

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный социальный университет" □

*Утвержден решением Ученого совета
Протокол № 12 от 29.03.2022
Актуализирован решением Ученого совета
Протокол № 15 от 29.11.2022*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.06

Направление подготовки 05.03.06 Экология и природопользование

Направленность: Экологическая безопасность

Факультет: Факультет экологии и техносферной безопасности

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 894 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

проектно-производственный

организационно-управленческий

контрольно-надзорный

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| УК-1 | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | УК |
| Б1.0.01 | Философия | |
| Б1.0.09 | Информатика и основы информационно-коммуникационных технологий | |
| Б1.0.26 | Методы экологических исследований | |
| Б1.В.ДЭ.01.03 | Технологии возможностей и безбарьерной среды | |
| Б1.В.ДЭ.01.04 | Адаптивные информационно - коммуникационные технологии | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.01 | Студент в среде электронного обучения | |
| ФТД.02 | Технологии трудоустройства | |
| 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 |
| Б1.0.07 | Правоведение | |
| Б1.0.11 | Проектная деятельность | |
| ФТД.01 | Студент в среде электронного обучения | |
| ФТД.02 | Технологии трудоустройства | |
| УК-3 | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде | УК |
| Б1.0.06 | Человек и его права в контексте современной реальности | |
| Б1.0.10 | Социология | |
| УК-4 | Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) | УК |
| Б1.0.03 | Иностранный язык | |
| Б1.0.09 | Информатика и основы информационно-коммуникационных технологий | |
| ФТД.03 | Русский язык и культура речи | |
| УК-5 | Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах | УК |
| Б1.0.01 | Философия | |
| Б1.0.02 | История России | |
| Б1.0.02.01 | История | |
| Б1.0.02.02 | Новейшая история России | |
| ФТД.04 | Историческая политика и историческая память | |
| ФТД.06 | Традиционные ценности: основа российского общества | |
| УК-6 | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни | УК |
| Б1.0.06 | Человек и его права в контексте современной реальности | |
| Б1.В.ДЭ.01.03 | Технологии возможностей и безбарьерной среды | |
| ФТД.01 | Студент в среде электронного обучения | |
| ФТД.02 | Технологии трудоустройства | |
| УК-7 | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности | УК |
| Б1.0.05 | Физическая культура и спорт | |
| Б1.0.05.01 | Физическая культура и спорт | |
| Б1.0.05.02 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | |
| 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 |
| Б1.0.04 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б1.0.11 | Проектная деятельность | |
| Б1.0.27 | Социальная экология | |
| Б1.0.28 | Экология человека | |
| Б1.В.ДЭ.01.01 | Токсикология окружающей среды | |
| Б1.В.ДЭ.01.02 | Физическая экология | |
| УК-9 | Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах | УК |
| Б1.0.06 | Человек и его права в контексте современной реальности | |
| УК-10 | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности | УК |
| Б1.0.08 | Экономика | |
| ФТД.05 | Основы противодействия коррупции | |
| УК-11 | Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению | УК |
| Б1.0.07 | Правоведение | |
| ФТД.05 | Основы противодействия коррупции | |
| 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 |
| Б1.0.11 | Проектная деятельность | |
| Б1.0.12 | Биология | |
| Б1.0.13 | География | |
| Б1.0.14 | Геология | |
| Б1.0.15 | Математика | |
| Б1.0.16 | Химия | |
| Б1.0.17 | Физика | |
| Б1.0.19 | Учение об атмосфере | |
| Б1.0.20 | Учение о гидросфере | |
| Б1.0.21 | Учение о биосфере | |
| Б1.0.22 | Почвоведение | |
| Б1.0.23 | Ландшафтоведение | |
| ОПК-2 | Способен использовать теоретические основы экологии, геоэкологии, природопользования, охраны природы и наук об окружающей среде в профессиональной деятельности | ОПК |
| Б1.0.18 | Экология | |
| Б1.0.19 | Учение об атмосфере | |
| Б1.0.20 | Учение о гидросфере | |
| Б1.0.21 | Учение о биосфере | |
| Б1.0.22 | Почвоведение | |
| Б1.0.23 | Ландшафтоведение | |
| Б1.0.24 | Природопользование | |
| Б1.0.27 | Социальная экология | |
| Б1.0.28 | Экология человека | |
| Б1.В.ДЭ.02.01 | Геохимия окружающей среды | |
| Б1.В.ДЭ.02.02 | Экологическое картографирование | |
| Б2.В.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-3 | Способен применять базовые методы экологических исследований для решения задач профессиональной деятельности | ОПК |
| Б1.0.18 | Экология | |
| Б1.0.22 | Почвоведение | |
| Б1.0.25 | Геоинформационные технологии в экологии и природопользовании | |
| Б1.0.26 | Методы экологических исследований | |
| Б1.В.02 | Экологический мониторинг | |
| Б1.В.ДЭ.02.01 | Геохимия окружающей среды | |

