Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Матвеев Александр Валерьевич
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 07.07.2026 14:50:44
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) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

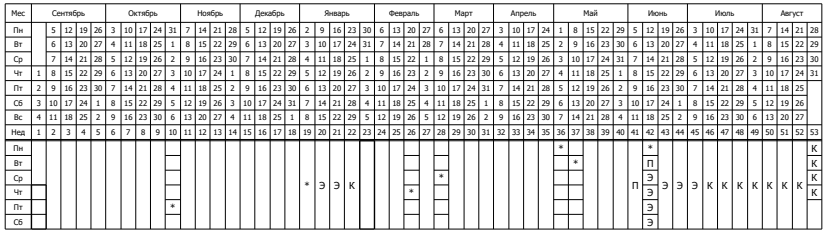
СОГЛАСОВАНО

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

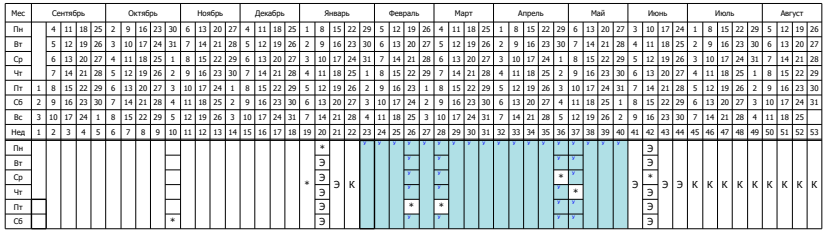
Директор института _____ */ Голубев О.Б./*

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

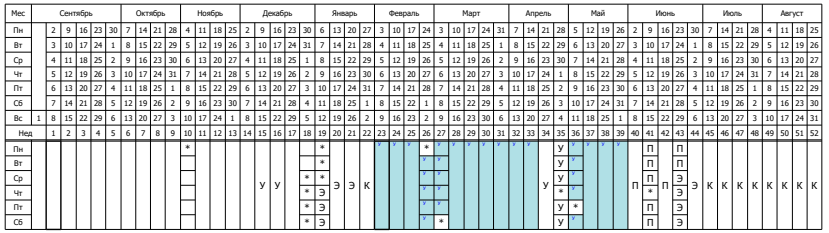
Календарный учебный график 2022-2023 г.



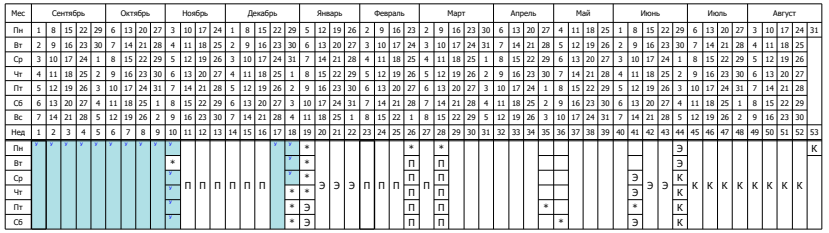
Календарный учебный график 2023-2024 г.



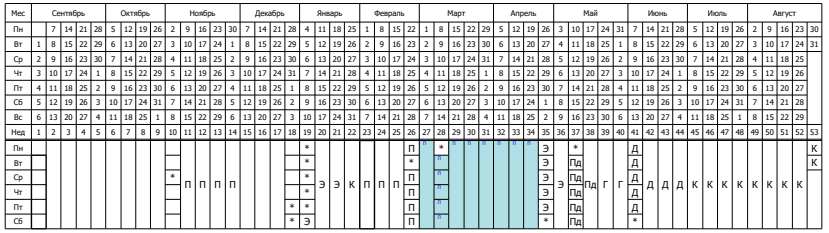
Календарный учебный график 2024-2025 г.



Календарный учебный график 2025-2026 г.



Календарный учебный график 2026-2027 г.



Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. A	Всего	
*	Теоретическое обучение и практики	17 2/6	17 2/6	34 4/6	17 1/6	17 2/6	34 3/6	15 1/6	14 3/6	29 4/6	11 2/6	12	23 2/6	13 2/6	7 5/6	21 1/6	143 2/6
Э	Промежуточная аттестация	2	3 4/6	5 4/6	1 5/6	3 5/6	5 4/6	2 3/6	1 4/6	4 1/6	3 2/6	2 5/6	6 1/6	2 1/6	1 5/6	4	25 4/6
У	Учебная практика							2	1 5/6	3 5/6							3 5/6
П	Производственная практика		1 1/6	1 1/6					3 1/6	3 1/6	6	5 4/6	11 4/6	4	3 5/6	7 5/6	23 5/6
Пд	Преддипломная практика														1 5/6	1 5/6	1 5/6
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы														3 5/6	3 5/6	3 5/6
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена														2	2	2
К	Продолжительность каникул	7 дн	53 дн	60 дн	7 дн	62 дн	69 дн	7 дн	56 дн	63 дн		62 дн	62 дн	7 дн	58 дн	65 дн	319 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	7 дн	5 дн	12 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	64 дн
Продолжительность		151 дн	214 дн	365 дн	150 дн	216 дн	366 дн	155 дн	210 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	153 дн	212 дн	365 дн	

