

МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина"

15-24
План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 25.02.2021

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Внесены изменения Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 24.05.2023

44.03.05

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 44.03.05 ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ (с двумя профилями подготовки)
ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ ГЕОГРАФИЯ И БИОЛОГИЯ

Кафедра: Географии, географического и геоэкологического образования

Факультет: естественно-географический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

Срок получения образования: 5 л.

Типы задач профессиональной деятельности

педагогический

методический

культурно-просветительский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМД

 / Толстенева А.А./

Начальник УМУ

 / Вагин Д.Ю./

Начальник ОПиОУП

 / Лебедева Т.Е./

Начальник ОУОП

 / Фомина Н.И./

Декан

 / Картавых М.А./

Зав.кафедрой

 / Кривдина И.Ю./

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
К.М.02	Основы научных знаний	
К.М.02.01	Философия	
К.М.02.02	Концепции современного естествознания	
К.М.02.03	Основы научно-исследовательской деятельности	
К.М.02.04	Математические методы обработки данных	
К.М.02.05(К)	Экзамены по модулю "Основы научных знаний"	
К.М.02.ДВ.01.01	Основы теории статистики	
К.М.02.ДВ.01.02	Биология	
К.М.02.ДВ.01.03	Логика	
К.М.06	Педагогика и психология	
К.М.06.09(К)	Экзамены по модулю "Педагогика и психология"	
К.М.06.ДВ.01.01	Дети с ОВЗ в образовательном и социокультурном пространстве	
К.М.06.ДВ.01.02	Проектирование внеурочной деятельности	
К.М.06.ДВ.01.03	Организация деятельности детского общественного объединения	
К.М.06.ДВ.01.04	Деятельность классного руководителя в образовательном пространстве школы	
К.М.06.ДВ.01.05	Служба школьной медиации в воспитательном пространстве школы	
К.М.07	Основы географии и биологии	
К.М.07.01	Введение в биологию	
К.М.07.05(К)	Экзамены по модулю "Основы географии и биологии"	
К.М.07.07(У)	Учебная (ознакомительная) практика по биологии	
К.М.07.ДВ.01.01	Введение в цитологию	
К.М.07.ДВ.01.02	Строение и функционирование эукариотической клетки	
К.М.08	Ботаника	
К.М.08.01	Анатомия, морфология и систематика высших растений	
К.М.08.02	Физиология растений	
К.М.08.03(У)	Учебная (ознакомительная) практика по ботанике	
К.М.08.04(К)	Экзамены по модулю "Ботаника"	
К.М.08.ДВ.01.01	Микробиология	
К.М.08.ДВ.01.02	Растительный мир Нижегородской области	
К.М.09	Зоология	
К.М.09.01	Зоология беспозвоночных	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.09.02	Зоология позвоночных	
К.М.09.03(У)	Учебная (ознакомительная) практика по зоологии	
К.М.09.04(К)	Экзамены по модулю "Зоология"	
К.М.09.ДВ.01.01	Животный мир Нижегородской области	
К.М.09.ДВ.01.02	Основы этологии	
К.М.10	Организм человека	
К.М.10.01	Гистология с основами эмбриологии	
К.М.10.02	Анатомия человека	
К.М.10.03	Физиология человека	
К.М.10.04(К)	Экзамены по модулю "Организм человека"	
К.М.10.ДВ.01.01	Школьный анатомо-физиологический практикум	
К.М.10.ДВ.01.02	Лабораторный практикум по анатомии и физиологии человека	
К.М.11	Генетика и биотехнология	
К.М.11.01	Генетика и молекулярная биология	
К.М.11.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика по генетике	
К.М.11.03(К)	Экзамены по модулю "Генетика и биотехнология"	
К.М.11.ДВ.01.01	Основы биотехнологии	
К.М.11.ДВ.01.02	Основы селекции и генной инженерии	
К.М.12	Эволюция и биогеография	
К.М.12.01	Биогеография	
К.М.12.02	Теория эволюции	
К.М.12.03(У)	Учебная (ознакомительная) практика по биогеографии	
К.М.12.04(К)	Экзамены по модулю "Эволюция и биогеография"	
К.М.12.ДВ.01.01	Антропология	
К.М.12.ДВ.01.02	Антропогенез	
К.М.13	Общая и прикладная экология	
К.М.13.01	Общая экология	
К.М.13.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика по общей экологии	
К.М.13.03(К)	Экзамены по модулю "Общая и прикладная экология"	
К.М.13.ДВ.01.01	Практикум по экологическому мониторингу	
К.М.13.ДВ.01.02	Практикум по экологической токсикологии	
К.М.14	Деятельность учителя биологии в школе	
К.М.14.01	Методика обучения биологии	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.14.03(К)	Экзамены по модулю "Деятельность учителя биологии в школе"	
К.М.14.ДВ.01.01	Информационные технологии в обучении биологии	
К.М.14.ДВ.01.02	Проектирование и учебный эксперимент в школе	
Б2.О.04(П)	Производственная (научно-исследовательская работа) практика по географии	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.02	Религиоведение	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
К.М.01	Человек, общество, культура	
К.М.01.05	Нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности	
К.М.01.09(К)	Экзамены по модулю "Человек, общество, культура"	
К.М.04	Основы управленческой культуры	
К.М.04.02	Организация проектной деятельности	
К.М.04.03(К)	Экзамены по модулю "Основы управленческой культуры"	
К.М.06	Педагогика и психология	
К.М.06.09(К)	Экзамены по модулю "Педагогика и психология"	
К.М.06.ДВ.01.01	Дети с ОВЗ в образовательном и социокультурном пространстве	
К.М.06.ДВ.01.02	Проектирование внеурочной деятельности	
К.М.06.ДВ.01.03	Организация деятельности детского общественного объединения	
К.М.06.ДВ.01.04	Деятельность классного руководителя в образовательном пространстве школы	
К.М.06.ДВ.01.05	Служба школьной медиации в воспитательном пространстве школы	
К.М.06.ДВ.02.01	Организация самоуправления в детско-взрослом сообществе	
К.М.06.ДВ.02.02	Школа вожатого	
К.М.06.ДВ.02.03	Педагогический потенциал молодежных субкультур	
К.М.06.ДВ.02.04	Педагогическое сопровождение волонтерского движения	
К.М.06.ДВ.02.05	Моделирование и реализация ИОМ	
К.М.21	Географическое образование	
К.М.21.03	Экзамены по модулю "Географическое образование"	
К.М.21.ДВ.01.01	Современные средства обучения географии	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК

