Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Матвеев Александр Валерьевич
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 07.07.2026 15:22:51
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): Биологическое и географическое образование

Кафедра: Биологии и химии; Географии и рационального природопользования

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

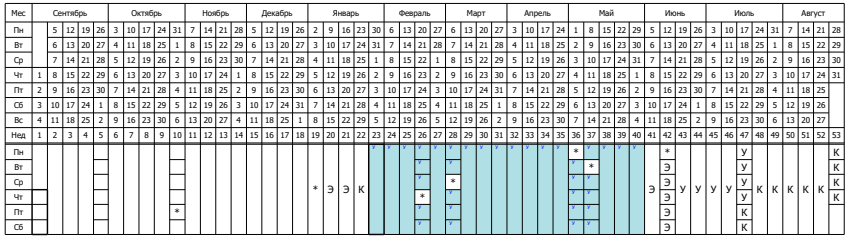
Начальник управления образовательной деятельности _____ */ Половинкина В.Д./*

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

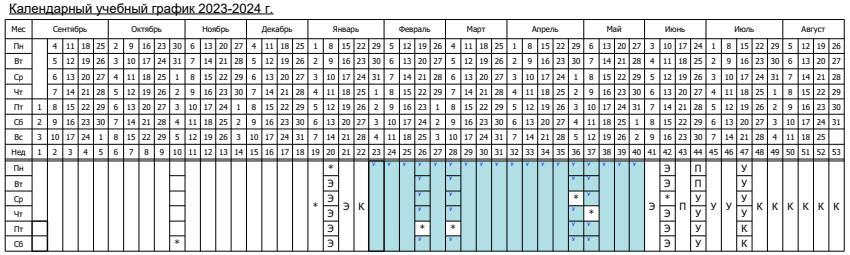
Заведующий кафедрой _____ */ Кармазина Е.В./*

Заведующий кафедрой _____ */ Соколова Е.Н./*

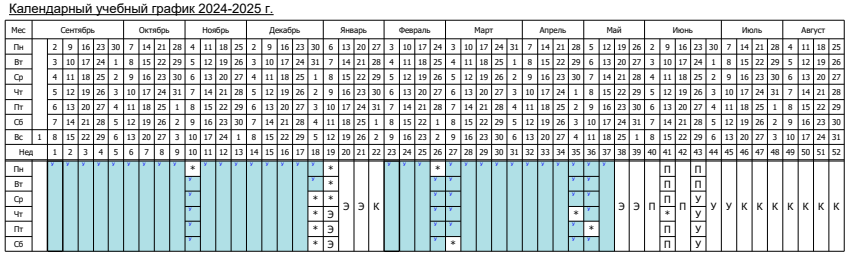
Календарный учебный график 2022-2023 г.



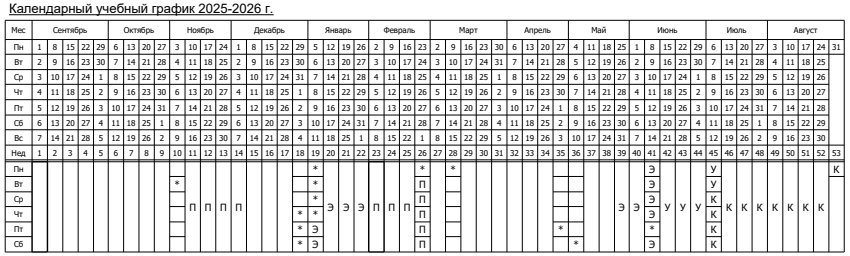
Календарный учебный график 2023-2024 г.



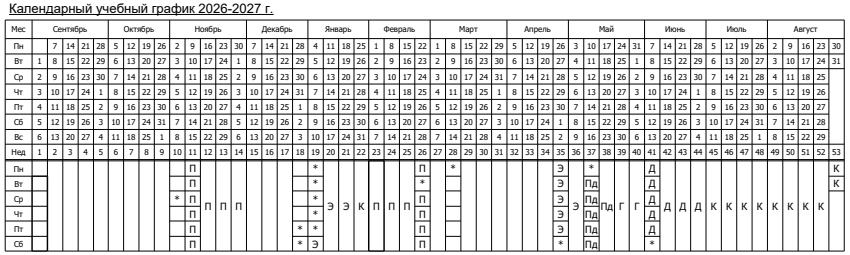
Календарный учебный график 2024-2025 г.