| | | |
|--|---|-----|
| Б1.В.ДЭ.02.02 | Экологическое картографирование | |
| Б2.В.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| 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.24 | Природопользование | |
| Б1.В.01 | Экологическое нормирование | |
| Б1.В.ДЭ.03.01 | Техногенные системы и экологический риск | |
| Б1.В.ДЭ.03.02 | Урбоэкологическое планирование и территориальное проектирование | |
| Б2.В.02(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика | |
| Б2.В.03(Пд) | Преддипломная практика | |
| 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.09 | Информатика и основы информационно-коммуникационных технологий | |
| Б1.О.25 | Геоинформационные технологии в экологии и природопользовании | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-6 | Способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной и научно-исследовательской деятельности | ОПК |
| Б1.О.11 | Проектная деятельность | |
| Б1.О.26 | Методы экологических исследований | |
| Б2.В.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.В.02(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика | |
| Б2.В.03(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Тип задач профессиональной деятельности: проектно-производственный | | |
| ПК-1 | Планирование и документальное оформление мероприятий по эксплуатации средств и систем защиты окружающей среды в организации | ПК |
| Б1.В.03 | Обеспечение экологической безопасности при природопользовании | |
| Б2.В.02(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика | |
| Б2.В.03(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Тип задач профессиональной деятельности: контрольно-надзорный | | |
| ПК-2 | Ведение документации по нормированию воздействия производственной деятельности организации на окружающую среду | ПК |
| Б1.В.01 | Экологическое нормирование | |
| Б1.В.03 | Обеспечение экологической безопасности при природопользовании | |
| Б1.В.ДЭ.01.01 | Токсикология окружающей среды | |
| Б1.В.ДЭ.01.02 | Физическая экология | |
| Б1.В.ДЭ.02.01 | Геохимия окружающей среды | |
| Б1.В.ДЭ.02.02 | Экологическое картографирование | |
| Б2.В.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.В.02(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика | |
| Б2.В.03(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-3 | Планирование и документальное сопровождение деятельности по соблюдению или достижению нормативов допустимого воздействия на окружающую среду | ПК |
| Б1.О.11 | Проектная деятельность | |
| Б1.О.24 | Природопользование | |
| Б1.В.02 | Экологический мониторинг | |
| Б1.В.03 | Обеспечение экологической безопасности при природопользовании | |
| Б2.В.02(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика | |
| Б2.В.03(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-4 | Оформление разрешительной документации в области охраны окружающей среды | ПК |
| Б1.О.24 | Природопользование | |
| Б1.В.01 | Экологическое нормирование | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий | | |
| ПК-5 | Установление причин и последствий аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, подготовка предложений по предупреждению негативных последствий | ПК |
| Б1.В.ДЭ.03.01 | Техногенные системы и экологический риск | |
| Б1.В.ДЭ.03.02 | Урбоэкологическое планирование и территориальное проектирование | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|--|--|
| Б1 | Дисциплины (модули) | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| Б1.О | Обязательная часть | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-3; ПК-4 |
| Б1.О.01 | Философия | УК-1; УК-5 |