Индекс	Содержание	Тип
К.М.01	Человек, общество, культура	
К.М.01.03	Социальное проектирование (учебное событие)	
К.М.01.09(К)	Экзамены по модулю "Человек, общество, культура"	
К.М.06	Педагогика и психология	
К.М.06.09(К)	Экзамены по модулю "Педагогика и психология"	
К.М.06.ДВ.02.01	Организация самоуправления в детско-взрослом сообществе	
К.М.06.ДВ.02.02	Школа вожатого	
К.М.06.ДВ.02.03	Педагогический потенциал молодежных субкультур	
К.М.06.ДВ.02.04	Педагогическое сопровождение волонтерского движения	
К.М.06.ДВ.02.05	Моделирование и реализация ИОМ	
К.М.07	Основы географии и биологии	
К.М.07.05(К)	Экзамены по модулю "Основы географии и биологии"	
К.М.07.06(У)	Учебная практика по землеведению	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК
К.М.01	Человек, общество, культура	
К.М.01.01	История	
К.М.01.04	Русский язык и культура речи	
К.М.01.09(К)	Экзамены по модулю "Человек, общество, культура"	
К.М.03	Иностранный язык	
К.М.03.01	Иностранный язык	
К.М.03.02(К)	Экзамены по модулю "Иностранный язык"	
К.М.03.ДВ.01.01	Второй иностранный язык	
К.М.03.ДВ.01.02	Практика перевода иностранных источников	
К.М.03.ДВ.01.03	Подготовка к экзамену FCE	
К.М.04	Основы управленческой культуры	
К.М.04.01	Основы менеджмента педагога	
К.М.04.03(К)	Экзамены по модулю "Основы управленческой культуры"	
К.М.05	Информационные технологии	
К.М.05.01	Информатика и информационные и коммуникационные технологии	
К.М.05.02(К)	Экзамены по модулю "Информационные технологии"	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.05.ДВ.01.01	Мультимедиа-технологии	
К.М.05.ДВ.01.02	Интернет-технологии	
К.М.05.ДВ.01.03	Компьютерная графика	
К.М.05.ДВ.01.04	Мировые информационные ресурсы	
К.М.06	Педагогика и психология	
К.М.06.09(К)	Экзамены по модулю "Педагогика и психология"	
К.М.06.ДВ.02.01	Организация самоуправления в детско-взрослом сообществе	
К.М.06.ДВ.02.02	Школа вожатого	
К.М.06.ДВ.02.03	Педагогический потенциал молодежных субкультур	
К.М.06.ДВ.02.04	Педагогическое сопровождение волонтерского движения	
К.М.06.ДВ.02.05	Моделирование и реализация ИОМ	
БЗ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
БЗ.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
К.М.01	Человек, общество, культура	
К.М.01.01	История	
К.М.01.02	Мировая художественная культура (учебное событие)	
К.М.01.03	Социальное проектирование (учебное событие)	
К.М.01.09(К)	Экзамены по модулю "Человек, общество, культура"	
БЗ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
БЗ.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.02	Религиоведение	
ФТД.03	Основы деструктологии	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
К.М.04	Основы управленческой культуры	
К.М.04.01	Основы менеджмента педагога	
К.М.04.03(К)	Экзамены по модулю "Основы управленческой культуры"	
К.М.04.ДВ.01.01	Искусство маркетинга	
К.М.04.ДВ.01.02	Управление проектами в образовательной организации	
К.М.04.ДВ.01.03	Основы финансовой культуры	
К.М.06	Педагогика и психология	
К.М.06.09(К)	Экзамены по модулю "Педагогика и психология"	
К.М.06.ДВ.01.01	Дети с ОВЗ в образовательном и социокультурном пространстве	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.06.ДВ.01.02	Проектирование внеурочной деятельности	
К.М.06.ДВ.01.03	Организация деятельности детского общественного объединения	
К.М.06.ДВ.01.04	Деятельность классного руководителя в образовательном пространстве школы	
К.М.06.ДВ.01.05	Служба школьной медиации в воспитательном пространстве школы	
Б1.О.02	Комплексный экзамен готовности к педагогической деятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Стратегии личностно - профессионального развития	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.01	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка (Круговая тренировка)	
Б1.В.ДВ.01.02	Основная гимнастика	
Б1.В.ДВ.01.03	Оздоровительная аэробика	