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. А	Всего	
*	Теоретическое обучение и практики	17 2/6	17 2/6	34 4/6	17 1/6	17 2/6	34 3/6	17 1/6	14 2/6	31 3/6	13 2/6	11 3/6	24 5/6	13 2/6	7 5/6	21 1/6	146 4/6
Э	Промежуточная аттестация	2	1 5/6	3 5/6	1 5/6	1 5/6	3 4/6	2 3/6	2	4 3/6	3 2/6	2 5/6	6 1/6	2 1/6	1 5/6	4	22 1/6
У	Учебная практика		4 4/6	4 4/6		3 2/6	3 2/6		2 4/6	2 4/6		3 2/6	3 2/6				14
П	Производственная практика					1 2/6	1 2/6		3 1/6	3 1/6	4	3 5/6	7 5/6	4	3 5/6	7 5/6	20 1/6
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	42 дн	49 дн	7 дн	44 дн	51 дн	6 дн	49 дн	55 дн		55 дн	55 дн	7 дн	58 дн	65 дн	275 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	154 дн	211 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-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-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	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; 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	Предметный блок по биологии	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.03.01.01	Б1.О	Цитология и гистология	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.03.01.02	Б1.О	Ботаника	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.03.01.03	Б1.О	Зоология	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.03.01.04	Б1.О	Экология	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.03.01.05	Б1.О	Анатомия человека	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.03.01.06	Б1.О	Физиология человека и животных	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.03.01.07	Б1.О	Физиология растений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.03.01.08	Б1.О	Биологические основы сельского хозяйства	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.03.01.09	Б1.О	Микробиология с основами вирусологии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.03.01.10	Б1.О	Флора и фауна Вологодской области	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.03.01.11	Б1.О	Генетика и селекция	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.03.01.12	Б1.О	Теория эволюции	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.03.01.13	Б1.О	Органическая химия	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.03.01.14	Б1.О	Проектная деятельность по биологии	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.03.01.15	Б1.О	Основы биотехнологии	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.03.01.16	Б1.О	Школьный практикум по биологии	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.03.01.17	Б1.О	Теория и методика обучения биологии	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	Общая и неорганическая химия	ПК-2.1
Б1.О.03.03	Б1.О	Высшая математика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.03.04	Б1.О	Предметный блок по географии	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; 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.03.04.01	Б1.О	Картография с основами топографии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.03.04.02	Б1.О	Общее землеведение	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.03.04.03	Б1.О	Геология	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.03.04.04	Б1.О	География почв с основами почвоведения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.03.04.05	Б1.О	Основы научных исследований по географии	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1
Б1.О.03.04.06	Б1.О	Биогеография	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.03.04.07	Б1.О	Ландшафтоведение	ПК-1.1
Б1.О.03.04.08	Б1.О	Физическая география материков и океанов	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.03.04.09	Б1.О	Физическая география России	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.03.04.10	Б1.О	География населения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.03.04.11	Б1.О	Основы экономики и технологии производства	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.03.04.12	Б1.О	Общая социально-экономическая география	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.03.04.13	Б1.О	Экономическая и социальная география России	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.03.04.14	Б1.О	Экономическая и социальная география зарубежных стран	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.03.04.15	Б1.О	География ближнего зарубежья	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.03.04.16	Б1.О	География Вологодской области	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.03.04.17	Б1.О	Теория и методика обучения географии	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-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; 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-5.3; 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

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01.03	Б1.В	Основы права и антикоррупционная 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
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-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-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(У)	Б2.О	Ознакомительная практика (метеорология)	ПК-1.1; ПК-1.3

