Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Матвеев Александр Валерьевич
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 07.07.2026 15:02:53
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 и физическое образование

Кафедра: Математики и информатики; Физики

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./*

Заведующий кафедрой _____ */ Погожев С.Э./*

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-5.3; 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; УК-5.3
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-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-3.1; 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; ОПК-7.3; ОПК-7.4
Б1.О.02.07	Б1.О	Технология и организация воспитательных практик	
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 физике	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
Б1.О.03.08	Б1.О	Математическая логика и теория алгоритмов	ПК-1.1

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
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	Элементарная физика	ПК-1.1
Б1.О.03.17	Б1.О	Общая и экспериментальная физика - Механика	ПК-1.1
Б1.О.03.18	Б1.О	Общая и экспериментальная физика - Молекулярная физика и термодинамика	ПК-1.1
Б1.О.03.19	Б1.О	Общая и экспериментальная физика - Электродинамика	ПК-1.1
Б1.О.03.20	Б1.О	Общая и экспериментальная физика - Оптика	ПК-1.1
Б1.О.03.21	Б1.О	Общая и экспериментальная физика - Квантовая и атомная физика	ПК-1.1
Б1.О.03.22	Б1.О	Методы математической физики	ПК-1.1
Б1.О.03.23	Б1.О	Избранные вопросы теоретической физики - Классическая механика	ПК-1.1
Б1.О.03.24	Б1.О	Избранные вопросы теоретической физики - Классическая электродинамика	ПК-1.1
Б1.О.03.25	Б1.О	Прикладная физика - Электротехника	ПК-1.1
Б1.О.03.26	Б1.О	Прикладная физика - Радиотехника и микроэлектроника	ПК-1.1
Б1.О.03.27	Б1.О	Прикладная физика - Элементная база компьютера	ПК-1.1
Б1.О.03.28	Б1.О	Астрономия	ПК-1.1
Б1.О.03.29	Б1.О	История физики	ПК-1.1
Б1.О.03.30	Б1.О	Практикум по решению физических задач	ПК-1.1
Б1.О.03.31	Б1.О	Оценка качества обучения физике	ПК-2.3
Б1.О.03.32	Б1.О	Естественнонаучная картина мира	ПК-1.1
Б1.О.03.33	Б1.О	Основы программирования	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

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
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
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.01.08	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

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.03(У)	Б2.О	Учебная практика по физике	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
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	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-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; ОПК-8.1; ОПК-8.2; 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		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-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4
ФТД.01	ФТД	Социальная адаптация в современных условиях	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
ФТД.02	ФТД	Геополитика	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
ФТД.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-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
ФТД.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.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; ОПК-7.1; ОПК-7.4
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	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**1044**							**29**	19 3/6		**1260**							**33**	21 1/6		**2304**							**62**	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1008**							**28**			**1116**							**29**			**2124**							**57**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**53**										**53**										**53**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**40.5**										**47.3**										**43.9**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**29.1**										**30.9**										**30**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**29.1**										**30.9**										**30**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)													**2.1**										**1.1**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**1008**	**508**	**168**	**16**	**324**	**419**	**81**	**28**	ТО: 17 1/2 Э: 2		**1044**	**570**	**222**	**36**	**312**	**348**	**126**	**27**	ТО: 17 1/3 Э: 2 2/3		**2052**	**1078**	**390**	**52**	**636**	**767**	**207**	**55**	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(3)	**540**	288	96		192	171	81	15		Эк(3) За ЗаО	**576**	320	128	36	156	166	90	16		Эк(6) За(4) ЗаО	**1116**	608	224	36	348	337	171	31			123456789A
8	Б1.О.03.03	Математический анализ	Б1.О	Эк	**108**	64	32		32	17	27	3		Эк	**108**	64	32		32	17	27	3		Эк(2)	**216**	128	64		64	34	54	6		34	12345
9	Б1.О.03.04	Геометрия	Б1.О	Эк	**108**	64	32		32	17	27	3		ЗаО	**108**	64	32		32	44		3		Эк ЗаО	**216**	128	64		64	61	27	6		34	1234
10	Б1.О.03.05	Алгебра	Б1.О	Эк	**108**	64	32		32	17	27	3		Эк	**108**	64	32		32	17	27	3		Эк(2)	**216**	128	64		64	34	54	6		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.03.16	Элементарная физика	Б1.О	За	**72**	32			32	40		2												За	**72**	32			32	40		2		33	1
14	Б1.О.03.17	Общая и экспериментальная физика - Механика	Б1.О											Эк	**180**	96	32	36	28	48	36	5		Эк	**180**	96	32	36	28	48	36	5		33	2
15	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
16	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
17	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
18	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
19	Б1.В.01.08	Основы российской государственности	Б1.В											За	**72**	54	18		36	18		2		За	**72**	54	18		36	18		2		47	2
20	Б1.В.02	Универсальный элективный модуль	Б1.В											За	**72**	36			36	36				За	**72**	36			36	36					23456
21	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
22	*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
23	*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
24	*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
25	*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
26	*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
27	Б1.В.03	Вариативный модуль	Б1.В	За	**108**	32	16	16		76		3												За	**108**	32	16	16		76		3			1
28	Б1.В.03.01	Возрастная анатомия и основы медицинских знаний	Б1.В	За	**108**	32	16	16		76		3												За	**108**	32	16	16		76		3		55	1
29	ФТД.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.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	2
31	ФТД.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		72					72		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(8) ЗаО										Эк(4) За(6) ЗаО(2)										Эк(7) За(14) ЗаО(3)											
КАНИКУЛЫ													1										8 1/6										9 1/6		

