

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

*Утвержден решением Ученого совета
Протокол № 25 от 28.02.2023
Актуализирован решением Ученого совета
Протокол № 7 от 15.12.2023*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.06

Направление подготовки 05.03.06 Экология и природопользование

Направленность: Социальная экология

Кафедра:

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 894 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий

культурно-просветительский

контрольно-надзорный

Идент.	Имя	Содержание	Тип
УК-1		Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1		находит и критически оценивает информацию, необходимую для решения задачи.	-
УК-1.2		Предлагает различные варианты решения задачи, оценивая их последствия на основе синтеза и критического анализа информации.	-
УК-1.3		Выбирает оптимальный вариант решения задачи, аргументируя свой выбор.	-
Б1.0.01		Биология	-
Б1.0.09		История и основы информационно-коммуникационных технологий	-
Б1.0.13		Основы современного естествознания	-
Б1.0.40		Методы экологического исследования	-
Б1.0.48		Общественный проект "Обучение слушателей"	-
Б1.В.Д3.01.01		Технологии возможностей и безбарьерной среды	-
Б1.В.Д3.01.04		Адаптивные информационно-коммуникационные технологии	-
Б1.В.01.01		Подготовка и проведение защиты и защита выпускной квалификационной работы	-
ФТД.01		Студент в среде электронного обучения	-
ФТД.02		Технологии традиционных структур	-
ФТД.03		Выявление в различных источниках информации информационных ресурсов	-
УК-2		Способен проводить оценку задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, экологических аспектов и особенностей.	УК
УК-2.1		Понимает базовые принципы постановки задачи и выработки решений.	-
УК-2.2		Определяет ресурсное обеспечение для решения поставленной задачи и проектирует путь ее решения, выбирая оптимальный способ исходя из действующих правовых норм.	-
УК-2.3			-
Б1.0.06		Правоведение	-
Б1.0.04		Междисциплинарная экологическая деятельность	-
Б1.0.48		Общественный проект "Обучение слушателей"	-
ФТД.01		Студент в среде электронного обучения	-
ФТД.02		Технологии традиционных структур	-
ФТД.05		Человек и его права в контексте современной реальности	-
УК-3		Способен осуществлять спонтанные взаимодействия и взаимодействовать с ролью в команде	УК
УК-3.1		Понимает основные аспекты межличностных и групповых коммуникаций.	-
УК-3.2		В ситуациях взаимодействия соблюдает этические принципы, проявляет уважение и чужью и культуру других участников.	-
УК-3.3		Иницирует создание в ситуациях взаимодействия и командной работы, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, этики взаимовыгодности и взаимности.	-
Б1.0.08		Социология	-
Б1.0.48		Общественный проект "Обучение слушателей"	-
Б1.В.Д3.01.05		Использование возможностей в инклюзивной среде	-
ФТД.05		Человек и его права в контексте современной реальности	-
УК-4		Способен проводить дальнейшее взаимодействие в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранных языках.	УК
УК-4.1		Способен применять собственные коммуникативные навыки и этику речевого общения, правила делового этикета	-
УК-4.2		Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на государственном языке РФ (иностранном языке) в рамках деловых коммуникаций.	-
УК-4.3		Использует информационно-коммуникационные технологии и процессы решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранных языках.	-
Б1.0.03		Исторический язык	-
Б1.0.09		История и основы информационно-коммуникационных технологий	-
Б1.0.12		Русский язык и культура речи	-
ФТД.04		Исторический язык	-
УК-5		Способен воспринимать, интерпретировать разнообразие общества в социальном, историческом, этническом и философском контекстах	УК
УК-5.1		Понимает многообразие культур и цивилизаций в их взаимодействии, закономерности и этапы развития духовной и материальной культуры народов мира, основные ценности и ценности культуры, ценности.	-
УК-5.2		Понимает необходимость воспитания и учета межкультурного разнообразия общества в социальной, исторической, этнической и философской перспективе.	-
УК-5.3		Выявляет и анализирует особенности межкультурного взаимодействия, обусловленные различиями этническими, религиозными и ценностными системами.	-
Б1.0.01		Философия	-
Б1.0.02		История	-
Б1.0.03.01		История России	-
Б1.0.03.02		Историческая политика и историческая память	-
Б1.0.10		Традиционные ценности, основы российского общества	-
Б1.0.11		Основы российской государственности	-
Б1.0.23		Этно-философия, основы геральдики/логотипики	-
Б1.0.47		Этика университетской	-
Б1.0.48		Общественный проект "Обучение слушателей"	-
УК-6		Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни.	УК
УК-6.1		Объективно оценивает временные ресурсы и ограничения и эффективно использует эти ресурсы для достижения поставленных целей.	-