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.02(У)	Б2.О	Учебная практика по геологии и геоморфологии	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.3
Б2.О.03(У)	Б2.О	Учебная практика по зоологии беспозвоночных	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б2.О.04(У)	Б2.О	Учебная практика по ботанике	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б2.О.05(У)	Б2.О	Учебная практика по землеведению (гидрология, почвоведение)	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.3
Б2.О.06(У)	Б2.О	Учебная практика по зоологии позвоночных	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б2.О.07(У)	Б2.О	Учебная практика по ландшафтоведению	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б2.О.08(У)	Б2.О	Комплексная практика по физической и экономической географии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б2.О.09(У)	Б2.О	Учебная практика по экологии растений и животны	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б2.О.10(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.11(П)	Б2.О	Психолого-педагогическая практика (организация и общественное наблюдение ЕГЭ)	ОПК-1.1; ОПК-7.1; ОПК-7.3
Б2.О.12(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.13(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	
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-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-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-8.2; 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-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; 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

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
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.В	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	Геоинформационные системы	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; 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-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; 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-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-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; 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-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; 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															
				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)					**1008**												**28**	19 2/6		**1296**												**34**	23 5/6		**2304**												**62**	43 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**972**												**27**			**1296**												**34**			**2268**												**61**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**49.9**															**55**														**52.5**														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**54**															**50.2**														**52.1**														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**27.7**															**29.2**														**28.5**														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**27.7**															**29.2**														**28.5**														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																		**2.1**														**1.1**														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					**972**	**480**	**196**		**136**		**148**		**384**		**108**		**27**	ТО: 17 1/3 Э: 2		**1044**	**542**	**238**		**134**		**170**		**410**		**92**		**27**	ТО: 17 1/3 Э: 1 5/6		**2016**	**1022**	**434**		**270**		**318**		**794**		**200**		**54**	ТО: 34 2/3 Э: 3 5/6		
