МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 24.05.2023

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.06

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 05.03.06 Экология и природопользование
ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ Экологический менеджмент и аудит

Кафедра: Биологии, химии, экологии и методик обучения
Факультет: естественно-географический

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
контрольно-надзорный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 894 от 07.08.2020

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 _____ */ Давыдова Ю.Ю./*

План Учебный план бакалавриата '+05.03.06 УБ ЭП-23.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2023

-	-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.		Итого ауд.нагр		Курс 1												Курс 2												Курс 3												Курс 4													Закрепленная кафедра		-
															Семестр 1							Семестр 2						Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Зачет	Зачет с оц.	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Оценка	Экстерн	Факт	Часов в з.е.	Экстерн	По плану	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)											6	6		594	594	468	72	4	88	2	72	6		64			2		72					72		72					6	216	26		118			68	4		72		72								40		38			2														
Обязательная часть											6	6		216	216	142	70	4	16.28	2	72	6		64			2														6	144	26		46			68	4																													
+	Б1.О.01	Физическая культура и спорт	ЭЛО		1						2	2	36	72	72	70	2		16.4	2	72	6		64			2																																																	Б1.О	Физическая культура и спорта	ФК-7
+	Б1.О.02	Клинический экзамен готовности к профессиональной деятельности	ЭЛО	6			4				1	1	36	36	36	4	32		0.88																																																						Б1.О	Физическая культура и спорта	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5
+	Б1.О.03	Основы военной подготовки	ЭЛО		4						3	3	36	108	108	68	36	4																									3	108	26		42			36	4																								Б1.О	Физическая культура и спорта	УК-8
Часть, формируемая участниками образовательных отношений														328	328	326	2		71.72																																																								
+	Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту**	ЭЛВ			346				25				328	328	326	2		71.72									72		72					72		72																									40		38			2															**ПК-7**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	ЭЛВ			346				25				328	328	326	2		71.72									72		72					72		72																									40		38			2															Б1.О	Физическая культура и спорта	ФК-7
+	Б1.В.ДВ.01.02	Атлетическая гимнастика	ЭЛВ			346				25				328	328	326	2		71.72									72		72					72		72																									40		38			2															Б1.О	Физическая культура и спорта	ФК-7
+	Б1.В.ДВ.01.03	Оздоровительная аэробика	ЭЛВ			346				25				328	328	326	2		71.72									72		72					72		72																									40		38			2															Б1.О	Физическая культура и спорта	ФК-7
-	Б1.В.ДВ.01.04	Спортивные игры	ЭЛВ			346				25				328	328	326	2		71.72									72		72					72		72																									40		38			2															Б1.О	Физическая культура и спорта	ФК-7
+	Б1.В.ДВ.01.05	Йога и аэробика	ЭЛВ			346				25				328	328	326	2		71.72									72		72					72		72																									40		38			2															Б1.О	Физическая культура и спорта	ФК-7
Блок 2.Практика											30	30		1080	1080	48	1032															3	108						6	102								12	204	3	108						6	102				9	324						12	312		3	108						6	102		6	216						6	210										
Обязательная часть											15	15		540	540	24	516																																																									
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика по системам природопользования и охране окружающей среды (технологическая (проектно-технологическая) практика)	ЕЦО			4					3	3	36	108	108	66	102																		

План Учебный план бакалавриата '+05.03.06 УБ ЭП-23.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2023

| - | - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | | з.е. | | - | Итого ауд.часов | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | - |
|---|---|---

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б2.В.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.02	Основы научных знаний	
