.О															ЗаО	**108**								108				3		ЗаО	**108**								108				3		34	67
29	**Б2.О.05(У)**	**Психолого-педагогическая практика**	Б2.О															ЗаО	**72**								72				2		ЗаО	**72**								72				2		60	6
30	ФТД.01	Факультативный модуль	ФТД	За	**72**	18	8				10		54				2																За	**72**	18	8				10		54				2			1235
31	ФТД.01.04	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	ФТД	За	**72**	18	8				10		54				2																За	**72**	18	8				10		54				2		47	5
32	К.М.02	Модуль второй квалификации (Вожатый)	К.М															За ЗаО	**252**	32	16				16		220				7		За ЗаО	**252**	32	16				16		220				7			67
33	К.М.02.01	Основы вожатской деятельности	Б1.О															За	**72**	32	16				16		40				2		За	**72**	32	16				16		40				2		60	6
ПРАКТИКИ		(План)			108								108				3	2		288								288			8	5		396								396			11	7		
	Б2.О.04(У)	Ознакомительная практика		ЗаО	108								108				3	2	ЗаО	108								108			3	1 5/6	ЗаО(2)	216								216			6	3 5/6	34	56
	К.М.02.02(П)	Педагогическая практика (вожатская)																	ЗаО	180								180			5	3 1/6	ЗаО	180								180			5	3 1/6	60	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																												
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(8) КР															Эк(2) За(6) ЗаО КР															Эк(6) За(14) ЗаО КР(2)															
КАНИКУЛЫ																	3/6													7 4/6													8 1/6			

КУРС 4

| № | Индекс | Наименование | Блок/ часть | Семестр 7 | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | | |

КУРС 5

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 9														Семестр А												Итого за курс												Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подго т	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**936**												**26**	18 5/6		**1152**											**32**	21 1/6		**2088**										**58**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**936**												**26**			**1152**											**32**			**2088**										**58**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**52**															**59.8**														**55.9**													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**21.6**															**19.7**														**20.7**													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**19.9**															**12.8**														**16.4**													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**19.9**															**12.8**														**16.4**													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					**720**	**262**	**66**		**140**		**56**		**422**		**36**		**20**	ТО: 13 1/6 Э: 1 2/3		**504**	**100**	**26**		**30**		**44**		**368**		**36**		**14**	ТО: 7 5/6 Э: 1 5/6		**1224**	**362**	**92**		**170**		**100**		**790**		**72**		**34**	ТО: 21 Э: 3 1/2		
1	Б1.О.03	Модуль профильной направленности	Б1.О	Эк За(4) ЗаО	**648**	242	62		124		56		370		36		18		Эк За(3)	**396**	100	26		30		44		260		36		11		Эк(2) За(7) ЗаО	**1044**	342	88		154		100		630		72		29			123456789A
2	Б1.О.03.01	Теория и методика обучения математике	Б1.О	ЗаО	**72**	48	22				26		24				2																ЗаО	**72**	48	22				26		24				2		34	56789
3	Б1.О.03.02	Теория и методика обучения информатике	Б1.О	Эк	**144**	60	18		26		16		48		36		4																Эк	**144**	60	18		26		16		48		36		4		34	6789
4	Б1.О.03.10	Дискретная математика	Б1.О	За	**108**	28	14				14		80				3																За	**108**	28	14				14		80				3		34	9
5	Б1.О.03.11	История математики	Б1.О																За	**72**	16	8				8		56				2		За	**72**	16	8				8		56				2		34	A
6	Б1.О.03.15	Практикум по решению олимпиадных задач	Б1.О																За	**72**	24					24		48				2		За	**72**	24					24		48				2		34	A
7	Б1.О.03.24	Компьютерное моделирование	Б1.О																Эк	**108**	42	12		30				30		36		3		Эк	**108**	42	12		30				30		36		3		34	A
8	Б1.О.03.27	Компьютерная графика	Б1.О	За	**72**	24	8		16				48				2																За	**72**	24	8		16				48				2		34	9
9	Б1.О.03.28	Практикум по решению задач на ЭВМ	Б1.О	За	**108**	48			48				60				3																За	**108**	48			48				60				3		34	89
10	Б1.О.03.30	Практикум решения задач по информатике	Б1.О	За	**144**	34			34				110				4																За	**144**	34			34				110				4		34	9
11	Б1.О.03.32	Оценка качества обучения информатике	Б1.О																За	**144**	18	6				12		126				4		За	**144**	18	6				12		126				4		34	A
12	**Б2.В.01(П)**	**Научно-исследовательская работа**	Б2.В																ЗаО	**108**								108				3		ЗаО	**108**								108				3		34	A
13	К.М.01	Модуль цифровых технологий и искусственного интеллекта	К.М	За	**72**	20	4		16				52				2																За	**72**	20	4		16				52				2			349
14	К.М.01.03	Информационные технологии в математике	Б1.О	За	**72**	20	4		16				52				2																За	**72**	20	4		16				52				2		34	9
ПРАКТИКИ		(План)			216								216	164			6	4		324								324	164			9	5 2/3		540								540	328			15	9 2/3		
	Б2.О.06(П)	Педагогическая практика (учитель, классный руководитель)		ЗаО	216								216	164			6	4	ЗаО	216								216	164			6	3 5/6	ЗаО(2)	432								432	328			12	7 5/6		789A
	Б2.О.07(Пд)	Преддипломная практика																	ЗаО	108								108				3	1 5/6	ЗаО	108								108				3	1 5/6	34	A
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																		324	10	10						278		36		9	5 5/6												9	5 5/6		
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																	Эк	108	10	10						62		36		3		Эк	108	10	10						62		36		3		34	A
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																		216								216				6	3 5/6		216								216				6	3 5/6	34	A
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк За(5) ЗаО															Эк(2) За(3)															Эк(3) За(8) ЗаО														
КАНИКУЛЫ																	1														9													10			

Иностранный язык, Иностранный язык в профессиональной деятельности закрепляются за 2 кафедрами: Английского языка, Немецкого и французского языков.

Для написания курсовой работы по дисциплинам Теория и методика обучения математике, Теория и методика обучения информатике студенты деляется по выпускающим кафедрам, (1 студент пишет 1 КР)