1	Б1.О.01	Обязательный модуль	Б1.О	Эк(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(3)	**576**	320	160		120		40		148		108		16		Эк За ЗаО(4)	**468**	330	154		134		42		118		20		13		Эк(4) За(4) ЗаО(4)	**1044**	650	314		254		82		266		128		29			123456789А
8	Б1.О.03.01	Предметный блок по биологии	Б1.О	Эк(2)	**216**	128	64		64				16		72		6		ЗаО(2)	**144**	132	56		76				12				4		Эк(2) ЗаО(2)	**360**	260	120		140				28		72		10			123456789А
9	Б1.О.03.01.02	Ботаника	Б1.О	Эк	**108**	64	32		32				8		36		3		ЗаО	**72**	66	28		38				6				2		Эк ЗаО	**180**	130	60		70				14		36		5		55	1234
10	Б1.О.03.01.03	Зоология	Б1.О	Эк	**108**	64	32		32				8		36		3		ЗаО	**72**	66	28		38				6				2		Эк ЗаО	**180**	130	60		70				14		36		5		55	1234
11	Б1.О.03.02	Общая и неорганическая химия	Б1.О	За	**108**	64	32		32				44				3																За	**108**	64	32		32				44				3		55	1
12	Б1.О.03.03	Высшая математика	Б1.О	За	**72**	32	16				16		40				2		За	**72**	32	16				16		40				2		За(2)	**144**	64	32				32		80				4		34	12
13	Б1.О.03.04	Предметный блок по географии	Б1.О	Эк За	**180**	96	48		24		24		48		36		5		Эк ЗаО(2)	**252**	166	82		58		26		66		20		7		Эк(2) За ЗаО(2)	**432**	262	130		82		50		114		56		12			123456789А
14	Б1.О.03.04.01	Картография с основами топографии	Б1.О	За	**72**	48	24		24				24				2		ЗаО	**72**	52	26		26				20				2		За ЗаО	**144**	100	50		50				44				4		58	12
15	Б1.О.03.04.02	Общее землеведение	Б1.О	Эк	**108**	48	24				24		24		36		3		Эк	**108**	52	26				26		36		20		3		Эк(2)	**216**	100	50				50		60		56		6		58	1234
16	Б1.О.03.04.03	Геология	Б1.О																ЗаО	**72**	62	30		32				10				2		ЗаО	**72**	62	30		32				10				2		58	2
17	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
18	Б1.В.01.03	Основы права и антикоррупционная политика	Б1.В	За	**72**	32	16				16		40				2																За	**72**	32	16				16		40				2		70	1
19	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
20	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
21	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		12	2
22	Б1.В.02	Универсальный элективный модуль	Б1.В																За	**72**	36					36		36						За	**72**	36					36		36							23456
23	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
24	*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
25	*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
26	*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
27	*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
28	*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
29	Б1.В.03	Вариативный модуль	Б1.В	За	**108**	32	16		16				76				3																За	**108**	32	16		16				76				3			1
30	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
31	**Б2.О.01(У)**	**Ознакомительная практика (метеорология)**	Б2.О																ЗаО	**72**								72				2		ЗаО	**72**								72				2		58	2
32	ФТД.01	Факультативный модуль	ФТД	За	**36**	16	10				6		20				1																За	**36**	16	10				6		20				1			13
33	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)																				252								252			7	4 2/3		252						252				7	4 2/3		
	Б2.О.02(У)	Учебная практика по геологии и геоморфологии																	ЗаО	108								108			3	2	ЗаО	108								108			3	2	58	2
	Б2.О.03(У)	Учебная практика по зоологии беспозвоночных																	ЗаО	72								72			2	1 1/3	ЗаО	72								72			2	1 1/3	55	2
	Б2.О.04(У)	Учебная практика по ботанике																	ЗаО	72								72			2	1 1/3	ЗаО	72								72			2	1 1/3	55	24
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																														
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(8)															Эк(3) За(5) ЗаО(8)															Эк(6) За(13) ЗаО(8)																
КАНИКУЛЫ																	1														6														7			