КУРС 2

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 3									Семестр 4									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	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**1108**							**29**	19 2/6		**1180**							**31**	21 1/6		**2288**							**60**	40 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1072**							**28**			**1180**							**31**			**2252**							**59**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**55.1**										**56.6**										**55.9**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**58.5**										**51**										**54.8**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**26.1**										**25.5**										**25.8**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**26.1**										**25.5**										**25.8**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			**1.9**										**1.8**										**1.9**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					**1072**	**484**	**174**	**52**	**258**	**471**	**117**	**28**	ТО: 17 1/3 Э: 2		**1180**	**494**	**188**	**72**	**234**	**533**	**153**	**31**	ТО: 18 1/6 Э: 3		**2252**	**978**	**362**	**124**	**492**	**1004**	**270**	**59**	ТО: 35 1/2 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 ЗаО	**432**	236	90	32	114	79	117	12		Эк(3) ЗаО	**468**	304	132	48	124	65	99	13		Эк(5) За ЗаО(2)	**900**	540	222	80	238	144	216	25		123456789A
8	Б1.О.03.03	Математический анализ	Б1.О	ЗаО	**72**	56	28		28	16		2		Эк	**108**	56	28		28	16	36	3		Эк ЗаО	**180**	112	56		56	32	36	5	34	12345
9	Б1.О.03.04	Геометрия	Б1.О	Эк	**108**	56	28		28	7	45	3		Эк	**108**	56	28		28	16	36	3		Эк(2)	**216**	112	56		56	23	81	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	Общая и экспериментальная физика - Молекулярная физика и термодинамика	Б1.О	Эк	**180**	96	34	32	30	12	72	5												Эк	**180**	96	34	32	30	12	72	5	33	3
13	Б1.О.03.19	Общая и экспериментальная физика - Электродинамика	Б1.О											Эк	**180**	136	48	48	40	17	27	5		Эк	**180**	136	48	48	40	17	27	5	33	4
14	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
15	Б1.В.01.01	Проектная деятельность	Б1.В											За	**144**	36	12		24	108		4		За	**144**	36	12		24	108		4	5	4
16	Б1.В.01.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Б1.В	За	**72**	32			32	40		2												За	**72**	32			32	40		2		3
17	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
18	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
19	*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
20	*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
21	*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
22	*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
23	*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
24	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
25	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
26	**Б2.О.03(У)**	**Учебная практика по физике**	Б2.О											ЗаО	**108**					108		3		ЗаО	**108**					108		3	33	4
27	ФТД.02	Геополитика	ФТД	За	**36**	16	10		6	20		1												За	**36**	16	10		6	20		1	51	3
28	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		347
29	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
30	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
31	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(7) ЗаО(2)										Эк(5) За(3) ЗаО										Эк(7) За(10) ЗаО(3)										
КАНИКУЛЫ													1 1/6									8 2/6									9 3/6		