К.М.02.01	Философия	
К.М.02.03	Математические методы обработки данных	
К.М.02.04	Основы научно-исследовательской деятельности	
К.М.02.05(К)	Экзамен по модулю "Основы научных знаний"	
К.М.02.ДВ.01.01	Логика	
К.М.02.ДВ.01.02	Статистика в экологии	
К.М.02.ДВ.01.03	Статистика в географии	
К.М.05	Информационные технологии	
К.М.05.01	Информатика и информационные и коммуникационные технологии	
К.М.05.02(К)	Экзамен по модулю "Информационные технологии"	
К.М.05.ДВ.01.01	Мультимедиа-технологии	
К.М.05.ДВ.01.02	Интернет-технологии	
К.М.05.ДВ.01.03	Мировые информационные ресурсы	
К.М.05.ДВ.01.04	Компьютерная графика	
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.01.09(К)	Экзамен по модулю "Человек, общество, культура"	
Б2.О.01(У)	Учебная практика по системам природопользования и охране окружающей среды (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
Б2.В.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.01	Человек, общество, культура	
К.М.01.05	Правоведение	
К.М.04	Основы управленческой культуры	
К.М.04.01	Экономика	
К.М.04.02	Основы менеджмента	
К.М.04.03(К)	Экзамен по модулю "Основы управленческой культуры"	
К.М.04.ДВ.01.01	Менеджмент и маркетинг в экологии	
К.М.04.ДВ.01.02	Управление проектами	
К.М.04.ДВ.01.03	Основы финансовой культуры	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.16	Экологический менеджмент и аудит	
К.М.16.01	Экологический менеджмент	
К.М.16.05(К)	Экзамен по модулю "Экологический менеджмент и аудит"	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
К.М.01.09(К)	Экзамен по модулю "Человек, общество, культура"	
Б2.В.03(У)	Учебная (научно-исследовательская работа) практика по экоинформатике	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.01	Человек, общество, культура	
К.М.01.03	Социальное проектирование (учебное событие)	
К.М.10	Социальная экология и экология человека	
К.М.10.04	Организация и проведение экологических акций (учебное событие)	
К.М.10.05(К)	Экзамен по модулю "Социальная экология и экология человека"	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК
К.М.01.09(К)	Экзамен по модулю "Человек, общество, культура"	
Б2.В.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.01	Человек, общество, культура	
К.М.01.04	Русский язык и культура речи	
К.М.03	Иностранный язык	
К.М.03.01	Английский язык	
К.М.03.02(К)	Экзамен по модулю "Английский язык"	
К.М.05	Информационные технологии	
К.М.05.01	Информатика и информационные и коммуникационные технологии	
К.М.05.02(К)	Экзамен по модулю "Информационные технологии"	
К.М.05.ДВ.01.01	Мультимедиа-технологии	
К.М.05.ДВ.01.02	Интернет-технологии	
К.М.05.ДВ.01.03	Мировые информационные ресурсы	
К.М.05.ДВ.01.04	Компьютерная графика	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
К.М.01.09(К)	Экзамен по модулю "Человек, общество, культура"	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Основы деструктологии	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.01	Человек, общество, культура	
К.М.01.01	История России	
К.М.01.02	Культурология (учебное событие)	
К.М.01.08	Основы российской государственности	
К.М.02	Основы научных знаний	
К.М.02.01	Философия	
К.М.02.02	Концепции современного естествознания	
К.М.02.05(К)	Экзамен по модулю "Основы научных знаний"	
К.М.10	Социальная экология и экология человека	
К.М.10.01	Социальная экология	
К.М.10.03	Устойчивое развитие человечества	
К.М.10.05(К)	Экзамен по модулю "Социальная экология и экология человека"	
К.М.11	Территориальные проблемы природопользования	
К.М.11.01	Глобальная экология	
К.М.11.06(К)	Экзамен по модулю "Территориальные проблемы природопользования"	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
К.М.01.09(К)	Экзамен по модулю "Человек, общество, культура"	
Б2.О.02(У)	Учебная (научно-исследовательская работа) практика	
Б2.В.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Стратегии личностно-профессионального развития	
К.М.01	Человек, общество, культура	
К.М.01.07	Психология	
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	
Б1.В.ДВ.01.02	Атлетическая гимнастика	
Б1.В.ДВ.01.03	Оздоровительная аэробика	
Б1.В.ДВ.01.04	Спортивные игры	
Б1.В.ДВ.01.05	Легкая атлетика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.03	Основы военной подготовки	