Б1.В.ДВ.01.04	Спортивные и подвижные игры	
Б1.В.ДВ.01.05	Легкая атлетика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
К.М.01	Человек, общество, культура	
К.М.01.06	Безопасность жизнедеятельности	
К.М.01.07	Основы первой помощи и здорового образа жизни	
К.М.01.08	Возрастная анатомия и физиология	
К.М.01.09(К)	Экзамены по модулю "Человек, общество, культура"	
К.М.06	Педагогика и психология	
К.М.06.09(К)	Экзамены по модулю "Педагогика и психология"	
К.М.06.ДВ.01.01	Дети с ОВЗ в образовательном и социокультурном пространстве	
К.М.06.ДВ.01.02	Проектирование внеурочной деятельности	
К.М.06.ДВ.01.03	Организация деятельности детского общественного объединения	
К.М.06.ДВ.01.04	Деятельность классного руководителя в образовательном пространстве школы	
К.М.06.ДВ.01.05	Служба школьной медиации в воспитательном пространстве школы	
К.М.06.ДВ.02.01	Организация самоуправления в детско-взрослом сообществе	
К.М.06.ДВ.02.02	Школа вожатого	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.06.ДВ.02.03	Педагогический потенциал молодежных субкультур	
К.М.06.ДВ.02.04	Педагогическое сопровождение волонтерского движения	
К.М.06.ДВ.02.05	Моделирование и реализация ИОМ	
БЗ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
БЗ.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.03	Основы деструктологии	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
К.М.04	Основы управленческой культуры	
К.М.04.01	Основы менеджмента педагога	
К.М.04.02	Организация проектной деятельности	
К.М.04.03(К)	Экзамены по модулю "Основы управленческой культуры"	
К.М.04.ДВ.01.03	Основы финансовой культуры	
БЗ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им профессиональной деятельности	УК
К.М.01	Человек, общество, культура	
К.М.01.05	Нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности	
К.М.01.09(К)	Экзамены по модулю "Человек, общество, культура"	
БЗ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Основы деструктологии	
ОПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	ОПК
К.М.01	Человек, общество, культура	
К.М.01.05	Нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности	
К.М.01.09(К)	Экзамены по модулю "Человек, общество, культура"	
К.М.06	Педагогика и психология	
К.М.06.02	Педагогическая дискуссионная площадка	
К.М.06.03	Проектирование образовательного пространства	
К.М.06.09(К)	Экзамены по модулю "Педагогика и психология"	
К.М.14	Деятельность учителя биологии в школе	
К.М.14.02(П)	Производственная (педагогическая по биологии) практика	
К.М.14.03(К)	Экзамены по модулю "Деятельность учителя биологии в школе"	
К.М.21	Географическое образование	
К.М.21.01	Теоретические основы обучения географии	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.21.02	Методика изучения школьных курсов географии	
К.М.21.03	Экзамены по модулю "Географическое образование"	
Б2.О.01(П)	Производственная (педагогическая) практика по биологии	
Б2.О.02(П)	Производственная (культурно-просветительская) практика по биологии	
Б2.О.03(П)	Производственная (методическая) практика по биологии	
Б2.О.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по географии	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2	Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий)	ОПК
К.М.06	Педагогика и психология	
К.М.06.02	Педагогическая дискуссионная площадка	
К.М.06.09(К)	Экзамены по модулю "Педагогика и психология"	
К.М.21	Географическое образование	
К.М.21.02	Методика изучения школьных курсов географии	
К.М.21.03	Экзамены по модулю "Географическое образование"	
Б2.О.03(П)	Производственная (методическая) практика по биологии	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3	Способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов	ОПК
К.М.06	Педагогика и психология	
К.М.06.03	Проектирование образовательного пространства	