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; 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
Б1.О.01.01	Б1.О	История (история России, всеобщая история)	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
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-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-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.3; ОПК-7.4
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
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

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
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-5.3; 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-5.3; 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 антикоррупционнная политика	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	Культурология	УК-5.3
Б1.В.01.06	Б1.В	Психология профессиональной деятельности	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.01.07	Б1.В	Иностранный язык в профессиональной деятельно	УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01.08	Б1.В	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.В.01.09	Б1.В	Охрана окружающей среды	УК-8.4
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
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

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
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-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-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
ФТД.01	ФТД	Факультативный модуль	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
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
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
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	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-7.1; ОПК-7.4

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
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)					**1116**							**31**	19 2/6		**1080**							**28**	22 1/6		**2196**							**59**	41 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1080**							**30**			**1080**							**28**			**2160**							**58**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**57.7**										**48.9**										**53.3**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**40.5**										**44.2**										**42.4**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**26.8**										**25.7**										**26.3**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**26.8**										**25.7**										**26.3**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)													**2.1**										**1.1**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**1080**	**464**	**148**	**48**	**268**	**535**	**81**	**30**	ТО: 17 1/3 Э: 2		**1008**	**480**	**190**	**34**	**256**	**366**	**162**	**26**	ТО: 17 1/3 Э: 3 2/3		**2088**	**944**	**338**	**82**	**524**	**901**	**243**	**56**	ТО: 34 2/3 Э: 5 2/3		
1	Б1.О.01	Обязательный модуль	Б1.О	За(2)	**144**	64	4		60	80		4		Эк За	**180**	80	32		48	64	36	5		Эк За(3)	**324**	144	36		108	144	36	9			1236
2	Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О											Эк	**108**	48	32		16	24	36	3		Эк	**108**	48	32		16	24	36	3		51	2
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			2345
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	299	81	19		Эк(3) За ЗаО	**504**	268	106	34	128	146	90	14		Эк(6) За(3) ЗаО	**1188**	572	218	66	288	445	171	33			123456789A
8	Б1.О.03.03	Математический анализ	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	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**	48	24		24	96		4		За(4)	**288**	112	40		72	176		8			1234567
15	Б1.В.01.03	Основы права и антикоррупционнная политика	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.01.06	Психология профессиональной деятельности	Б1.В											За	**72**	24	8		16	48		2		За	**72**	24	8		16	48		2		60	2
18	Б1.В.01.08	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.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	**108**	32	16	16		76		3												За	**108**	32	16	16		76		3			1
27	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
28	ФТД.01	Факультативный модуль	ФТД	За	**36**	16	10		6	20		1												За	**36**	16	10		6	20		1			13
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
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(7)										Эк(5) За(5) ЗаО(2)										Эк(8) За(12) ЗаО(2)											
КАНИКУЛЫ													1										7 4/6										8 4/6		