К.М.01.09(К)	Экзамен по модулю "Человек, общество, культура"	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Основы деструктологии	
К.М.01	Человек, общество, культура	
К.М.01.06	Безопасность жизнедеятельности	
К.М.10	Социальная экология и экология человека	
К.М.10.05(К)	Экзамен по модулю "Социальная экология и экология человека"	
К.М.10.ДВ.01.01	Методы оценки экологических рисков для здоровья населения	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
К.М.01.09(К)	Экзамен по модулю "Человек, общество, культура"	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.01	Человек, общество, культура	
К.М.01.07	Психология	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.04	Основы управленческой культуры	
К.М.04.01	Экономика	
К.М.04.02	Основы менеджмента	
К.М.04.03(К)	Экзамен по модулю "Основы управленческой культуры"	
К.М.04.ДВ.01.01	Менеджмент и маркетинг в экологии	
К.М.04.ДВ.01.02	Управление проектами	
К.М.04.ДВ.01.03	Основы финансовой культуры	
К.М.13	Экономико-правовые проблемы природопользования	
К.М.13.01	Экономика природопользования	
К.М.13.04(К)	Экзамен по модулю "Экономико-правовые проблемы природопользования"	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им профессиональной деятельности	УК
К.М.01.09(К)	Экзамен по модулю "Человек, общество, культура"	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Основы деструктологии	
К.М.01	Человек, общество, культура	
К.М.01.05	Правоведение	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1	Способен применять базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле, естественно-научного и математического циклов при решении задач в области экологии и природопользования	ОПК
Б1.О.02	Комплексный экзамен готовности к профессиональной деятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.06	Естественнонаучные основы профессиональной деятельности	
К.М.06.01	Физика	
К.М.06.02	Химия	
К.М.06.03	Биология	
К.М.06.04	Общая экология	
К.М.06.06	Биосфера Земли	
К.М.06.07(К)	Экзамен по модулю "Естественнонаучные основы профессиональной деятельности"	
К.М.07	Учение о сферах Земли	
К.М.07.04	Ландшафтоведение	
К.М.07.05(К)	Экзамен по модулю "Учение о сферах Земли"	
К.М.09	Биоэкология и охрана окружающей среды	
К.М.09.02	Биоразнообразие	
К.М.09.05(К)	Экзамен по модулю "Биоэкология и охрана окружающей среды"	
К.М.12	Исследования и обработка информации в природопользовании	
К.М.12.01	Экологическое картографирование	
К.М.12.05(К)	Экзамен по модулю "Исследования и обработка информации в природопользовании"	
ОПК-2	Способен использовать теоретические основы экологии, геоэкологии, природопользования, охраны природы и наук об окружающей среде в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.02	Комплексный экзамен готовности к профессиональной деятельности	
Б2.О.01(У)	Учебная практика по системам природопользования и охране окружающей среды (технологическая (проектно-технологическая) практика)	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(П)	Производственная (научно-исследовательская работа) практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.06	Естественнонаучные основы профессиональной деятельности	
К.М.06.04	Общая экология	
К.М.06.06	Биосфера Земли	
К.М.06.07(К)	Экзамен по модулю "Естественнонаучные основы профессиональной деятельности"	
К.М.07	Учение о сферах Земли	
К.М.07.04	Ландшафтоведение	
К.М.07.05(К)	Экзамен по модулю "Учение о сферах Земли"	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.08	Основы экологии и природопользования	
К.М.08.02	Геоэкология	
К.М.08.03	Основы природопользования	
К.М.08.04	Радиационная экология	
К.М.08.06(К)	Экзамен по модулю "Основы экологии и природопользования"	
К.М.11	Территориальные проблемы природопользования	
К.М.11.01	Глобальная экология	
К.М.11.06(К)	Экзамен по модулю "Территориальные проблемы природопользования"	
ОПК-3	Способен применять базовые методы экологических исследований для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(П)	Производственная (научно-исследовательская работа) практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.13	Экономико-правовые проблемы природопользования	
К.М.13.01	Экономика природопользования	
К.М.13.04(К)	Экзамен по модулю "Экономико-правовые проблемы природопользования"	
К.М.14	Лабораторно-инструментальные методы экологических исследований и обработки информации	