УК-6.2		Выстраивает и реализует персональную траекторию непрерывного образования и саморазвития.	-
УК-6.3			-
Б1.0.01		Философия	-
Б1.В.Д3.01.01		Технологии возможностей и безбарьерной среды	-
ФТД.01		Студент в среде электронного обучения	-
ФТД.02		Технологии традиционных структур	-
УК-7		Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.	УК
УК-7.1		Понимает значение здоровьесберегающих систем физической подготовки на уровне личной здоровья, профилактику профессиональных заболеваний	-
УК-7.2		Соблюдает нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности.	-
УК-7.3		Выполняет комплексы оздоровительной или адаптивной физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.	-
Б1.0.05		Историческое наследие	-
Б1.0.06.01		Физическая культура и спорт	-
Б1.0.06.02		Физическая культура и спорт	-
УК-8		Включенные дисциплины по физической культуре и спорту	УК
УК-8.1		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 нештатных ситуаций.	-
УК-8.2		Знает основы и правила обеспечения безопасности жизнедеятельности, классификацию опасностей и вредные факторы среды обитания человека, причины и возникновения опасных ситуаций/аварийности.	-
УК-8.3		Осуществляет оперативные действия в случае возникновения чрезвычайных ситуаций в том числе при угрозе и возникновении военных конфликтов.	-
УК-8.4		Создает и поддерживает безопасные условия жизнедеятельности в повседневной жизни и в профессиональной деятельности, адекватно реагирует на возникновение чрезвычайных ситуаций и предотвращает негативные последствия для сохранения природной среды.	-
Б1.В.Д3.02.01		Безопасность жизнедеятельности	-
Б1.В.Д3.02.02		Основы военной подготовки	-
Б1.В.Д3.02.03		Основы медицинских знаний	-
УК-9		Способен использовать базовые антропологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
УК-9.1		Осознает значение и проблемы профессиональной и социальной адаптации лица с ограниченными возможностями	-
УК-9.2		Понимает особенности применения базовых антропологических знаний в социальной и профессиональной сферах	-
УК-9.3		Выявляет нюансы взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями.	-
Б1.0.18		Традиционные ценности, основы российского общества	-
Б1.В.Д3.01.03		Технологии возможностей и безбарьерной среды	-
Б1.В.Д3.01.04		Адаптивные информационно-коммуникационные технологии	-
Б1.В.Д3.01.05		Использование возможностей в инклюзивной среде	-
УК-10		Способен применять основанные на межкультурном взаимодействии знания в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-10.1		Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике.	-
УК-10.2		Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей.	-
УК-10.3		Использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личных бюджетов), контролирует собственные экономические и финансовые риски.	-
Б1.0.07		Экономика	-
Б1.0.14		Основы противодействия коррупции	-
УК-11		Способен формировать четкое отношение к правонарушениям, коррупционным правонарушениям и противодействовать им в профессиональной деятельности.	УК
УК-11.1		Проявляет нетерпимое отношение к правонарушениям, коррупционным правонарушениям, уважительно относится к праву и закону.	-
УК-11.2		Предупреждает коррупционные риски в профессиональной деятельности, исключает виноватство в свою профессиональную деятельность в рамках соблюдения и выполнения законодательства.	-
УК-11.3		Знает и соблюдает действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией, правонарушениями коррупционного характера в различных областях жизнедеятельности, а также меры профилактики.	-
Б1.0.06		Правоведение	-
Б1.0.14		Основы противодействия коррупции	-
Б1.0.15		Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму	-
ОПК-1		Способен применять базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле, естественно-научного и математического цикла при решении задач в области экологии и природопользования.	ОПК
ОПК-1.1		Использует базовые знания в области математики для обработки информации и анализа данных в области экологии и природопользования.	-
ОПК-1.2		Применяет базовые знания физических законов и анализа физических явлений для решения задач в области экологии и природопользования.	-
ОПК-1.3		Применяет базовые знания земной при проведении минеро-аналитических исследований в области экологии и природопользования.	-
ОПК-1.4		Использует знания биологии для решения задач в области экологии и природопользования.	-
ОПК-1.5		Использует знания фундаментальных разделов наук о Земле в области экологии и природопользования.	-
Б1.0.16		Математика	-
Б1.0.17		Математика	-
Б1.0.18		Биология	-
Б1.0.19		Физика	-
Б1.0.21		Геология	-
Б1.0.22		Геология	-
Б1.0.24		Теория вероятности и математическая статистика	-
Б1.0.25		Специализация в метеорологии	-
Б1.0.26		Биология	-
Б1.0.27		Геоинженерия окружающей среды	-
Б1.0.28		Гидрология	-
Б1.0.30		Математические методы в экологии и геоинженерии	-

