ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00A2C30F99EF9D0306EA3C0F012BEB925E
Владелец: Чанкаев Мурат Хасанович
Действителен: с 02.04.2026 до 26.06.2027

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 дисциплинеНормирование 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. УК-11.2. Умеет анализировать, толковать и	**Знать:** • теоретические основы нормирования и снижения загрязнения окружающейсреды; • нормативы качества окружающей среды; • нормативы предельно допустимого воздействия на компоненты окружающей среды. **Уметь:**

		правильно применять правовые нормы о противодействии коррупционному поведению. 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; • использовать знания о нормативах качества окружающей среды в практической деятельности; • использовать знания о предельно допустимом вредном воздействии на компоненты окружающей среды. **Владеть:** • навыками использованиятеоретических основ нормирования и снижения загрязнения окружающей среды в практической деятельности; • навыками использования знаний о нормативах качества окружающей среды в практической деятельности; • 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 ПК -2.2. Умеет производит расчеты в соответствии с научными методиками ПК -2.3. Владеет навыками выявления факторы вредного воздействия на окружающую среду и здоровье человека.	**Знать:** • процедуру проведения и этапы оценки воздействия на окружающую среду проектируемой и планируемой хозяйственной и иной деятельности; • о взаимосвязи экологических проблем с техническими, организационными и экономическими проблемами конкретного производства; • содержание проектной документации в области оценки воздействия на окружающую среду; • основные особенности проведения оценки воздействия на окружающую среду для различных типов проектов хозяйственной деятельности.

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