К.М.14.01	Планирование и организация научно-экологических исследований	
К.М.14.04(К)	Экзамен по модулю "Лабораторно-инструментальные методы экологических исследований и обработки информации"	
К.М.15	Экологическое проектирование хозяйственной деятельности	
К.М.15.01	Оценка воздействия на окружающую среду	
К.М.15.04(К)	Экзамен по модулю "Экологическое проектирование хозяйственной деятельности"	
К.М.16	Экологический менеджмент и аудит	
К.М.16.01	Экологический менеджмент	
К.М.16.05(К)	Экзамен по модулю "Экологический менеджмент и аудит"	
ОПК-4	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере экологии, природопользования и охраны природы, нормами профессиональной этики	ОПК
Б1.О.02	Комплексный экзамен готовности к профессиональной деятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.09	Биоэкология и охрана окружающей среды	
К.М.09.03	Экологическое нормирование	
К.М.09.05(К)	Экзамен по модулю "Биоэкология и охрана окружающей среды"	
К.М.10	Социальная экология и экология человека	
К.М.10.01	Социальная экология	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.10.05(К)	Экзамен по модулю "Социальная экология и экология человека"	
К.М.13	Экономико-правовые проблемы природопользования	
К.М.13.02	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	
К.М.13.04(К)	Экзамен по модулю "Экономико-правовые проблемы природопользования"	
К.М.16	Экологический менеджмент и аудит	
К.М.16.03	Нормативно-правовое обеспечение экологического менеджмента и аудита	
К.М.16.05(К)	Экзамен по модулю "Экологический менеджмент и аудит"	
К.М.17	Прикладная экология	
К.М.17.01	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	
К.М.17.02	Техногенные системы и экологический риск	
К.М.17.05(К)	Экзамен по модулю "Прикладная экология"	
ОПК-5	Способен понимать принципы работы информационных технологий и решать стандартные задачи профессиональной деятельности в области экологии, природопользования и охраны природы с использованием информационно - коммуникационных, в том числе геоинформационных технологий	ОПК
Б1.О.02	Комплексный экзамен готовности к профессиональной деятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.05	Информационные технологии	
К.М.05.01	Информатика и информационные и коммуникационные технологии	
К.М.05.02(К)	Экзамен по модулю "Информационные технологии"	
К.М.08	Основы экологии и природопользования	
К.М.08.03	Основы природопользования	
К.М.08.06(К)	Экзамен по модулю "Основы экологии и природопользования"	
К.М.10	Социальная экология и экология человека	
К.М.10.03	Устойчивое развитие человечества	
К.М.10.05(К)	Экзамен по модулю "Социальная экология и экология человека"	
К.М.12	Исследования и обработка информации в природопользовании	
К.М.12.02	ГИС-технологии в экологии и природопользовании	
К.М.12.05(К)	Экзамен по модулю "Исследования и обработка информации в природопользовании"	
К.М.15	Экологическое проектирование хозяйственной деятельности	
К.М.15.01	Оценка воздействия на окружающую среду	
К.М.15.04(К)	Экзамен по модулю "Экологическое проектирование хозяйственной деятельности"	
ОПК-6	Способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной и научно-исследовательской деятельности	ОПК
Б2.О.02(У)	Учебная (научно-исследовательская работа) практика	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.04(П)	Производственная (научно-исследовательская работа) практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	владением знаниями в области теоретических основ землеведения, ландшафтоведения, ресурсоведения, регионального природопользования, картографии, геохимии, устойчивого развития, биогеографии, экологии животных, растений и микроорганизмов; способностью решать глобальные и региональные геоэкологические проблемы	-
Б2.В.01(У)	Учебная эколого-географическая (ознакомительная) практика	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по геоэкологии и экологии организмов (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.06	Естественнонаучные основы профессиональной деятельности	
К.М.06.05	Геология	
К.М.06.07(К)	Экзамен по модулю "Естественнонаучные основы профессиональной деятельности"	
К.М.06.ДВ.01.01	История экологии	
К.М.06.ДВ.01.02	Практикум по минералогии и петрографии	
К.М.06.ДВ.01.03	История географии	
К.М.07	Учение о сферах Земли	