КУРС 2

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 3															Семестр 4															Итого за курс																Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов														Контроль	Академических часов														Контроль	Академических часов																
					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	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	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	з.е. Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)					**1108**												**29**	19		**1324**												**35**	23 5/6		**2432**												**64**	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1072**												**28**			**1324**												**35**			**2396**												**63**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**56.2**															**56.7**															**56.5**															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**59**															**49.1**															**54.1**															
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**27.7**															**28**															**27.9**															
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**27.7**															**28**															**27.9**															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			**1.9**															**1.9**															**1.9**															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					**1072**	**506**	**200**		**110**		**196**		**458**		**108**		**28**	ТО: 17 1/6 Э: 1 5/6		**1072**	**516**	**176**		**162**		**178**		**466**		**90**		**28**	ТО: 17 1/3 Э: 1 5/6		**2144**	**1022**	**376**		**272**		**374**		**924**		**198**		**56**	ТО: 34 1/2 Э: 3 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(3)	**324**	176	88		64		24		40		108		9		Эк ЗаО(4)	**396**	240	108		108		24		120		36		11		Эк(4) ЗаО(4)	**720**	416	196		172		48		160		144		20			123456789А
8	Б1.О.03.01	Предметный блок по биологии	Б1.О	Эк(2)	**216**	128	64		64				16		72		6		ЗаО(3)	**216**	152	64		88				64				6		Эк(2) ЗаО(3)	**432**	280	128		152				80		72		12			123456789А
9	Б1.О.03.01.02	Ботаника	Б1.О	Эк	**108**	64	32		32				8		36		3		ЗаО	**72**	56	28		28				16				2		Эк ЗаО	**180**	120	60		60				24		36		5		55	1234
10	Б1.О.03.01.03	Зоология	Б1.О	Эк	**108**	64	32		32				8		36		3		ЗаО	**72**	56	28		28				16				2		Эк ЗаО	**180**	120	60		60				24		36		5		55	1234
11	Б1.О.03.01.10	Флора и фауна Вологодской области	Б1.О																ЗаО	**72**	40	8		32				32				2		ЗаО	**72**	40	8		32				32				2		55	4
12	Б1.О.03.04	Предметный блок по географии	Б1.О	Эк	**108**	48	24				24		24		36		3		Эк ЗаО	**180**	88	44		20		24		56		36		5		Эк(2) ЗаО	**288**	136	68		20		48		80		72		8			123456789А
13	Б1.О.03.04.02	Общее землеведение	Б1.О	Эк	**108**	48	24				24		24		36		3		Эк	**108**	48	24				24		24		36		3		Эк(2)	**216**	96	48				48		48		72		6		58	1234
14	Б1.О.03.04.04	География почв с основами почвоведения	Б1.О																ЗаО	**72**	40	20		20				32				2		ЗаО	**72**	40	20		20				32				2		58	4
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		55	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	ФТД.01	Факультативный модуль	ФТД	За	**36**	16	10				6		20				1																	За	**36**	16	10				6		20				1			13
29	ФТД.01.02	Геополитика	ФТД	За	**36**	16	10				6		20				1																	За	**36**	16	10				6		20				1		51	3
30	К.М.01	Модуль цифровых технологий и искусственного интеллекта	К.М	За	**144**	66	20		46				78				4		За ЗаО(2)	**216**	58	4		54				158				6		За(2) ЗаО(2)	**360**	124	24		100				236				10			34
31	К.М.01.01	Информационные технологии и основы искусственного интеллекта	Б1.В	За	**108**	40	16		24				68				3																	За	**108**	40	16		24				68				3		34	3
32	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
33	К.М.01.03	Геоинформационные системы	Б1.О		**36**	26	4		22				10				1		ЗаО	**72**	26	4		22				46				2		ЗаО	**108**	52	8		44				56				3		58	34
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)																		252								252				7	4 2/3		252								252				7	4 2/3		
	Б2.О.04(У)	Учебная практика по ботанике																	ЗаО	108								108				3	2	ЗаО	108								108				3	2	55	24
	Б2.О.06(У)	Учебная практика по зоологии позвоночных																	ЗаО	72								72				2	1 1/3	ЗаО	72								72				2	1 1/3	55	4
	Б2.О.11(П)	Психолого-педагогическая практика (организация и общественное наблюдение ЕГЭ)																	ЗаО	72								72				2	1 1/3	ЗаО	72								72				2	1 1/3	60	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																																	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(7) ЗаО															Эк(3) За(5) ЗаО(9)															Эк(6) За(12) ЗаО(10)																
КАНИКУЛЫ																		1															6 2/6															7 2/6		

