ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 1060A5DD076C1D708BBAD48EDF7B4FB
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ У.Д. АЛИЕВА"
Действителен: с 18.04.2024 до 12.07.2025

# АННОТАЦИЯ
## рабочей программы дисциплины
## Б1.В.09 Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды

**1. Цели освоения дисциплины:**

Цельюосвоениядисциплины «Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды»являетсяизучение методов и приемов нормирования, снижения и контроля поступления загрязняющих веществ в природную среду;развитие способностей к восприятию, обобщению и анализу информации; постановке цели и поиску путей ее достижения;формирование у студента мотивации к выполнению профессиональных обязанностей, понимания значимости своей будущей профессии;подготовка бакалавров к научно-исследовательской, проектно-производственной и контрольно-ревизионной деятельности.

**2. Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата**

Данная дисциплина относится к Блоку 1 и реализуется в рамках части, формируемой участниками образовательных отношений.

Для успешного освоения дисциплины студент должен иметь представление об устойчивости природных систем;создание системных представлений о структуре экологического нормирования в РФ;информирование о зарубежном опыте экологического нормирования;анализ действующей системы экологического нормирования для различных направлений природопользования;формирование представлений об экологическом нормировании как базе для экономического регулирования природопользования; формирование у студентов экологического мышления, позволяющего понимать современные проблемы рационального природопользования и охраны окружающей среды, что будет способствовать принятию экологически приемлемых технологических решений в будущей профессиональной деятельности;

Дисциплина «Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды» является базовым для успешного освоения дисциплин: «Охрана окружающей среды», «Оценка воздействия на окружающую среду», «Техногенные системы и экологический риск», «Методы исследования и обработка информации в природопользовании», «Методы и приборы контроля окружающей среды», «Прикладная экология». Изучение дисциплины необходимо для успешного освоения дисциплин профессионального цикла и практик.

**3. Планируемые результаты обучения по дисциплине**Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды**.**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций обучающегося:

| Код компе-тенций | Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО / ОПОП | Индикаторы достижения компетенций | Декомпозиция компетенций (результаты обучения) в соответствии с установленными индикаторами |
|---|---|---|---|
| УК-11 | Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению | УК-11.1. Знает сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями.<br>УК-11.2. Умеет анализировать, толковать и | **Знать:**<br>• теоретические основы нормирования и снижения загрязнения окружающейсреды;<br>• нормативы качества окружающей среды;<br>• нормативы предельно допустимого воздействия на компоненты окружающей среды.<br>**Уметь:** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | правильно применять правовые нормы о противодействии коррупционному поведению.<br>УК-11.3. Владеет (иметь опыт): навыками работы с законодательными и другими нормативными правовыми актами. | • использовать теоретические основы нормирования и снижения загрязнения окружающей среды в практической деятельности;<br>• использовать знания о нормативах качества окружающей среды в практической деятельности;<br>• использовать знания о предельно допустимом вредном воздействии на компоненты окружающей среды.<br>**Владеть:**<br>• навыками использованиятеоретических основ нормирования и снижения загрязнения окружающей среды в практической деятельности;<br>• навыками использования знаний о нормативах качества окружающей среды в практической деятельности;<br>• навыками использования знаний о предельно допустимом вредном воздействии на компоненты окружающей среды. |
| ПК-2 | Способен производить расчеты, связанные с оценкой природных ресурсов, ущербом окружающей среды, здоровьем населения и нормированием производственно-экологической деятельности предприятий | ПК -2.1. Знает методы анализа и синтеза полевой и лабораторной экологической информации<br>ПК -2.2. Умеет производит расчеты в соответствии с научными методиками<br>ПК -2.3. Владеет навыками выявления факторы вредного воздействия на окружающую среду и здоровье человека. | **Знать:**<br>• процедуру проведения и этапы оценки воздействия на окружающую среду проектируемой и планируемой хозяйственной и иной деятельности;<br>• о взаимосвязи экологических проблем с техническими, организационными и экономическими проблемами конкретного производства;<br>• содержание проектной документации в области оценки воздействия на окружающую среду;<br>• основные особенности проведения оценки воздействия на окружающую среду для различных типов проектов хозяйственной деятельности. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | **Уметь:**<br>• анализировать и грамотно применять положения нормативно-правовой документации в области оценки воздействия на окружающую среду;<br>• использовать теоретические основы нормирования и снижения загрязнения окружающей среды в практической деятельности;<br>• использовать знания о нормативах качества окружающей среды в практической деятельности.<br>**Владеть:**<br>• навыками использования теоретических основ нормирования и снижения загрязнения окружающей среды в практической деятельности;<br>• навыками использования знаний о нормативах качества окружающей среды в практической деятельности;<br>• навыками использования знаний о предельно допустимом вредном воздействии на компоненты окружающей среды. |

**4. Общая трудоемкость дисциплины 108 часов (3 зачетные единицы).**

**5. Разработчик: старший преподаватель УзденоваХалиматИссаевна, ст. преподаватель кафедры экологии и природопользования**