| Б1.О.02 | История России | УК-5 |
| Б1.О.02.01 | История | УК-5 |
| Б1.О.02.02 | Новейшая история России | УК-5 |
| Б1.О.03 | Иностранный язык | УК-4 |
| Б1.О.04 | Безопасность жизнедеятельности | УК-8 |
| Б1.О.05 | Физическая культура и спорт | УК-7 |
| Б1.О.05.01 | Физическая культура и спорт | УК-7 |
| Б1.О.05.02 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | УК-7 |
| Б1.О.06 | Человек и его права в контексте современной реальности | УК-3; УК-6; УК-9 |
| Б1.О.07 | Правоведение | УК-2; УК-11 |
| Б1.О.08 | Экономика | УК-10 |
| Б1.О.09 | Информатика и основы информационно-коммуникационных технологий | УК-1; УК-4; ОПК-5 |
| Б1.О.10 | Социология | УК-3 |
| Б1.О.11 | Проектная деятельность | УК-2; УК-8; ОПК-1; ОПК-6; ПК-3 |
| Б1.О.12 | Биология | ОПК-1 |
| Б1.О.13 | География | ОПК-1 |
| Б1.О.14 | Геология | ОПК-1 |
| Б1.О.15 | Математика | ОПК-1 |
| Б1.О.16 | Химия | ОПК-1 |
| Б1.О.17 | Физика | ОПК-1 |
| Б1.О.18 | Экология | ОПК-2; ОПК-3 |
| Б1.О.19 | Учение об атмосфере | ОПК-1; ОПК-2 |
| Б1.О.20 | Учение о гидросфере | ОПК-1; ОПК-2 |
| Б1.О.21 | Учение о биосфере | ОПК-1; ОПК-2 |
| Б1.О.22 | Почвоведение | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3 |
| Б1.О.23 | Ландшафтоведение | ОПК-1; ОПК-2 |
| Б1.О.24 | Природопользование | ОПК-2; ОПК-4; ПК-3; ПК-4 |
| Б1.О.25 | Геоинформационные технологии в экологии и природопользовании | ОПК-3; ОПК-5 |
| Б1.О.26 | Методы экологических исследований | УК-1; ОПК-3; ОПК-6 |
| Б1.О.27 | Социальная экология | УК-8; ОПК-2 |
| Б1.О.28 | Экология человека | УК-8; ОПК-2 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1; УК-6; УК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| Б1.В.01 | Экологическое нормирование | ОПК-4; ПК-2; ПК-4 |
| Б1.В.02 | Экологический мониторинг | ОПК-3; ПК-3 |
| Б1.В.03 | Обеспечение экологической безопасности при природопользовании | ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| Б1.В.ДЭ.01 | Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1) | УК-8; ПК-2 |
| Б1.В.ДЭ.01.01 | Токсикология окружающей среды | УК-8; ПК-2 |
| Б1.В.ДЭ.01.02 | Физическая экология | УК-8; ПК-2 |
| Б1.В.ДЭ.01.03 | Технологии возможностей и безбарьерной среды | УК-1; УК-6 |
| Б1.В.ДЭ.01.04 | Адаптивные информационно-коммуникационные технологии | УК-1 |
| Б1.В.ДЭ.02 | Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2) | ОПК-2; ОПК-3; ПК-2 |
| Б1.В.ДЭ.02.01 | Геохимия окружающей среды | ОПК-2; ОПК-3; ПК-2 |
| Б1.В.ДЭ.02.02 | Экологическое картографирование | ОПК-2; ОПК-3; ПК-2 |
| Б1.В.ДЭ.03 | Элективные дисциплины (модули) 3 (ДЭ.3) | ОПК-4; ПК-5 |
| Б1.В.ДЭ.03.01 | Техногенные системы и экологический риск | ОПК-4; ПК-5 |
| Б1.В.ДЭ.03.02 | Урбоэкологическое планирование и территориальное проектирование | ОПК-4; ПК-5 |
| Б2 | Практика | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| Б2.О | Обязательная часть | |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| Б2.В.01(У) | Ознакомительная практика | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-2 |
| Б2.В.02(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика | ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| Б2.В.03(Пд) | Преддипломная практика | ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; УК-10; УК-11 |
| ФТД.01 | Студент в среде электронного обучения | УК-1; УК-2; УК-6 |
| ФТД.02 | Технологии трудоустройства | УК-1; УК-2; УК-6 |
| ФТД.03 | Русский язык и культура речи | УК-4 |
| ФТД.04 | Историческая политика и историческая память | УК-5 |
| ФТД.05 | Основы противодействия коррупции | УК-10; УК-11 |
| ФТД.06 | Традиционные ценности: основа российского общества | УК-5 |