КУРС 3

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 5									Семестр 6									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	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**1216**							**32**	19 5/6		**1252**							**33**	22 1/6		**2468**							**65**	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1144**							**30**			**1252**							**33**			**2396**							**63**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**58.8**										**57.6**										**58.2**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**54**										**43.2**										**48.6**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**25.6**										**19.1**										**22.4**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**25.6**										**19.1**										**22.4**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			**2.1**										**2.1**										**2.1**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					**1036**	**424**	**152**	**60**	**212**	**477**	**135**	**27**	ТО: 15 1/3 Э: 2 1/2		**964**	**328**	**124**	**54**	**150**	**564**	**72**	**25**	ТО: 15 1/2 Э: 1 2/3		**2000**	**752**	**276**	**114**	**362**	**1041**	**207**	**52**	ТО: 30 5/6 Э: 4 1/6		
1	Б1.О.01	Обязательный модуль	Б1.О											За	**72**	24	16	8		48		2		За	**72**	24	16	8		48		2		12367
2	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О											За	**72**	24	16	8		48		2		За	**72**	24	16	8		48		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		6
8	Б1.О.03	Модуль профильной направленности	Б1.О	Эк(3) За ЗаО КР	**648**	328	136	60	132	185	135	18		Эк(2) За ЗаО КР	**432**	192	76	46	70	168	72	12		Эк(5) За(2) ЗаО(2) КР(2)	**1080**	520	212	106	202	353	207	30		123456789A
9	Б1.О.03.01	Теория и методика обучения математике	Б1.О	За	**108**	32	16		16	76		3		Эк	**72**	36	14	8	14		36	2		Эк За	**180**	68	30	8	30	76	36	5	34	56789
10	Б1.О.03.02	Теория и методика обучения физике	Б1.О											За	**72**	36	14	14	8	36		2		За	**72**	36	14	14	8	36		2	33	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	7	45	3												Эк	**108**	56	28		28	7	45	3	34	1245
13	Б1.О.03.06	Теория функций комплексного переменного	Б1.О											ЗаО	**72**	40	20		20	32		2		ЗаО	**72**	40	20		20	32		2	34	6
14	Б1.О.03.07	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.О	Эк	**144**	56	24	12	20	34	54	4												Эк	**144**	56	24	12	20	34	54	4	34	5
15	Б1.О.03.20	Общая и экспериментальная физика - Оптика	Б1.О	ЗаО	**180**	128	40	48	40	52		5												ЗаО	**180**	128	40	48	40	52		5	33	5
16	Б1.О.03.21	Общая и экспериментальная физика - Квантовая и атомная физика	Б1.О											Эк КР	**216**	80	28	24	28	100	36	6		Эк КР	**216**	80	28	24	28	100	36	6	33	6
17	Б1.В.01	Универсальный модуль	Б1.В	ЗаО	**108**					108		3		За	**72**	24	8		16	48		2		За ЗаО	**180**	24	8		16	156		5		123456
18	Б1.В.01.02	Социальное предпринимательство	Б1.В	ЗаО	**108**					108		3												ЗаО	**108**					108		3	5	5
19	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
20	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
21	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
22	*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
23	*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
24	*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
25	*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
26	*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
27	**Б2.О.02(У)**	**Учебная практика по математике**	Б2.О											ЗаО	**108**					108		3		ЗаО	**108**					108		3	34	67
28	**Б2.О.05(У)**	**Психолого-педагогическая практика**	Б2.О											ЗаО	**72**					72		2		ЗаО	**72**					72		2	60	6
29	ФТД.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
30	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
31	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(3) За(5) ЗаО(2) КР										Эк(2) За(5) ЗаО КР										Эк(5) За(10) ЗаО(3) КР(2)										
КАНИКУЛЫ													3/6										7 4/6									8 1/6		