К.М.06.04	Общая психология	
К.М.06.08(П)	Производственная (педагогическая) практика	
К.М.06.09(К)	Экзамены по модулю "Педагогика и психология"	
К.М.14	Деятельность учителя биологии в школе	
К.М.14.02(П)	Производственная (педагогическая по биологии) практика	
К.М.14.03(К)	Экзамены по модулю "Деятельность учителя биологии в школе"	
К.М.21	Географическое образование	
К.М.21.02	Методика изучения школьных курсов географии	
К.М.21.03	Экзамены по модулю "Географическое образование"	
Б2.О.01(П)	Производственная (педагогическая) практика по биологии	
Б2.О.02(П)	Производственная (культурно-просветительская) практика по биологии	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.03(П)	Производственная (методическая) практика по биологии	
Б2.О.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по географии	
Б2.О.06(П)	Производственная (методическая) практика по географии	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4	Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей	ОПК
К.М.06	Педагогика и психология	
К.М.06.03	Проектирование образовательного пространства	
К.М.06.04	Общая психология	
К.М.06.08(П)	Производственная (педагогическая) практика	
К.М.06.09(К)	Экзамены по модулю "Педагогика и психология"	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5	Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении	ОПК
К.М.22	Технологии обучения географии	
К.М.22.02	Технологии оценивания результатов обучения географии	
К.М.22.04	Экзамены по модулю "Технологии обучения географии"	
Б2.О.06(П)	Производственная (методическая) практика по географии	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6	Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями	ОПК
К.М.06	Педагогика и психология	
К.М.06.06	Психология развития	
К.М.06.07	Педагогическая психология	
К.М.06.08(П)	Производственная (педагогическая) практика	
К.М.06.09(К)	Экзамены по модулю "Педагогика и психология"	
К.М.22	Технологии обучения географии	
К.М.22.01	Инновационные технологии обучения географии	
К.М.22.04	Экзамены по модулю "Технологии обучения географии"	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-7	Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
К.М.06	Педагогика и психология	
К.М.06.03	Проектирование образовательного пространства	
К.М.06.05	Социальная психология	
К.М.06.08(П)	Производственная (педагогическая) практика	
К.М.06.09(К)	Экзамены по модулю "Педагогика и психология"	
К.М.14	Деятельность учителя биологии в школе	
К.М.14.02(П)	Производственная (педагогическая по биологии) практика	
К.М.14.03(К)	Экзамены по модулю "Деятельность учителя биологии в школе"	
Б2.О.01(П)	Производственная (педагогическая) практика по биологии	
Б2.О.02(П)	Производственная (культурно-просветительская) практика по биологии	
Б2.О.03(П)	Производственная (методическая) практика по биологии	
Б2.О.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по географии	
Б2.О.06(П)	Производственная (методическая) практика по географии	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-8	Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний	ОПК
К.М.06	Педагогика и психология	
К.М.06.01	История педагогики	
К.М.06.02	Педагогическая дискуссионная площадка	
К.М.06.07	Педагогическая психология	
К.М.06.08(П)	Производственная (педагогическая) практика	
К.М.06.09(К)	Экзамены по модулю "Педагогика и психология"	
К.М.07	Основы географии и биологии	
К.М.07.02	Общее землеведение	
К.М.07.03	Общая экономическая география	
К.М.07.04	География населения	
К.М.07.05(К)	Экзамены по модулю "Основы географии и биологии"	
К.М.07.07(У)	Учебная (ознакомительная) практика по биологии	
К.М.08	Ботаника	
К.М.08.01	Анатомия, морфология и систематика высших растений	
К.М.08.02	Физиология растений	
К.М.08.03(У)	Учебная (ознакомительная) практика по ботанике	