КУРС 3

| № | Индекс | Наименование | Блок/ часть | Семестр 5 | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | | |

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	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)					**972**												**27**	20 4/6		**1116**												**31**	21 3/6		**2088**											**58**	42 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**972**												**27**			**1116**												**31**			**2088**											**58**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**45.9**															**50.1**															**48**													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**43.2**															**50.9**															**47.1**													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**22.5**															**28**															**25.3**													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**22.5**															**28**															**25.3**													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**756**	**300**	**146**		**100**		**54**		**312**		**144**		**21**	ТО: 13 1/3 Э: 3 1/3		**720**	**322**	**150**		**100**		**72**		**254**		**144**		**20**	ТО: 11 1/2 Э: 2 5/6		**1476**	**622**	**296**		**200**		**126**		**566**		**288**		**41**	ТО: 24 5/6 Э: 6 1/6		
1	Б1.О.03	Модуль профильной направленности	Б1.О	Эк(3) За(2) ЗаО КР	**576**	276	130		100		46		192		108		16		Эк(4) За(2) ЗаО КР	**720**	322	150		100		72		254		144		20		Эк(7) За(4) ЗаО(2) КР(2)	**1296**	598	280		200		118		446		252		36			123456789A
2	Б1.О.03.01	Предметный блок по биологии	Б1.О	Эк(2) ЗаО КР	**324**	136	60		76				116		72		9		Эк За(2)	**288**	130	54		76				122		36		8		Эк(3) За(2) ЗаО КР	**612**	266	114		152				238		108		17			123456789A
3	Б1.О.03.01.06	Физиология человека и животных	Б1.О																Эк	**144**	64	32		32				44		36		4		Эк	**144**	64	32		32				44		36		4		55	8
4	Б1.О.03.01.08	Биологические основы сельского хозяйства	Б1.О	ЗаО	**72**	36	18		18				36				2																	ЗаО	**72**	36	18		18				36				2		55	7
5	Б1.О.03.01.09	Микробиология с основами вирусологии	Б1.О	Эк	**108**	52	26		26				20		36		3																	Эк	**108**	52	26		26				20		36		3		55	7
6	Б1.О.03.01.15	Основы биотехнологии	Б1.О																За	**72**	44	22		22				28				2		За	**72**	44	22		22				28				2		55	8
7	Б1.О.03.01.16	Школьный практикум по биологии	Б1.О		**36**	16			16				20				1		За	**72**	22			22				50				2		За	**108**	38			38				70				3		55	78
8	Б1.О.03.01.17	Теория и методика обучения биологии	Б1.О	Эк КР	**108**	32	16		16				40		36		3																	Эк КР	**108**	32	16		16				40		36		3		55	67
9	Б1.О.03.04	Предметный блок по географии	Б1.О	Эк За(2)	**252**	140	70		24		46		76		36		7		Эк(3) ЗаО КР	**432**	192	96		24		72		132		108		12		Эк(4) За(2) ЗаО КР	**684**	332	166		48		118		208		144		19			123456789A
10	Б1.О.03.04.09	Физическая география России	Б1.О	Эк	**108**	52	26				26		20		36		3		Эк	**108**	48	24				24		24		36		3		Эк(2)	**216**	100	50				50		44		72		6		58	78
11	Б1.О.03.04.12	Общая социально-экономическая география	Б1.О	За	**72**	40	20				20		32				2		Эк	**108**	48	24				24		24		36		3		Эк За	**180**	88	44				44		56		36		5		58	78
12	Б1.О.03.04.13	Экономическая и социальная география России	Б1.О																ЗаО	**72**	48	24				24		24				2		ЗаО	**72**	48	24				24		24				2		58	89
13	Б1.О.03.04.17	Теория и методика обучения географии	Б1.О	За	**72**	48	24		24				24				2		Эк КР	**144**	48	24		24				60		36		4		Эк За КР	**216**	96	48		48				84		36		6		58	789
14	Б1.В.01	Универсальный модуль	Б1.В	За ЗаО	**108**	24	16				8		84				3																	За ЗаО	**108**	24	16				8		84				3			1234567
15	Б1.В.01.02	Социальное предпринимательство	Б1.В	ЗаО	**36**								36				1																	ЗаО	**36**								36				1		55	567
16	Б1.В.01.05	Культурология	Б1.В	За	**72**	24	16				8		48				2																	За	**72**	24	16				8		48				2		47	7
17	К.М.02	Модуль второй квалификации (Вожатый)	К.М	Эк	**72**								36		36		2																	Эк	**72**								36		36		2			67
18	К.М.02.03(К)	Квалификационный экзамен	Б1.О	Эк	**72**								36		36		2																	Эк	**72**								36		36		2		60	7
ПРАКТИКИ		(План)			216								216	164			6	4		396								396	164			11	7 1/6		612								612	328			17	11 1/6		
	Б2.О.08(У)	Комплексная практика по физической и экономической географии																	ЗаО	108								108				3	2	ЗаО	108								108				3	2	58	8
	Б2.О.09(У)	Учебная практика по экологии растений и животных																	ЗаО	72								72				2	1 1/3	ЗаО	72								72				2	1 1/3	55	8
	Б2.О.12(П)	Педагогическая практика		ЗаО	216								216	164			6	4	ЗаО	216								216	164			6	3 5/6	ЗаО(2)	432								432	328			12	7 5/6	58	789A
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																												
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(5) За(3) ЗаО(3) КР															Эк(4) За(2) ЗаО(4) КР															Эк(9) За(5) ЗаО(7) КР(2)															
КАНИКУЛЫ																														7 5/6													7 5/6			