К.М.07.01	Учение об атмосфере	
К.М.07.02	Учение о гидросфере	
К.М.07.03	Общее почвоведение	
К.М.07.05(К)	Экзамен по модулю "Учение о сферах Земли"	
К.М.07.ДВ.01.02	Учение о географической оболочке	
К.М.07.ДВ.01.03	Учение о природных зонах Земли	
К.М.08	Основы экологии и природопользования	
К.М.08.05	Эволюционная экология	
К.М.08.06(К)	Экзамен по модулю "Основы экологии и природопользования"	
К.М.08.ДВ.01.01	Системы природопользования	
К.М.09	Биоэкология и охрана окружающей среды	
К.М.09.04	Экология организмов	
К.М.09.05(К)	Экзамен по модулю "Биоэкология и охрана окружающей среды"	
К.М.09.ДВ.01.01	Региональные системы особо охраняемых природных территорий	
К.М.09.ДВ.01.02	Территориальная охрана природы	
К.М.09.ДВ.01.03	Биогеография	
К.М.10	Социальная экология и экология человека	
К.М.10.05(К)	Экзамен по модулю "Социальная экология и экология человека"	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.10.ДВ.01.03	Этно-экологические аспекты природопользования в регионах	
К.М.11	Территориальные проблемы природопользования	
К.М.11.02	Региональное природопользование	
К.М.11.03	Экологические ситуации России	
К.М.11.06(К)	Экзамен по модулю "Территориальные проблемы природопользования"	
К.М.13	Экономико-правовые проблемы природопользования	
К.М.13.03	Ресурсоведение	
К.М.13.04(К)	Экзамен по модулю "Экономико-правовые проблемы природопользования"	
К.М.14	Лабораторно-инструментальные методы экологических исследований и обработки информации	
К.М.14.03	Естественные и техногенные процессы в биосфере	
К.М.14.04(К)	Экзамен по модулю "Лабораторно-инструментальные методы экологических исследований и обработки информации"	
ПК-2	способностью выявлять источники, виды и масштабы техногенных воздействий, осуществлять разработку и применение технологий рационального природопользования и охраны окружающей среды, осуществлять прогноз техногенного воздействия, знать нормативные акты, регулирующие правоотношения природопользование и уметь применять их на практике; владением знаниями об оценке воздействия на окружающую среду	-
Б2.В.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.08	Основы экологии и природопользования	
К.М.08.01	Введение в специальность	
К.М.08.06(К)	Экзамен по модулю "Основы экологии и природопользования"	
К.М.08.ДВ.01.02	Современные стратегии природопользования	
К.М.09	Биоэкология и охрана окружающей среды	
К.М.09.01	Охрана окружающей среды	
К.М.09.05(К)	Экзамен по модулю "Биоэкология и охрана окружающей среды"	
К.М.10	Социальная экология и экология человека	
К.М.10.02	Экология человека	
К.М.10.05(К)	Экзамен по модулю "Социальная экология и экология человека"	
К.М.10.ДВ.01.02	Основные этапы взаимодействия природы и цивилизации	
К.М.11	Территориальные проблемы природопользования	
К.М.11.04	Природопользование на урбанизированных территориях	
К.М.11.05	Экология Нижегородской области	
К.М.11.06(К)	Экзамен по модулю "Территориальные проблемы природопользования"	
К.М.11.ДВ.01.01	Ландшафтно-экологическое планирование	
К.М.11.ДВ.01.02	Ландшафтная экология	
К.М.11.ДВ.01.03	Экология Нижнего Новгорода	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.13	Экономико-правовые проблемы природопользования	
К.М.13.04(К)	Экзамен по модулю "Экономико-правовые проблемы природопользования"	
К.М.13.ДВ.01.03	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды	
К.М.16	Экологический менеджмент и аудит	
К.М.16.04	Экологический аудит природопользования (учебное событие)	
К.М.16.05(К)	Экзамен по модулю "Экологический менеджмент и аудит"	
ПК-3	владением методами отбора проб и проведения химико-аналитического анализа вредных выбросов в окружающую среду, геохимических исследований, обработки, анализа и синтеза производственной, полевой и лабораторной экологической информации, методами общего и геоэкологического картографирования, сбора, обработки, систематизации, анализа информации, формирования баз данных загрязнения окружающей среды, методами оценки воздействия на окружающую среду	-
Б2.В.01(У)	Учебная эколого-географическая (ознакомительная) практика	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по геоэкологии и экологии организмов (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.03(У)	Учебная (научно-исследовательская работа) практика по экоинформатике	