К.М.08.04(К)	Экзамены по модулю "Ботаника"	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.09	Зоология	
К.М.09.01	Зоология беспозвоночных	
К.М.09.02	Зоология позвоночных	
К.М.09.03(У)	Учебная (ознакомительная) практика по зоологии	
К.М.09.04(К)	Экзамены по модулю "Зоология"	
К.М.10	Организм человека	
К.М.10.01	Гистология с основами эмбриологии	
К.М.10.02	Анатомия человека	
К.М.10.03	Физиология человека	
К.М.10.04(К)	Экзамены по модулю "Организм человека"	
К.М.11	Генетика и биотехнология	
К.М.11.01	Генетика и молекулярная биология	
К.М.11.03(К)	Экзамены по модулю "Генетика и биотехнология"	
К.М.12	Эволюция и биогеография	
К.М.12.01	Биогеография	
К.М.12.02	Теория эволюции	
К.М.12.03(У)	Учебная (ознакомительная) практика по биогеографии	
К.М.12.04(К)	Экзамены по модулю "Эволюция и биогеография"	
К.М.13	Общая и прикладная экология	
К.М.13.01	Общая экология	
К.М.13.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика по общей экологии	
К.М.13.03(К)	Экзамены по модулю "Общая и прикладная экология"	
К.М.14	Деятельность учителя биологии в школе	
К.М.14.01	Методика обучения биологии	
К.М.14.02(П)	Производственная (педагогическая по биологии) практика	
К.М.14.03(К)	Экзамены по модулю "Деятельность учителя биологии в школе"	
К.М.15	Методы географического познания	
К.М.15.01	Картография	
К.М.15.03	Топография	
К.М.15.04	Экзамены по модулю "Методы географического познания"	
К.М.16	Географическая картина мира (Социально-экономическая география мира)	
К.М.16.01	Экономическая география мира	
К.М.16.02	Социально-экономическая география зарубежных стран	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.16.03	Экзамены по модулю "Географическая картина мира (Социально-экономическая география мира) "	
К.М.17	Россия в современном мире (Социально-экономическая география России)	
К.М.17.01	Общая социально-экономическая география России	
К.М.17.02	Социально-экономическая география регионов России	
К.М.17.03	Экзамены по модулю "Россия в современном мире (Социально-экономическая география России)"	
К.М.18	Физическая география и ландшафты мира	
К.М.18.01	География почв	
К.М.18.02	Геология	
К.М.18.03	Физическая география мира	
К.М.19	Физическая география и ландшафты России	
К.М.19.02	Географическое и геоэкологическое краеведение	
К.М.19.03	Экзамены по модулю "Физическая география и ландшафты России"	
К.М.20	География Нижегородской области	
К.М.20.01	Физическая география Нижегородской области	
К.М.20.02	Социально-экономическая география Нижегородской области	
К.М.20.03	Экзамены по модулю "География Нижегородской области"	
К.М.21	Географическое образование	
К.М.21.01	Теоретические основы обучения географии	
К.М.21.02	Методика изучения школьных курсов географии	
К.М.21.03	Экзамены по модулю "Географическое образование"	
К.М.22	Технологии обучения географии	
К.М.22.01	Инновационные технологии обучения географии	
К.М.22.02	Технологии оценивания результатов обучения географии	
К.М.22.04	Экзамены по модулю "Технологии обучения географии"	
Б1.О.02	Комплексный экзамен готовности к педагогической деятельности	
Б2.О.01(П)	Производственная (педагогическая) практика по биологии	
Б2.О.03(П)	Производственная (методическая) практика по биологии	
Б2.О.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по географии	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-9	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
К.М.05	Информационные технологии	
К.М.05.01	Информатика и информационные и коммуникационные технологии	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.05.02(К)	Экзамены по модулю "Информационные технологии"	
БЗ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен организовать индивидуальную и совместную учебно-проектную деятельность обучающихся в соответствующей предметной области	-
К.М.07	Основы географии и биологии	
К.М.07.01	Введение в биологию	