КУРС 5

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 9														Семестр А												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	Контроль 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	Контроль 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	Контроль пр. подго т	Всего				
ИТОГО (с факультативами)					**972**												**27**	19 3/6		**1044**												**29**	21 1/6		**2016**												**56**	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**972**												**27**			**1044**												**29**			**2016**												**56**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**48.6**															**41.4**															**45**														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**49.9**															**39.3**															**44.6**														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**17.4**															**17.4**															**17.4**														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**17.4**															**17.4**															**17.4**														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**756**	**232**	**110**		**112**		**10**		**416**		**108**		**21**	ТО: 13 1/3 Э: 2 1/6		**396**	**136**	**62**		**12**		**62**		**188**		**72**		**11**	ТО: 7 5/6 Э: 1 5/6		**1152**	**368**	**172**		**124**		**72**		**604**		**180**		**32**	ТО: 21 1/6 Э: 4			
1	Б1.О.03	Модуль профильной направленности	Б1.О	Эк(3) За(4) КР	**756**	232	110		112		10		416		108		21		Эк(2) За ЗаО	**396**	136	62		12		62		188		72		11		Эк(5) За(5) ЗаО КР	**1152**	368	172		124		72		604		180		32			123456789A
2	Б1.О.03.01	Предметный блок по биологии	Б1.О	Эк(2) За КР	**360**	96	42		54				192		72		10		Эк ЗаО	**216**	64	26		12		26		116		36		6		Эк(3) За ЗаО КР	**576**	160	68		66		26		308		108		16			123456789A
3	Б1.О.03.01.07	Физиология растений	Б1.О	Эк	**144**	56	28		28				52		36		4																Эк	**144**	56	28		28				52		36		4		55	9
4	Б1.О.03.01.11	Генетика и селекция	Б1.О	Эк	**144**	28	14		14				80		36		4																Эк	**144**	28	14		14				80		36		4		55	9
5	Б1.О.03.01.12	Теория эволюции	Б1.О																Эк	**144**	52	26				26		56		36		4		Эк	**144**	52	26				26		56		36		4		55	A
6	Б1.О.03.01.14	Проектная деятельность по биологии	Б1.О	За КР	**72**	12			12				60				2		ЗаО	**72**	12			12				60				2		За ЗаО КР	**144**	24			24				120				4		55	9A
7	Б1.О.03.04	Предметный блок по географии	Б1.О	Эк За(3)	**396**	136	68		58		10		224		36		11		Эк За	**180**	72	36				36		72		36		5		Эк(2) За(4)	**576**	208	104		58		46		296		72		16			123456789A
8	Б1.О.03.04.13	Экономическая и социальная география России	Б1.О	Эк	**144**	44	22		22				64		36		4																Эк	**144**	44	22		22				64		36		4		58	89
9	Б1.О.03.04.14	Экономическая и социальная география зарубежных стран	Б1.О	За	**108**	40	20		20				68				3		Эк	**108**	44	22				22		28		36		3		Эк За	**216**	84	42		20		22		96		36		6		58	9A
10	Б1.О.03.04.15	География ближнего зарубежья	Б1.О																За	**72**	28	14				14		44				2		За	**72**	28	14				14		44				2		58	A
11	Б1.О.03.04.16	География Вологодской области	Б1.О	За	**72**	32	16		16				40				2																За	**72**	32	16		16				40				2		58	9
12	Б1.О.03.04.17	Теория и методика обучения географии	Б1.О	За	**72**	20	10				10		52				2																За	**72**	20	10				10		52				2		58	789
ПРАКТИКИ		(План)			216								216	164			6	4		324								324	164			9	5 2/3		540								540	328			15	9 2/3		
	Б2.О.12(П)	Педагогическая практика		ЗаО	216								216	164			6	4	ЗаО	216								216	164			6	3 5/6	ЗаО(2)	432								432	328			12	7 5/6	58	789A
	Б2.О.13(Пд)	Преддипломная практика																	ЗаО	108								108				3	1 5/6	ЗаО	108								108				3	1 5/6	58	A
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																		324								288		36		9	5 5/6		324								288		36		9	5 5/6		
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																	Эк	108								72		36		3		Эк	108								72		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(3) За(4) ЗаО КР															Эк(3) За ЗаО(3)															Эк(6) За(5) ЗаО(4) КР															
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.

Педагогическая практика закрепляется за двумя кафедрами: 7 и 9 семестры - за кафедрой 55 - биологии и химии, 8 и А семестры - за кафедрой 58 - географии и рационального природопользования.