

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор Бабенышева Н.В., ст. преподаватель

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.04.01 Экологические основы природопользования

Цель освоения дисциплины является формирование у студентов знаний для объективной оценки состояния и оптимизации использования природных ресурсов и условий окружающей природной среды, их охраны и воспроизводства.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-2 способностью использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию	Этап 1: основные экологические понятия и термины и основы рационального природопользования; Этап 2: законы функционирования природных экосистем и характер формирования биосферы и техносферы.	Этап 1: излагать и анализировать базовую информацию в области экологии и природопользования; Этап 2: проводить мониторинг окружающей среды.	Этап 1: методами экологических расчетов; Этап 2: способами прогноза на будущее по изменению экологической ситуации.
ПК-4 способностью осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам	Этап 1: основы природопользования, экономики природопользования, устойчивого развития, оценки воздействия на окружающую среду, правовые основы природопользования и охраны окружающей среды; Этап 2: теоретические основы общего ресурсоведения и регионального природопользования, картографирования.	Этап 1: понимать экономическую ценность природных ресурсов; Этап 2: анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности.	Этап 1: методами сохранения и улучшения экологического состояния территории; Этап 2: методами планирования использования земли, обеспечивающих рациональное использование и охрану земель как природного ресурса

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Природа и общество

Тема 1 Природа и общество. Общие и специфические черты

Тема 2 Современное состояние окружающей среды

Раздел 2 Антропогенное воздействие на окружающую среду

Тема 3 Антропогенное воздействие на природу. Экологические кризисы и катастрофы.

Тема 4 Мониторинг окружающей среды.

Тема 5 Загрязнение окружающей среды токсичными и радиоактивными веществами

Раздел 3 Охрана природы

Тема 6 Природные ресурсы и рациональное природопользование.

Тема 7 Рациональное использование и охрана атмосферного воздуха, водных, земельных и биологических ресурсов, недр и ландшафтов.

Раздел 4 Правовые основы охраны природы.

Тема 8 Государственные и общественные мероприятия по предотвращению разрушающих воздействий на природу. Природоохранный надзор.

Тема 9 Правовые основы и социальные вопросы защиты окружающей среды. Международное сотрудничество в области рационального природопользования и охраны природы.

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.