Б2.В.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.07	Учение о сферах Земли	
К.М.07.05(К)	Экзамен по модулю "Учение о сферах Земли"	
К.М.07.ДВ.01.01	Геохимия ландшафтов	
К.М.08	Основы экологии и природопользования	
К.М.08.06(К)	Экзамен по модулю "Основы экологии и природопользования"	
К.М.08.ДВ.01.03	Химические основы экологии	
К.М.10	Социальная экология и экология человека	
К.М.10.05(К)	Экзамен по модулю "Социальная экология и экология человека"	
К.М.10.ДВ.01.01	Методы оценки экологических рисков для здоровья населения	
К.М.12	Исследования и обработка информации в природопользовании	
К.М.12.05(К)	Экзамен по модулю "Исследования и обработка информации в природопользовании"	
К.М.12.ДВ.01.01	Дистанционное зондирование Земли	
К.М.12.ДВ.01.02	Аэрокосмический мониторинг	
К.М.12.ДВ.01.03	Создание экологических баз данных	
К.М.14	Лабораторно-инструментальные методы экологических исследований и обработки информации	
К.М.14.02	Физико-химические методы анализа в экологии	
К.М.14.04(К)	Экзамен по модулю "Лабораторно-инструментальные методы экологических исследований и обработки информации"	
К.М.14.ДВ.01.01	Эколого-аналитический практикум	
К.М.14.ДВ.01.02	Биоиндикация состояния окружающей среды	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.14.ДВ.01.03	Экологическая токсикология	
ПК-4	владением навыками работы в административных органах управления предприятий, фирм и других организаций; проведения экологической политики на предприятиях	-
Б2.В.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.16	Экологический менеджмент и аудит	
К.М.16.05(К)	Экзамен по модулю "Экологический менеджмент и аудит"	
К.М.16.ДВ.01.02	Экологический аудит хозяйственной деятельности	
К.М.16.ДВ.01.03	Экологический аудит экологической безопасности	
ПК-5	владением знаниями теоретических основ экологического мониторинга, экологической экспертизы, экологического менеджмента и аудита, нормирования и снижения загрязнения окружающей среды, основ техногенных систем и экологического риска	-
Б2.В.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.12	Исследования и обработка информации в природопользовании	
К.М.12.03	Экологический мониторинг	
К.М.12.04	Экодиагностика территорий	
К.М.12.05(К)	Экзамен по модулю "Исследования и обработка информации в природопользовании"	
К.М.15	Экологическое проектирование хозяйственной деятельности	
К.М.15.02	Экологическое проектирование	
К.М.15.04(К)	Экзамен по модулю "Экологическое проектирование хозяйственной деятельности"	
К.М.16	Экологический менеджмент и аудит	
К.М.16.02	Экологический аудит	
К.М.16.05(К)	Экзамен по модулю "Экологический менеджмент и аудит"	
К.М.16.ДВ.01.02	Экологический аудит хозяйственной деятельности	
К.М.16.ДВ.01.03	Экологический аудит экологической безопасности	
К.М.17	Прикладная экология	
К.М.17.03	Технологии безопасного обращения с отходами	
К.М.17.04	Оптимизация техногенных ландшафтов	
К.М.17.05(К)	Экзамен по модулю "Прикладная экология"	
ПК-6	владением методами подготовки документации для экологической экспертизы, методами оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду и здоровье населения, оценки экономического ущерба и рисков для природной среды, экономической эффективности природоохранных мероприятий, платы за пользование природными ресурсами	-
Б2.В.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.13	Экономико-правовые проблемы природопользования	
К.М.13.04(К)	Экзамен по модулю "Экономико-правовые проблемы природопользования"	
К.М.13.ДВ.01.01	Экологическая сертификация	
К.М.13.ДВ.01.02	Экологическая паспортизация и стандартизация	
К.М.15	Экологическое проектирование хозяйственной деятельности	
К.М.15.02	Экологическое проектирование	
К.М.15.03	Экологическая экспертиза и оценка проектов	
К.М.15.04(К)	Экзамен по модулю "Экологическое проектирование хозяйственной деятельности"	
К.М.15.ДВ.01.01	Проектная документация: проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение	
К.М.15.ДВ.01.03	Проектная документация: предельно допустимые выбросы	
К.М.16	Экологический менеджмент и аудит	
К.М.16.05(К)	Экзамен по модулю "Экологический менеджмент и аудит"	
К.М.16.ДВ.01.01	Экологический консалтинг	
К.М.17	Прикладная экология	
К.М.17.03	Технологии безопасного обращения с отходами	
К.М.17.04	Оптимизация техногенных ландшафтов	
К.М.17.05(К)	Экзамен по модулю "Прикладная экология"	