К.М.07.05(К)	Экзамены по модулю "Основы географии и биологии"	
К.М.07.ДВ.01.01	Введение в цитологию	
К.М.07.ДВ.01.02	Строение и функционирование эукариотической клетки	
К.М.08	Ботаника	
К.М.08.04(К)	Экзамены по модулю "Ботаника"	
К.М.08.ДВ.01.01	Микробиология	
К.М.08.ДВ.01.02	Растительный мир Нижегородской области	
К.М.09	Зоология	
К.М.09.04(К)	Экзамены по модулю "Зоология"	
К.М.09.ДВ.01.01	Животный мир Нижегородской области	
К.М.09.ДВ.01.02	Основы этологии	
К.М.10	Организм человека	
К.М.10.04(К)	Экзамены по модулю "Организм человека"	
К.М.10.ДВ.01.01	Школьный анатомио-физиологический практикум	
К.М.10.ДВ.01.02	Лабораторный практикум по анатомии и физиологии человека	
К.М.11	Генетика и биотехнология	
К.М.11.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика по генетике	
К.М.11.03(К)	Экзамены по модулю "Генетика и биотехнология"	
К.М.12	Эволюция и биогеография	
К.М.12.04(К)	Экзамены по модулю "Эволюция и биогеография"	
К.М.12.ДВ.01.01	Антропология	
К.М.12.ДВ.01.02	Антропогенез	
К.М.13	Общая и прикладная экология	
К.М.13.03(К)	Экзамены по модулю "Общая и прикладная экология"	
К.М.13.ДВ.01.01	Практикум по экологическому мониторингу	
К.М.13.ДВ.01.02	Практикум по экологической токсикологии	
К.М.14	Деятельность учителя биологии в школе	
К.М.14.03(К)	Экзамены по модулю "Деятельность учителя биологии в школе"	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.14.ДВ.01.02	Проектирование и учебный эксперимент в школе	
К.М.21	Географическое образование	
К.М.21.03	Экзамены по модулю "Географическое образование"	
К.М.21.ДВ.01.01	Современные средства обучения географии	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-2	Способен применять современные информационно-коммуникационные технологии в учебном процессе	-
К.М.05	Информационные технологии	
К.М.05.01	Информатика и информационные и коммуникационные технологии	
К.М.05.02(К)	Экзамены по модулю "Информационные технологии"	
К.М.14	Деятельность учителя биологии в школе	
К.М.14.03(К)	Экзамены по модулю "Деятельность учителя биологии в школе"	
К.М.14.ДВ.01.01	Информационные технологии в обучении биологии	
К.М.15	Методы географического познания	
К.М.15.02	ГИС в географии	
К.М.15.04	Экзамены по модулю "Методы географического познания"	
К.М.21	Географическое образование	
К.М.21.03	Экзамены по модулю "Географическое образование"	
К.М.21.ДВ.01.01	Современные средства обучения географии	
К.М.22	Технологии обучения географии	
К.М.22.03	ИКТ в обучении географии	
К.М.22.04	Экзамены по модулю "Технологии обучения географии"	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-3	способен анализировать результаты научных исследований, применять их при решении конкретных учебных и научно-исследовательских задач в соответствующей предметной области	-
К.М.07	Основы географии и биологии	
К.М.07.05(К)	Экзамены по модулю "Основы географии и биологии"	
К.М.07.06(У)	Учебная практика по землеведению	
К.М.07.ДВ.02.01	Геоморфология	
К.М.07.ДВ.02.02	Географическая культура	
К.М.11	Генетика и биотехнология	
К.М.11.03(К)	Экзамены по модулю "Генетика и биотехнология"	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.11.ДВ.01.01	Основы биотехнологии	
К.М.11.ДВ.01.02	Основы селекции и генной инженерии	
К.М.15	Методы географического познания	
К.М.15.02	ГИС в географии	
К.М.15.04	Экзамены по модулю "Методы географического познания"	
К.М.15.ДВ.01.01	Теория и методы географических исследований	
К.М.15.ДВ.01.02	Теория и методика физико-географических исследований	
К.М.16	Географическая картина мира (Социально-экономическая география мира)	
К.М.16.03	Экзамены по модулю "Географическая картина мира (Социально-экономическая география мира) "	
К.М.16.ДВ.01.01	Социально-экономическая география стран СНГ и Балтии	
К.М.16.ДВ.01.02	Этногеография	
К.М.17	Россия в современном мире (Социально-экономическая география России)	