E1.0.31	Почвоведение	
E1.0.33	Геология	
E1.0.36	Эколого-технологическое проектирование	
E1.0.38	Учение о биоценозе	
E1.0.39	Ландшафтоведение	
E1.0.42	Рациональная зоология	
E1.0.46	Основы ландшафтного проектирования	
E3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК 2	Способен использовать теоретические основы зоологии, геолологии, природопользования, охраны природы и наук об окружающей среде в профессиональной деятельности	ОПК
ОПК 2.1	Применяет знания теории и методологии зоологии, геологии, природопользования, охраны природы, устойчивого развития и наук об окружающей среде в научно-исследовательской и практической деятельности, на основе теоретических знаний предлагает способы и выбирает методы исследования экологических систем	
ОПК 2.2	Владеет знаниями и подходами наук в области зоологии и природопользования для планирования и реализации деятельности по природоохранно-защитному воздействию на окружающую среду, охране природы, равнозначному использованию природных ресурсов	
ОПК 2.3		
E1.0.20	Зоология	
E1.0.25	Микробиология и микробиология	
E1.0.24	Ботаника	
E1.0.27	Основы окружающей среды	
E1.0.28	Гарвология	
E1.0.29	Специальная зоология	
E1.0.30	Методические основы в зоологии и биологии	
E1.0.31	Почвоведение	
E1.0.32	Зоология человека	
E1.0.33	Тенология	
E1.0.34	Зоологическое картографирование	
E1.0.36	Эколого-технологическое проектирование	
E1.0.37	Природопользование	
E1.0.38	Учение о биоценозе	
E1.0.39	Ландшафтоведение	
E1.0.44	Международная экологическая деятельность	
E1.0.47	Зоология человека	
E2.0.01(У)	Общественная практика	
E3.01(У)	Подготовка к сдаче и сдаче государственного экзамена	
ОПК 3	Способен применять базовые методы экологической экспертизы для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК 3.1	Использует основные методы отбора проб компонентов окружающей среды, стандартные измерительные-аналитические приборы и оборудование для анализа проб и экологических систем	
ОПК 3.2	Применяет методы полевых исследований для сбора экологической информации и данных	
ОПК 3.3	Применяет картографические материалы, космические и аэрофотоснимки при проведении исследований и работ экологической направленности	
ОПК 3.4	Обработывает и систематизирует результаты полевых и лабораторных наблюдений и измерений для оценки и контроля состояния (мониторинга) окружающей среды с использованием стандартных методов	
E1.0.20	Зоология	
E1.0.24	Теория вероятности и математическая статистика	
E1.0.34	Зоологическое картографирование	
E1.0.40	Методы экологической экспертизы	
E1.0.41	Зоологический мониторинг	
E3.01(У)	Общественная практика	
E3.01(У)	Подготовка к сдаче и сдаче государственного экзамена	
ОПК 4	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативные правовые акты в сфере экологии, природопользования, охраны природы, охраны окружающей среды	ОПК
ОПК 4.1	Применяет знания основ федеральной законности и нормативные правовые акты Российской Федерации в области охраны окружающей среды, экологического законодательства и законодательных систематических действий	
ОПК 4.2	Финансирование и системы государственного управления сферой природопользования, методов и форм правового регулирования охраны окружающей среды с учетом целей государственной политики	
ОПК 4.3		
E1.0.23	Этно-философия основы природопользования	
E1.0.25	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	
E1.0.37	Природопользование	
E1.0.43	Оценка воздействия на окружающую среду	
E1.0.46	Основы экологического менеджмента и аудита	
E1.8.01	Зоологическое картографирование	
E2.0.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
E2.8.01(У)	Предпринимательская практика	
E3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК 5	Способен применять принципы работы информационных технологий и решать стандартные задачи профессиональной деятельности в области экологии, природопользования и охраны природы с использованием информации - компьютерных, в том числе геоинформационных, в том числе геоинформационных систем	ОПК
ОПК 5.1	Использует современные методы поиска, обработки и анализа информации из различных источников и без доступа к учебным материалам (требуемой экологической информации)	
ОПК 5.2	Применяет знания в области геоинформатики и ГИС-технологий, получает стандартными программными продуктами для обработки и интерпретации экологических данных	
ОПК 5.3		