КУРС 4

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 7									Семестр 8									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	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**1152**							**32**	20		**1080**							**30**	21 1/6		**2232**							**62**	41 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1152**							**32**			**1080**							**30**			**2232**							**62**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**59.9**										**50.7**										**55.3**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**56.5**										**36**										**46.3**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**24.6**										**24.2**										**24.4**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**24.6**										**24.2**										**24.4**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					**828**	**274**	**88**	**70**	**116**	**394**	**160**	**23**	ТО: 11 1/6 Э: 2 5/6		**756**	**326**	**132**	**58**	**136**	**358**	**72**	**21**	ТО: 13 1/2 Э: 2		**1584**	**600**	**220**	**128**	**252**	**752**	**232**	**44**	ТО: 24 2/3 Э: 4 5/6		
1	Б1.О.01	Обязательный модуль	Б1.О	За	**36**	20	4		16	16		1												За	**36**	20	4		16	16		1			12367
2	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	За	**36**	20	4		16	16		1												За	**36**	20	4		16	16		1		12	67
3	Б1.О.03	Модуль профильной направленности	Б1.О	Эк(2) За(3) ЗаО(2) КР	**576**	234	80	54	100	218	124	16		Эк(2) За(5) КР	**756**	326	132	58	136	358	72	21		Эк(4) За(8) ЗаО(2) КР(2)	**1332**	560	212	112	236	576	196	37			123456789A
4	Б1.О.03.01	Теория и методика обучения математике	Б1.О	ЗаО КР	**72**	40	20		20	32		2		Эк	**108**	44	22		22	28	36	3		Эк ЗаО КР	**180**	84	42		42	60	36	5		34	56789
5	Б1.О.03.02	Теория и методика обучения физике	Б1.О	Эк	**108**	40	16	16	8	8	60	3		За КР	**144**	76	36	30	10	68		4		Эк За КР	**252**	116	52	46	18	76	60	7		33	6789
6	Б1.О.03.08	Математическая логика и теория алгоритмов	Б1.О											За	**72**	28	14		14	44		2		За	**72**	28	14		14	44		2		10	8
7	Б1.О.03.09	Численные методы	Б1.О	Эк	**108**	36	16	20		8	64	3												Эк	**108**	36	16	20		8	64	3		34	7
8	Б1.О.03.14	Элементарная геометрия	Б1.О	За	**72**	32			32	40		2												За	**72**	32			32	40		2		34	17
9	Б1.О.03.23	Избранные вопросы теоретической физики - Классическая механика	Б1.О	ЗаО	**72**	24	14		10	48		2												ЗаО	**72**	24	14		10	48		2		33	7
10	Б1.О.03.24	Избранные вопросы теоретической физики - Классическая электродинамика	Б1.О											Эк	**144**	68	36		32	40	36	4		Эк	**144**	68	36		32	40	36	4		33	8
11	Б1.О.03.25	Прикладная физика - Электротехника	Б1.О	За	**72**	32	14	18		40		2												За	**72**	32	14	18		40		2		33	7
12	Б1.О.03.26	Прикладная физика - Радиотехника и микроэлектроника	Б1.О											За	**108**	44	16	28		64		3		За	**108**	44	16	28		64		3		33	89
13	Б1.О.03.30	Практикум по решению физических задач	Б1.О	За	**72**	30			30	42		2		За	**108**	50			50	58		3		За(2)	**180**	80			80	100		5		33	789A
14	Б1.О.03.32	Естественнонаучная картина мира	Б1.О											За	**72**	16	8		8	56		2		За	**72**	16	8		8	56		2		33	8
15	**Б2.О.02(У)**	**Учебная практика по математике**	Б2.О	ЗаО	**72**					72		2												ЗаО	**72**					72		2		34	67
16	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			347
17	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	7
18	К.М.02	Модуль второй квалификации (Вожатый)	К.М	Эк	**72**					36	36	2												Эк	**72**					36	36	2			67
19	К.М.02.03(К)	Квалификационный экзамен	Б1.О	Эк	**72**					36	36	2												Эк	**72**					36	36	2		60	7
ПРАКТИКИ		(План)			324					324		9	6		324					324		9	5 2/3		648					648		18	11 2/3		
	Б2.О.06(П)	Педагогическая практика		ЗаО	324					324		9	6	ЗаО	324					324		9	5 2/3	ЗаО(2)	648					648		18	11 2/3	60	789A
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(5) ЗаО(2) КР										Эк(2) За(5) КР										Эк(6) За(10) ЗаО(2) КР(2)											
КАНИКУЛЫ																						8 5/6										8 5/6		

