

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

*Утвержден решением Ученого совета  
Протокол № 16 от 16.02.2021  
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) 2021

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

Календарный учебный график 2021-2022 г.

Calendar grid for 2021-2022 showing days of the week, dates, and lesson indicators (Э, К, \*).

Календарный учебный график 2022-2023 г.

Calendar grid for 2022-2023 showing days of the week, dates, and lesson indicators.

Календарный учебный график 2023-2024 г.

Calendar grid for 2023-2024 showing days of the week, dates, and lesson indicators.

Календарный учебный график 2024-2025 г.

Calendar grid for 2024-2025 showing days of the week, dates, and lesson indicators.

Сводные данные

Summary table of learning hours and student counts for various subjects and practices.





| 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  |     |
| Б1.0.02       | История России   |     |
| Б1.0.02.01    | История  |     |
| Б1.0.02.02    | Новейшая история России  |     |
| Б1.0.10       | Социология   |     |
| Б1.0.26       | Методы экологических исследований  |     |
| 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   |     |
| УК-3          | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде  | УК  |
| Б1.0.06       | Технологии самоорганизации и эффективного взаимодействия   |     |
| Б1.0.10       | Социология   |     |
| ФТД.03        | Русский язык и культура речи   |     |
| 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   |     |
| Б1.0.06       | Технологии самоорганизации и эффективного взаимодействия   |     |
| 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  |     |
| Б1.0.10       | Социология   |     |
| 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       | Технологии самоорганизации и эффективного взаимодействия   |     |
| 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.ДВ.01.01 | Токсикология окружающей среды  |     |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Физическая экология  |     |
| Б1.В.ДВ.01.03 | Технологии возможностей и безбарьерной среды   |     |
| Б1.В.ДВ.01.04 | Адаптивные информационно - коммуникационные технологии   |     |
| УК-9          | Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах  | УК  |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Токсикология окружающей среды  |     |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Физическая экология  |     |
| Б1.В.ДВ.01.03 | Технологии возможностей и безбарьерной среды   |     |
| Б1.В.ДВ.01.04 | Адаптивные информационно - коммуникационные технологии   |     |
| 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  |
| Б1.0.01       | Философия  |     |
| Б1.0.02       | История России   |     |
| Б1.0.02.01    | История  |     |
| Б1.0.02.02    | Новейшая история России  |     |
| Б1.0.10       | Социология   |     |
| 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.ДВ.02.01 | Геохимия окружающей среды  |     |
| Б1.В.ДВ.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.О.18       | Экология  |     |
| Б1.О.22       | Почвоведение  |     |
| Б1.О.25       | Геоинформационные технологии в экологии и природопользовании  |     |
| Б1.О.26       | Методы экологических исследований   |     |
| Б1.В.02       | Экологический мониторинг  |     |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Геохимия окружающей среды   |     |
| Б1.В.ДВ.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, <b>нормами профессиональной этики</b>   | ОПК |
| Б1.О.07       | Правоведение  |     |
| Б1.О.24       | Природопользование  |     |
| Б1.В.01       | Экологическое нормирование  |     |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Техногенные системы и экологический риск  |     |
| Б1.В.ДВ.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  |     |
| ФТД.01        | Студент в среде электронного обучения   |     |
| ФТД.02        | Технологии трудоустройства  |     |
| 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  |     |
| 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  |     |
| 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.ДВ.01.01 | Токсикология окружающей среды   |     |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Физическая экология   |     |
| Б1.В.ДВ.01.03 | Технологии возможностей и безбарьерной среды  |     |
| Б1.В.ДВ.01.04 | Адаптивные информационно - коммуникационные технологии  |     |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Геохимия окружающей среды   |     |
| Б1.В.ДВ.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  |     |
| ПК-5          | Установление причин и последствий аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, подготовка предложений по предупреждению <b>негативных последствий</b>  | ПК  |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Техногенные системы и экологический риск  |     |
| Б1.В.ДВ.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-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; УК-11  |
| Б1.О.02       | История России   | УК-1; УК-5; УК-11  |
| Б1.О.02.01    | История  | УК-1; УК-5; УК-11  |
| Б1.О.02.02    | Новейшая история России  | УК-1; УК-5; УК-11  |
| 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       | Технологии самоорганизации и эффективного взаимодействия                 | УК-3; УК-4; УК-6   |
| Б1.О.07       | Правоведение   | УК-2; ОПК-4  |
| Б1.О.08       | Экономика  | УК-10  |
| Б1.О.09       | Информатика и основы информационно-коммуникационных технологий           | ОПК-5  |
| Б1.О.10       | Социология   | УК-1; УК-3; УК-5; УК-11  |
| 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-8; УК-9; 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.ДВ.01    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1   | УК-8; УК-9; ПК-2   |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Токсикология окружающей среды  | УК-8; УК-9; ПК-2   |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Физическая экология  | УК-8; УК-9; ПК-2   |
| Б1.В.ДВ.01.03 | Технологии возможностей и безбарьерной среды                             | УК-8; УК-9; ПК-2   |
| Б1.В.ДВ.01.04 | Адаптивные информационно-коммуникационные технологии                     | УК-8; УК-9; ПК-2   |
| Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)                                   | ОПК-2; ОПК-3; ПК-2   |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Геохимия окружающей среды  | ОПК-2; ОПК-3; ПК-2   |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Экологическое картографирование  | ОПК-2; ОПК-3; ПК-2   |
| Б1.В.ДВ.03    | Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)                                   | ОПК-4; ПК-5  |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Техногенные системы и экологический риск                                 | ОПК-4; ПК-5  |
| Б1.В.ДВ.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-3; УК-5; УК-10; УК-11; ОПК-5  |
| ФТД.01        | Студент в среде электронного обучения                                    | УК-1; ОПК-5  |
| ФТД.02        | Технологии трудоустройства   | УК-1; ОПК-5  |
| ФТД.03        | Русский язык и культура речи   | УК-3   |
| 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   |