К.М.17.ДВ.01.03	Прикладная экобиотехнология	
ПК-7	способностью осуществлять контрольно-надзорную деятельность, производственный экологический контроль, экологический аудит, экологическое нормирование, разработку профилактических мероприятий по защите здоровья населения от негативных воздействий хозяйственной деятельности, знать принципы оптимизации среды обитания	-
Б2.В.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.15	Экологическое проектирование хозяйственной деятельности	
К.М.15.03	Экологическая экспертиза и оценка проектов	
К.М.15.04(К)	Экзамен по модулю "Экологическое проектирование хозяйственной деятельности"	
К.М.15.ДВ.01.01	Проектная документация: проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение	
К.М.15.ДВ.01.02	Экологический дизайн урбанизированной среды	
К.М.15.ДВ.01.03	Проектная документация: предельно допустимые выбросы	
К.М.16	Экологический менеджмент и аудит	
К.М.16.02	Экологический аудит	
К.М.16.04	Экологический аудит природопользования (учебное событие)	
К.М.16.05(К)	Экзамен по модулю "Экологический менеджмент и аудит"	
К.М.16.ДВ.01.02	Экологический аудит хозяйственной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.16.ДВ.01.03	Экологический аудит экологической безопасности	
К.М.17	Прикладная экология	
К.М.17.03	Технологии безопасного обращения с отходами	
К.М.17.04	Оптимизация техногенных ландшафтов	
К.М.17.05(К)	Экзамен по модулю "Прикладная экология"	
К.М.17.ДВ.01.01	Экологическая безопасность	
К.М.17.ДВ.01.02	Технологии защиты окружающей среды	
ПК-8	владением методами подготовки и проведения экологических акций, экологических проектов, направленных на просвещение населения о значимости глобальных и региональных экологических проблем, охрану окружающей среды	-
Б2.В.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.10	Социальная экология и экология человека	
К.М.10.04	Организация и проведение экологических акций (учебное событие)	
К.М.10.05(К)	Экзамен по модулю "Социальная экология и экология человека"	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '+05.03.06 УБ ЭП-23.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2023

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Итого (с факультативами)				186	272	243	64	35	29	59	30	29	60	30	30	60	31	29
	Итого по ОП (без факультативов)				186	262	240	61	33	28	59	30	29	60	30	30	60	31	29
Б1	Дисциплины (модули)	55%	45%	31.1%	160	220	201	58	33	25	53	30	23	48	27	21	42	28	14
Б1.О	Обязательная часть				80	120	111	39	29	10	38	23	15	20	14	6	14	14	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				90	95	90	19	4	15	15	7	8	28	13	15	28	14	14
Б2	Практика	50%	50%	0%	20	33	30	3		3	6		6	12	3	9	9	3	6
Б2.О	Обязательная часть				15	15	15				3		3	9	3	6	3	3	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				10	18	15	3		3	3		3	3		3	6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины					10	3	3	2	1									

Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)	57.8	-	58.7	58.8	-	59.1	55.5	-	59.7	56.2	-	57.6	55
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)	0.5	-			-		4	-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.	26	-	28.3	25.4	-	22.8	23.6	-	27	26	-	26.8	29.3
	элективные дисциплины по физ.к.	2.5	-		4.2	-	3.7	4.5	-	4.2	2.7	-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1	3770	-	608	508	-	516	452	-	544	406	-	468	268
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.	326	-		72	-	72	72	-	72	38	-		
	Блок Б2	48	-		6	-		12	-	6	12	-	6	6
	Блок Б3	2	-			-			-			-		2
	Блок ФТД	54	-	36	18	-			-			-		
	Итого по всем блокам	3874	-	644	532	-	516	464	-	550	418	-	474	276
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		9	5	4	7	6	1	6	3	3	5	4	1
	ЗАЧЕТ (За)		12	6	6	9	4	5	7	4	3	9	4	5
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)											1	1	
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					1		1						
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								2	1	1			
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)		2	1	1	1		1						
	ОЦЕНКА (Оц)		2	1	1	5	1	4	8	5	3	2	2	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных	32.58%												
	в интерактивной форме	20.7%												
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)		52.5%												
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)		49.84%												