E1.0.09	Информатика и основы информационно-коммуникационных технологий	
E1.0.45	Технологическая практика в профессиональной деятельности	
E3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК 6	Способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной и научно-исследовательской деятельности	ОПК
ОПК 6.1	Представляет результаты своей профессиональной и научно-исследовательской деятельности в виде отчета по установленной форме	
ОПК 6.2	Представляет результаты работы в виде тезисов докладов, презентации на русском или иностранном языках в соответствии с нормами и требованиями, применяемыми в конкретной области	
ОПК 6.3		
E1.0.36	Эколого-технологическое проектирование	
E2.0.01(У)	Общественная практика	
E2.0.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
E2.8.01(У)	Предпринимательская практика	
E3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческой	
ПК 5	Осуществляет экологическое регулирование природоохранной деятельности организации	ПК
ПК 5.1	Осуществляет расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду	
ПК 5.2	Осуществляет расчет экологического сбора	
ПК 5.3	Оценивает экологическое воздействие производственных мероприятий	
E1.8.04	Эколого-экономическое обоснование природоохранной деятельности	
E3.01(У)	Подготовка к сдаче и сдаче государственного экзамена	
E3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	выполняющей	
ПК 1	Способен вести документацию по нормировано воздействию производственной деятельности организации на окружающую среду	ПК
ПК 1.1	Владеет навыками установления класса опасности и газопользования отходов в организации	
ПК 1.2	Владеет знаниями и навыками для разработки норматива допустимых выбросов, сбросов, образования и размещения отходов	
ПК 1.3	Применяет основы факторов экологического воздействия на человека и окружающую среду	
E1.8.03	Экологическое нормирование	
E1.8.03.01.01	Токсиканты в окружающей среде	
E2.8.02(Д)	Экономическая экология	
E2.0.01(У)	Общественная практика	
E3.01(У)	Подготовка к сдаче и сдаче государственного экзамена	
E3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
ПК 2	Способен планировать и документально оформлять деятельность по обеспечению или достижению норматива допустимого воздействия на окружающую среду	ПК
ПК 2.1	Способен разработать мероприятия по достижению норматива допустимого воздействия на окружающую среду	
ПК 2.2	Владеет знаниями и навыками организации и проведения государственного и муниципального экологического контроля	
ПК 2.3	Владеет методами и средствами обеспечения экологической безопасности	
E1.0.41	Оценка воздействия на окружающую среду	
E1.8.02	Обеспечение экологической безопасности при природопользовании	
E1.8.03	Государственный и муниципальный экологический контроль	
E2.0.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
E2.8.01(У)	Предпринимательская практика	
E3.01(У)	Подготовка к сдаче и сдаче государственного экзамена	
E3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
ПК 3	Способен оформлять разрешительную документацию в области охраны окружающей среды	ПК
ПК 3.1	Исполняет роль организатора документационного обеспечения по созданию четкого воздействия на окружающую среду	
ПК 3.2	Осуществляет ведение разрешительной документации для организации	
E1.8.03	Государственный и муниципальный экологический контроль	
E3.01(У)	Подготовка к сдаче и сдаче государственного экзамена	
E3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
ПК 4	Способен вести документацию по результатам государственного и муниципального экологического надзора	ПК
ПК 4.1	Способен определять уровень государственного экологического контроля и надзора	
ПК 4.2	Разрабатывает мероприятия по устойчивому развитию вытекающие по результатам проверки	
ПК 4.3	Владеет знаниями нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды	
E1.8.03	Государственный и муниципальный экологический контроль	
E3.01(У)	Подготовка к сдаче и сдаче государственного экзамена	
E3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	культурно-просветительской	
ПК 6	Способен организовывать обучение персонала организации в области обеспечения экологической безопасности	ПК
ПК 6.1	Формирует экологическое мировоззрение граждан различных социальных категорий	
ПК 6.2	Внедряет современные дополнительные образовательные программы по обучению персонала в области обеспечения экологической безопасности	
E1.8.05	Экологическое просвещение и воспитание	