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	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**1036**							**27**	19		**1216**							**32**	21 1/6		**2252**							**59**	40 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1000**							**26**			**1216**							**32**			**2216**							**58**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**56.2**										**59.8**										**58**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**19.7**										**47**										**33.4**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**24**										**28.2**										**26.1**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**24**										**28.2**										**26.1**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			**1.9**										**1.9**										**1.9**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					**1000**	**444**	**164**	**24**	**256**	**520**	**36**	**26**	ТО: 17 1/6 Э: 1 5/6		**1216**	**520**	**190**	**92**	**238**	**516**	**180**	**32**	ТО: 17 1/3 Э: 3 5/6		**2216**	**964**	**354**	**116**	**494**	**1036**	**216**	**58**	ТО: 34 1/2 Э: 5 2/3		
1	Б1.О.01	Обязательный модуль	Б1.О	ЗаО	**108**	48	16		32	60		3												ЗаО	**108**	48	16		32	60		3			1236
2	Б1.О.01.02	Философия	Б1.О	ЗаО	**108**	48	16		32	60		3												ЗаО	**108**	48	16		32	60		3		39	3
3	Б1.О.02	Базовый модуль направления	Б1.О	За(2)	**216**	96	52		44	120		6		Эк(2)	**180**	74	32		42	52	54	5		Эк(2) За(2)	**396**	170	84		86	172	54	11			2345
4	Б1.О.02.01	Правовые и этические основы педагогической деятельности	Б1.О	За	**72**	32	16		16	40		2												За	**72**	32	16		16	40		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 За ЗаО	**288**	140	56		84	112	36	8		Эк(3) За ЗаО	**504**	270	126	60	84	108	126	14		Эк(4) За(2) ЗаО(2)	**792**	410	182	60	168	220	162	22			123456789A
8	Б1.О.03.03	Математический анализ	Б1.О	ЗаО	**108**	56	28		28	52		3		Эк	**108**	56	28		28	16	36	3		Эк ЗаО	**216**	112	56		56	68	36	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												**36**	26	10	16		10		1			**36**	26	10	16		10		1		33	456
15	Б1.В.01	Универсальный модуль	Б1.В	За(2)	**144**	56	8		48	88		4		За(2)	**144**	80	16		64	64		4		За(4)	**288**	136	24		112	152		8			1234567
16	Б1.В.01.01	Проектная деятельность	Б1.В											За	**72**	48	16		32	24		2		За	**72**	48	16		32	24		2		5	4
17	Б1.В.01.07	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Б1.В	За	**72**	32			32	40		2		За	**72**	32			32	40		2		За(2)	**144**	64			64	80		4			34
18	Б1.В.01.09	Охрана окружающей среды	Б1.В	За	**72**	24	8		16	48		2												За	**72**	24	8		16	48		2		69	3
19	Б1.В.02	Универсальный элективный модуль	Б1.В	За(2)	**136**	64	16		48	72		2		За(2)	**136**	64	16		48	72		2		За(4)	**272**	128	32		96	144		4			23456
20	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
21	*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
22	*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
23	*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
24	*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
25	*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
26	Б1.В.02.ДВ.02.01	Общеуниверситетская дисциплина 1	Б1.В	За	**72**	32	16		16	40		2												За	**72**	32	16		16	40		2			3
27	Б1.В.02.ДВ.03.01	Общеуниверситетская дисциплина 2	Б1.В											За	**72**	32	16		16	40		2		За	**72**	32	16		16	40		2			4
28	**Б2.О.03(У)**	**Учебная практика по информатике**	Б2.О											ЗаО	**108**					108		3		ЗаО	**108**					108		3		34	4
29	ФТД.01	Факультативный модуль	ФТД	За	**36**	16	10		6	20		1												За	**36**	16	10		6	20		1			13
30	ФТД.01.02	Геополитика	ФТД	За	**36**	16	10		6	20		1												За	**36**	16	10		6	20		1		51	3
31	К.М.01	Модуль цифровых технологий и искусственного интеллекта	К.М	За	**108**	40	16	24		68		3		За ЗаО	**144**	32		32		112		4		За(2) ЗаО	**252**	72	16	56		180		7			349
32	К.М.01.01	Информационные технологии и основы искусственного интеллекта	Б1.О	За	**108**	40	16	24		68		3												За	**108**	40	16	24		68		3		34	3
33	К.М.01.02	Информационные и коммуникационные технологии в образовании	Б1.О											За	**72**	32		32		40		2		За	**72**	32		32		40		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 За(8) ЗаО(2)										Эк(5) За(6) ЗаО(3)										Эк(6) За(14) ЗаО(5)											
КАНИКУЛЫ													1									9										10			