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	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				
ИТОГО (с факультативами)					**1008**							**28**	18 5/6		**1116**							**31**	21 1/6		**2124**							**59**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1008**							**28**			**1116**							**31**			**2124**							**59**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**54.7**										**55.2**										**55**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**43.2**										**19.7**										**31.5**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**25.1**										**13.1**										**19.1**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**25.1**										**13.1**										**19.1**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					**792**	**330**	**116**	**68**	**146**	**390**	**72**	**22**	ТО: 13 1/6 Э: 1 2/3		**468**	**102**	**16**	**24**	**62**	**330**	**36**	**13**	ТО: 7 5/6 Э: 1 5/6		**1260**	**432**	**132**	**92**	**208**	**720**	**108**	**35**	ТО: 21 Э: 3 1/2		
1	Б1.О.03	Модуль профильной направленности	Б1.О	Эк(2) За(5) ЗаО(2)	**792**	330	116	68	146	390	72	22		Эк За(3)	**360**	102	16	24	62	222	36	10		Эк(3) За(8) ЗаО(2)	**1152**	432	132	92	208	612	108	32			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 физике	Б1.О	Эк	**108**	36	14	12	10	36	36	3												Эк	**108**	36	14	12	10	36	36	3		33	6789
4	Б1.О.03.10	Дискретная математика	Б1.О	За	**72**	28	14		14	44		2												За	**72**	28	14		14	44		2		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.03.26	Прикладная физика - Радиотехника и микроэлектроника	Б1.О	ЗаО	**108**	48	20	28		60		3												ЗаО	**108**	48	20	28		60		3		33	89
8	Б1.О.03.27	Прикладная физика - Элементная база компьютера	Б1.О											За	**72**	32	8	24		40		2		За	**72**	32	8	24		40		2		33	A
9	Б1.О.03.28	Астрономия	Б1.О	Эк	**144**	56	28	28		52	36	4												Эк	**144**	56	28	28		52	36	4		33	9
10	Б1.О.03.29	История физики	Б1.О	За	**72**	24	12		12	48		2												За	**72**	24	12		12	48		2		33	9
11	Б1.О.03.30	Практикум по решению физических задач	Б1.О	За	**72**	36			36	36		2		Эк	**144**	30			30	78	36	4		Эк За	**216**	66			66	114	36	6		33	789A
12	Б1.О.03.31	Оценка качества обучения физике	Б1.О	За	**72**	18	6		12	54		2												За	**72**	18	6		12	54		2		33	9
13	Б1.О.03.33	Основы программирования	Б1.О	За	**72**	36			36	36		2												За	**72**	36			36	36		2		34	9
14	**Б2.В.01(П)**	**Научно-исследовательская работа**	Б2.В											ЗаО	**108**					108		3		ЗаО	**108**					108		3		34	A
ПРАКТИКИ		(План)			216					216		6	4		324					324		9	5 2/3		540					540		15	9 2/3		
	Б2.О.06(П)	Педагогическая практика		ЗаО	216					216		6	4	ЗаО	216					216		6	3 5/6	ЗаО(2)	432					432		12	7 5/6	60	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		324	10	10			278	36	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			A
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													216					216		6	3 5/6		216					216		6	3 5/6		A
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(5) ЗаО(2)										Эк(2) За(3)										Эк(4) За(8) ЗаО(2)											
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 физике студенты деляется по выпускающим кафедрам, (1 студент пишет 1 КР)