03.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
03.01.02	Подготовка к процедуре защиты и сдачи выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
B1	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; ПК-6
B1.0	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-2
B1.0.01	Философия	УК-1; УК-5; УК-6
B1.0.02	История	УК-5
B1.0.02.01	История России	УК-5
B1.0.02.02	Историческая политика и историческая память	УК-5
B1.0.03	Иностранный язык	УК-4
B1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
B1.0.05	Физическая культура и спорт	УК-7
B1.0.05.01	Физическая культура и спорт	УК-7
B1.0.05.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
B1.0.06	Правоведение	УК-2; УК-11
B1.0.07	Экономика	УК-10
B1.0.08	Социология	УК-3
B1.0.09	Информатика и основы информационно-коммуникационных технологий	УК-1; УК-4; ОПК-5
B1.0.10	Традиционные ценности: основа российского общества	УК-5; УК-9
B1.0.11	Основы российской государственности	УК-5
B1.0.12	Русский язык и культура речи	УК-4
B1.0.13	Основы современного естествознания	УК-1
B1.0.14	Основы противодействия коррупции	УК-10; УК-11
B1.0.15	Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму	УК-11
B1.0.16	Математика	ОПК-1
B1.0.17	Химия	ОПК-1
B1.0.18	Биология	ОПК-1
B1.0.19	Физика	ОПК-1
B1.0.20	Экология	ОПК-2; ОПК-3
B1.0.21	География	ОПК-1
B1.0.22	Геология	ОПК-1
B1.0.23	Этико-философские основы природопользования	УК-5; ОПК-4
B1.0.24	Теория вероятности и математическая статистика	ОПК-1; ОПК-3
B1.0.25	Климатология и метеорология	ОПК-1; ОПК-2
B1.0.26	Биогеография	ОПК-1; ОПК-2
B1.0.27	Геохимия окружающей среды	ОПК-1; ОПК-2
B1.0.28	Гидрология	ОПК-1; ОПК-2
B1.0.29	Социальная экология	ОПК-2
B1.0.30	Математические методы в экологии и техносфере	ОПК-1; ОПК-2
B1.0.31	Почвоведение	ОПК-1; ОПК-2
B1.0.32	Экология человека	ОПК-2
B1.0.33	Геожология	ОПК-1; ОПК-2
B1.0.34	Экологическое картографирование	ОПК-2; ОПК-3
B1.0.35	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	ОПК-4
B1.0.36	Эколого-технологическое проектирование	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6
B1.0.37	Природопользование	ОПК-3; ОПК-4
B1.0.38	Учение о биосфере	ОПК-3; ОПК-2
B1.0.39	Ландшафтведение	ОПК-3; ОПК-2
B1.0.40	Методы экологических исследований	УК-1; ОПК-3
B1.0.41	Экологический мониторинг	ОПК-3
B1.0.42	Радикальная экология	ОПК-1
B1.0.43	Оценка воздействия на окружающую среду	ОПК-4; ПК-2
B1.0.44	Международная экологическая деятельность	УК-2; ОПК-2
B1.0.45	Геоинформационные технологии в природоохранной деятельности	ОПК-5
B1.0.46	Основы экологического менеджмента и аудита	ОПК-4
B1.0.47	Экология цивилизаций	УК-5; ОПК-2
B1.0.48	Общественный проект "Обучение служением"	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных организаций	УК-1; УК-3; УК-6; УК-8; УК-9; ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
B1.B.01	Экологическое нормирование	ОПК-4; ПК-1
B1.B.02	Обеспечение экологической безопасности при природопользовании	ПК-2
B1.B.03	Государственный и муниципальный экологический контроль	ПК-2; ПК-3; ПК-4
B1.B.04	Эколого-экономическое обоснование природоохранной деятельности	ПК-5
B1.B.05	Экологическое просвещение и воспитание	ПК-6
B1.B.06	Основы ландшафтного проектирования	ОПК-1
B1.B.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)	ПК-1
B1.B.ДЭ.01.01	Токсиканты в окружающей среде	ПК-1
B1.B.ДЭ.01.02	Физическая экология	ПК-1
B1.B.ДЭ.01.03	Технологии возможностей и безбарьерной среды	УК-1; УК-6; УК-9
B1.B.ДЭ.01.04	Адаптивные информационно-коммуникационные технологии	УК-1; УК-9
B1.B.ДЭ.01.05	Реализация возможностей в инклюзивном обществе	УК-3; УК-9
B1.B.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)	УК-8
B1.B.ДЭ.02.01	Основы военной подготовки	УК-8
B1.B.ДЭ.02.02	Основы медицинских знаний	УК-8
B2	Практика	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
B2.0	Обязательная часть	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
B2.0.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1
B2.0.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных организаций	ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
B2.B.01(П)	Преддипломная практика	ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
B3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
B3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6
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	Введение в аналитические исследования информационных ресурсов	УК-1
ФТД.04	Второй иностранный язык	УК-4
ФТД.05	Человек и его права в контексте современной реальности	УК-2; УК-3

