

АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины
«Б1.О.23 Основы природопользования»
Направление подготовки 05.03.06 Экология и природопользование

Объем трудоемкости: 288 часов

Цель дисциплины: формирование у студентов системного мышления в области изучения взаимодействия общества и природы, обеспечивающего комплексный подход к анализу проблем современного природопользования с позиций идеологии устойчивого развития

Задачи дисциплины:

- дать системное представление о природопользовании как процессе взаимодействия природы и общества;
- знакомство с основными закономерностями и принципами использования природных благ;
- развитие способностей анализировать антропогенные воздействия на природную среду, а также прогнозировать последствия таких воздействий;
- формирование у студентов способности действовать в соответствии с принципами научного подхода и экологической целесообразности при решении вопросов по использованию природных объектов (ресурсов).

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Основы природопользования» относится к обязательной Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

Входные знания, умения и готовности обучающегося определяются знаниями по биологии, географии, химии, физике и математике в объеме, определяемом программами средней школы. Курс является вводным для последующего изучения блока эколого-экономических дисциплин, в соответствии с чем его целью является соединение естественнонаучных знаний с основами экономики природопользования в широком смысле этого понятия.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: ОПК-2.

Основные разделы дисциплины:

Предмет природопользования, как научного направления и сферы общественно-производственной деятельности.

Основные понятия природопользования

Теоретические основы природопользования

Исторические типы природопользования

Роль различных факторов в формировании региональных систем природопользования

Классификация типов и видов природопользования

Пути рационального природопользования

Принципы рационального использования и охраны отдельных видов природных ресурсов и ландшафтов

Понятие о мелиорации, ее объектах и классификации мелиораций; ландшафтно-экологические принципы мелиорации

Улучшение свойств геосистем с помощью мелиораций. Рекультивация нарушенных ландшафтов. Создание культурных ландшафтов.

Понятие об управлении природопользованием и состоянии геосистем

Особенности оперативного управления геосистемами разного функционального назначения

Охрана природы и окружающей человека среды

Требования к охране окружающей среды в условиях интенсивного использования территорий. Экологический каркас и экологическое планирование региона.

Курсовые работы: не предусмотрена

Форма проведения аттестации по дисциплине: экзамен

Автор: доц. Бочко Т.Ф.