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)					**1108**							**29**	19 4/6		**1180**							**31**	21 1/6		**2288**							**60**	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1108**							**29**			**1180**							**31**			**2288**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**56.5**										**58.5**										**57.5**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**57.6**										**27**										**42.3**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**26**										**18.5**										**22.3**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**26**										**18.5**										**22.3**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			**2.2**										**2.3**										**2.3**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					**1000**	**426**	**156**	**82**	**188**	**430**	**144**	**26**	ТО: 15 1/6 Э: 2 1/2		**892**	**300**	**114**	**78**	**108**	**547**	**45**	**23**	ТО: 14 1/2 Э: 1 2/3		**1892**	**726**	**270**	**160**	**296**	**977**	**189**	**49**	ТО: 29 2/3 Э: 4 1/6		
1	Б1.О.01	Обязательный модуль	Б1.О											За	**72**	32	16	16		40		2		За	**72**	32	16	16		40		2			1236
2	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О											За	**72**	32	16	16		40		2		За	**72**	32	16	16		40		2		12	6
3	Б1.О.02	Базовый модуль направления	Б1.О	За(3)	**216**	88	24		64	128		6												За(3)	**216**	88	24		64	128		6			2345
4	Б1.О.02.02	Речевые практики	Б1.О	За	**72**	32			32	40		2												За	**72**	32			32	40		2		53	5
5	Б1.О.02.05	Инклюзивная педагогика	Б1.О	За	**72**	32	16		16	40		2												За	**72**	32	16		16	40		2		60	5
6	Б1.О.02.06	Психология воспитательных практик	Б1.О	За	**72**	24	8		16	48		2												За	**72**	24	8		16	48		2		60	5
7	Б1.О.03	Модуль профильной направленности	Б1.О	Эк(4) За(3) КР	**684**	306	132	82	92	234	144	19		Эк За(3) ЗаО(2) КР	**468**	204	82	62	60	219	45	13		Эк(5) За(6) ЗаО(2) КР(2)	**1152**	510	214	144	152	453	189	32			123456789A
8	Б1.О.03.01	Теория и методика обучения математике	Б1.О	За	**72**	32	16		16	40		2		Эк	**108**	36	14	8	14	27	45	3		Эк За	**180**	68	30	8	30	67	45	5		34	56789
9	Б1.О.03.02	Теория и методика обучения информатике	Б1.О											За	**72**	38	14	12	12	34		2		За	**72**	38	14	12	12	34		2		34	6789
10	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
11	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
12	Б1.О.03.06	Теория функций комплексного переменного	Б1.О											ЗаО	**108**	40	20		20	68		3		ЗаО	**108**	40	20		20	68		3		34	6
13	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
14	Б1.О.03.12	Числовые системы	Б1.О											За	**72**	28	14		14	44		2		За	**72**	28	14		14	44		2		34	6
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	**72**	26	10	16		46		2		За	**36**	26	10	16		10		1		За(2)	**108**	52	20	32		56		3		33	456
18	Б1.В.01	Универсальный модуль	Б1.В	За	**36**					36		1		За	**36**					36		1		За(2)	**72**					72		2			1234567
19	Б1.В.01.02	Социальное предпринимательство	Б1.В	За	**36**					36		1		За	**36**					36		1		За(2)	**72**					72		2		5	567
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	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
30	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) ЗаО КР										Эк За(7) ЗаО(6) КР										Эк(5) За(15) ЗаО(7) КР(2)											
КАНИКУЛЫ													1										8										9		