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6	
В	Планирование и документальное оформление природоохранной деятельности организации	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или Высшее образование - бакалавриат
В/02.5	Ведение документации по нормированию воздействия производственной деятельности организации на окружающую среду	ПК-1	
В/03.5	Планирование и документальное сопровождение деятельности по соблюдению или достижению нормативов допустимого воздействия на окружающую среду	ПК-2	
В/04.5	Оформление разрешительной документации в области охраны окружающей среды	ПК-3	
В/06.5	Ведение документации по результатам государственного и муниципального экологического надзора	ПК-4	
С	Разработка и проведение мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации	ПК-5; ПК-6	Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование - магистратура
С/05.6	Экономическое регулирование природоохранной деятельности организации	ПК-5	
С/06.6	Организация обучения персонала организации в области обеспечения экологической безопасности	ПК-6	

Индекс	Содержание
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий
ПК-5	Осуществляет экономическое регулирование природоохранной деятельности организации
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)
С	Разработка и проведение мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации
С/05.6	Экономическое регулирование природоохранной деятельности организации
Тип задач проф. деятельности:	контрольно-надзорный
ПК-1	Способен вести документацию по нормированию воздействия производственной деятельности организации на окружающую среду
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)
В	Планирование и документальное оформление природоохранной деятельности организации
В/02.5	Ведение документации по нормированию воздействия производственной деятельности организации на окружающую среду
ПК-2	Способен планировать и документально сопровождать деятельность по соблюдению или достижению нормативов допустимого воздействия на окружающую среду.
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)
В	Планирование и документальное оформление природоохранной деятельности организации
В/03.5	Планирование и документальное сопровождение деятельности по соблюдению или достижению нормативов допустимого воздействия на окружающую среду
ПК-3	Способен оформлять разрешительную документацию в области охраны окружающей среды.
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)
В	Планирование и документальное оформление природоохранной деятельности организации
В/04.5	Оформление разрешительной документации в области охраны окружающей среды
ПК-4	Способен вести документацию по результатам государственного и муниципального экологического надзора
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)
В	Планирование и документальное оформление природоохранной деятельности организации
В/06.5	Ведение документации по результатам государственного и муниципального экологического надзора
Тип задач проф. деятельности:	культурно-просветительский
ПК-6	Способен организовывать обучение персонала организации в области обеспечения экологической безопасности
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)
С	Разработка и проведение мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации
С/06.6	Организация обучения персонала организации в области обеспечения экологической безопасности