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.01 Введение в экологию и природопользование

1. Цели освоения дисциплины:

Целью освоения дисциплины Введение в экологию и природопользование является ознакомление студентов с концептуальными основами экологии как современной комплексной фундаментальной науки об экосистемах и биосфере; формирование экологического мировоззрения на основе знания особенностей сложных живых систем.

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 базовую подготовку по геоэкологии, основам экологического менеджмента и аудита, экономике природопользования, основам природопользования, ландшафтно-экологическому планированию для оптимизации природопользования.

Дисциплина «Введение в экологию и природопользование» является базовым для успешного освоения дисциплин: «Охрана окружающей среды», «Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды», «Техногенные системы и экологический риск», «Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды», «Глобальные проблемы природопользования», «Современные экологические проблемы». Изучение дисциплины необходимо для успешного освоения дисциплин профессионального цикла и практик.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине «*Введение в экологию и природопользование»*

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
ПК-1	Способен применять базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле, естественнонаучного и математического циклов при решении задач в области экологии и природопользования	ОПК-1.1. Знает фундаментальные разделы наук о Земле; естественно-научного и математического циклов. ОПК-1.2. Умеет использовать базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле; естественно-научного и математического циклов при решении задач в области экологии и природопользования. ОПК-1.3. Владеет способностью применения на	**Знать:** • правовые основы природопользования и охраны окружающей среды; • теоретические основы организации рационального использования и охраны природных ресурсов; • основы управления природопользованием и современные механизмы их реализации. • **Уметь:** • находить необходимую нормативную правовую информацию; • давать обоснование методам и механизмам обеспечения охраны ОС; • идентифицировать

		практике базовых знаний наук о Земле; естественно-научного и математического циклов	экологические проблемы ивыбирать эффективные инструменты для их устранения. **Владеть:** • методами поиска информации в сфере охраны окружающей среды и природопользования; • методами расчета экологических платежейи налогов за пользованиеприродными ресурсами; • навыками выявления факторов вредного воздействия на окружающую среду.
ПК-2	Способен использовать теоретические основы экологии, геоэкологии, природопользования, охраны природы и наук об окружающей среде в профессиональной деятельности	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:** • порядок проведения и составления документации по экологическому контролю в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды; • механизмы экономической регламентации природопользования; • экологическое законодательство Российской Федерации. **Уметь:** • документировать информацию о результатах производственного экологического контроля; • проводить учет показателей, характеризующих состояние окружающей среды; • контролировать соблюдение технологических режимов природоохранных объектов.

			Владеть: • Навыками разработки проектной документации по экологическому нормированию; • навыками работы в программных средствах учреждений и организаций для разработки проектов технических нормативов; • приемами и методами проведения внутреннего аудита систем экологического менеджмента.

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

5. Разработчик: старший преподаватель Узденова Халимат Иссаевна, ст.преподаватель кафедры экологии и природопользования