КУРС 4

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 7									Семестр 8									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)					**1152**							**32**	20 4/6		**1188**							**33**	20 3/6		**2340**							**65**	41 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1152**							**32**			**1188**							**33**			**2340**							**65**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**59.6**										**60**										**59.8**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**45.9**										**50.9**										**48.4**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**23.7**										**33.4**										**28.6**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**23.7**										**33.4**										**28.6**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					**828**	**268**	**110**	**88**	**70**	**407**	**153**	**23**	ТО: 11 1/3 Э: 3 1/3		**864**	**400**	**140**	**206**	**54**	**320**	**144**	**24**	ТО: 12 Э: 2 5/6		**1692**	**668**	**250**	**294**	**124**	**727**	**297**	**47**	ТО: 23 1/3 Э: 6 1/6		
1	Б1.О.03	Модуль профильной направленности	Б1.О	Эк(3) За(2) ЗаО КР	**576**	244	94	88	62	215	117	16		Эк(4) За(6) КР	**864**	400	140	206	54	320	144	24		Эк(7) За(8) ЗаО КР(2)	**1440**	644	234	294	116	535	261	40			123456789A
2	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
3	Б1.О.03.02	Теория и методика обучения информатике	Б1.О	Эк	**108**	44	18	16	10	28	36	3		Эк КР	**108**	58	24	18	16	14	36	3		Эк(2) КР	**216**	102	42	34	26	42	72	6		34	6789
4	Б1.О.03.08	Математическая логика и теория алгоритмов	Б1.О											За	**72**	30	14		16	42		2		За	**72**	30	14		16	42		2		10	8
5	Б1.О.03.09	Численные методы	Б1.О	Эк	**108**	36	16	20		36	36	3												Эк	**108**	36	16	20		36	36	3		34	7
6	Б1.О.03.14	Элементарная геометрия	Б1.О	За	**72**	32			32	40		2												За	**72**	32			32	40		2		34	17
7	Б1.О.03.16	Базы данных	Б1.О											За	**72**	36	14	22		36		2		За	**72**	36	14	22		36		2		34	8
8	Б1.О.03.20	Теоретические основы информатики	Б1.О											За	**72**	44	16	28		28		2		За	**72**	44	16	28		28		2		34	8
9	Б1.О.03.21	Компьютерные сети	Б1.О											Эк	**108**	32	10	22		40	36	3		Эк	**108**	32	10	22		40	36	3		34	8
10	Б1.О.03.22	Информационные системы	Б1.О	Эк	**144**	62	30	32		37	45	4												Эк	**144**	62	30	32		37	45	4		34	7
11	Б1.О.03.23	Исследование операций	Б1.О											Эк	**108**	44	28	16		28	36	3		Эк	**108**	44	28	16		28	36	3		34	8
12	Б1.О.03.25	Образовательная робототехника	Б1.О											За	**72**	32		32		40		2		За	**72**	32		32		40		2		34	8
13	Б1.О.03.26	Основы микроэлектроники	Б1.О	За	**72**	30	10	20		42		2												За	**72**	30	10	20		42		2		33	7
14	Б1.О.03.28	Практикум по решению задач на ЭВМ	Б1.О											За	**72**	48		48		24		2		За	**72**	48		48		24		2		34	89
15	Б1.О.03.29	Архитектура компьютера	Б1.О											За	**72**	32	12	20		40		2		За	**72**	32	12	20		40		2		33	8
16	Б1.В.01	Универсальный модуль	Б1.В	За ЗаО	**108**	24	16		8	84		3												За ЗаО	**108**	24	16		8	84		3			1234567
17	Б1.В.01.02	Социальное предпринимательство	Б1.В	ЗаО	**36**					36		1												ЗаО	**36**					36		1		5	567
18	Б1.В.01.05	Культурология	Б1.В	За	**72**	24	16		8	48		2												За	**72**	24	16		8	48		2		47	7
19	**Б2.О.02(У)**	**Учебная практика по математике**	Б2.О	ЗаО	**72**					72		2												ЗаО	**72**					72		2		34	67
20	К.М.02	Модуль второй квалификации (Вожатый)	К.М	Эк	**72**					36	36	2												Эк	**72**					36	36	2			67
21	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		789A
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(5) За(3) ЗаО(4) КР										Эк(4) За(6) ЗаО КР										Эк(9) За(9) ЗаО(5) 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)					**1044**							**29**	19 3/6		**1080**							**30**	21 1/6		**2124**							**59**	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1044**							**29**			**1080**							**30**			**2124**							**59**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**59.4**										**50.6**										**55**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**16.7**										**19.7**										**18.2**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**22.7**										**10.8**										**16.8**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**22.7**										**10.8**										**16.8**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					**828**	**302**	**74**	**168**	**60**	**490**	**36**	**23**	ТО: 13 1/3 Э: 2 1/6		**432**	**84**	**18**	**30**	**36**	**312**	**36**	**12**	ТО: 7 5/6 Э: 1 5/6		**1260**	**386**	**92**	**198**	**96**	**802**	**72**	**35**	ТО: 21 1/6 Э: 4		
1	Б1.О.03	Модуль профильной направленности	Б1.О	Эк За(5) ЗаО	**756**	282	70	152	60	438	36	21		Эк За(2)	**324**	84	18	30	36	204	36	9		Эк(2) За(7) ЗаО	**1080**	366	88	182	96	642	72	30			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**	32	14		18	76		3												За	**108**	32	14		18	76		3		34	9
5	Б1.О.03.15	Практикум по решению олимпиадных задач	Б1.О											За	**144**	24			24	120		4		За	**144**	24			24	120		4		34	A
6	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
7	Б1.О.03.27	Компьютерная графика	Б1.О	За	**108**	30	8	22		78		3												За	**108**	30	8	22		78		3		34	9
8	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
9	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
10	Б1.О.03.32	Оценка качества обучения информатике	Б1.О											За	**72**	18	6		12	54		2		За	**72**	18	6		12	54		2		34	A
11	Б1.О.03.34	Технология разработки электронных образовательных ресурсов	Б1.О	За	**72**	30	8	22		42		2												За	**72**	30	8	22		42		2		34	9
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		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		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		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(6) ЗаО(2)										Эк(2) За(2) ЗаО(3)										Эк(3) За(8) ЗаО(5)											
КАНИКУЛЫ													1									8 2/6										9 2/6		

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)