К.М.17.ДВ.01.01	География и технологии важнейших отраслей хозяйства	
К.М.17.ДВ.01.02	Население и трудовые ресурсы России	
К.М.18	Физическая география и ландшафты мира	
К.М.18.ДВ.01.01	Ландшафты мира	
К.М.18.ДВ.01.02	Особо охраняемые природные территории мира	
К.М.18.ДВ.01.03	История географии	
К.М.19	Физическая география и ландшафты России	
К.М.19.01	Физическая география России	
К.М.19.03	Экзамены по модулю "Физическая география и ландшафты России"	
К.М.19.ДВ.01.01	Особо охраняемые природные территории России	
К.М.19.ДВ.01.02	Практикум по физической географии России	
К.М.20	География Нижегородской области	
К.М.20.03	Экзамены по модулю "География Нижегородской области"	
К.М.20.ДВ.01.01	Геоэкология Нижегородской области	
К.М.20.ДВ.01.02	Географический практикум по Нижегородской области	
К.М.21.ДВ.01.02	Геоэкологическое образование	
К.М.22	Технологии обучения географии	
К.М.22.04	Экзамены по модулю "Технологии обучения географии"	
К.М.22.ДВ.01.01	Внеурочная работа по географии	
К.М.22.ДВ.01.02	Организация исследовательской деятельности школьников	
Б2.В.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика по топографии	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02(У)	Учебная комплексная практика по географии (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.03(У)	Учебная (ознакомительная) практика по физической географии	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
					Мин.	Макс.	Факт															
	Итого (с факультативами)				251	339	304	60	25	35	60	27	33	60	24	36	61	23	38	63	29	34
	Итого по ОП (без факультативов)				249	336	300	57	23	34	60	27	33	60	24	36	60	22	38	63	29	34
B1	Дисциплины (модули)	72%	28%	66.1%	180	250	225	54	23	31	48	24	24	46	22	24	37	16	21	40	20	20
B1.O	Обязательная часть				126	200	163	44	19	25	33	16	17	28	15	13	29	16	13	29	16	13
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				54	70	62	10	4	6	15	8	7	18	7	11	8		8	11	4	7
B2	Практика	73%	27%	0%	60	77	66	3		3	12	3	9	14	2	12	23	6	17	14	9	5
B2.O	Обязательная часть				40	64	48	3		3	9		9	8	2	6	14	6	8	14	9	5
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				15	27	18				3	3		6		6	9		9			
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9													9		9
ФТД	Факультативы				2	3	4	3	2	1							1	1				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.7	-	53.5	58.8	-	58.7	57.9	-	53.5	59	-	52.5	54.7	-	57.6	60
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					3.8	-			-	27		-			-	9		-		
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					25.8	-	23.5	25.4	-	24.4	26.5	-	21.5	25	-	25.1	27.2	-	30.3	31.4
		элективные дисциплины по физ.к.					2.2	-		3.5	-	4.7	4.5	-	4.5	2.5	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4200	-	394	600	-	450	500	-	418	420	-	288	376	-	378	376
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					326	-		72	-	72	72	-	72	38	-			-		
		Блок Б2					120	-			-	6	12	-	6	24	-	12	30	-	18	12
		Блок Б3					4	-			-			-			-			-		4
		Блок ФТД					78	-	42	18	-			-			-	18			-	
		Итого по всем блокам					4402	-	436	618	-	456	512	-	424	444	-	318	406	-	396	392
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)						8	3	5	10	4	6	8	2	6	8	4	4	3	1	2
		ЗАЧЕТЫ (За)						11	4	7	8	4	4	8	5	3	2		2	8	4	4
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)												2	2		5	2	3	1		1
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1		1	1		1	3	2	1	2	2	
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)									3	1	2							5	3	2
		ОЦЕНКА (Оц)						1	1		1	1										
	РЕФЕРАТЫ (Реф)													1	1							
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					34.41%															
		в интерактивной форме					22%															
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					70.3%																
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					49.83%																