

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

B1.B.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 компетенций	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: <ul style="list-style-type: none">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: <ul style="list-style-type: none">находить необходимую нормативную правовую информацию;давать обоснование методам и механизмам обеспечения охраны ОС;идентифицировать

		<p>практике базовых знаний наук о Земле; естественно-научного и математического циклов</p>	<p>экологические проблемы и выбирать эффективные инструменты для их устранения.</p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • методами поиска информации в сфере охраны окружающей среды и природопользования; • методами расчета экологических платежей налогов за пользование природными 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	<p>ПК -2.1. Знает методы анализа и синтеза полевой и лабораторной экологической информации</p> <p>ПК -2.2. Умеет производит расчеты в соответствии с научными методиками</p> <p>ПК -2.3. Владеет навыками выявления факторы вредного воздействия на окружающую среду и здоровье человека.</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • документировать информацию о результатах производственного экологического контроля; • проводить учет показателей, характеризующих состояние окружающей среды; • контролировать соблюдение технологических режимов природоохранных объектов.

			<p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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**