

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Управление природопользованием»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Инженерная экология

Трудоемкость дисциплины – 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ПК-5: Готовностью обосновывать конкретные технические решения при разработке технологических процессов; выбирать технические средства и технологии, направленные на минимизацию антропогенного воздействия на окружающую среду;
- ПК-8: способностью использовать элементы эколого-экономического анализа в создании энерго- и ресурсосберегающих технологий;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Управление природопользованием» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 6.

- 1. Общие основы природопользования.** Природопользование как наука. Основные принципы и направления рационального природопользования. Биосфера и природные системы как объекты природопользования. Основные принципы и направления рационального природопользования. Понятие о ресурсном цикле. Основные принципы разработки экологизированных технологий. Факторы размещения производства.
- 2. Взаимодействие природы и общества.** Природа и общество. Исторические этапы взаимодействия общества и природы. Природные факторы в развитии экономики и их классификация. Глобальные экологические проблемы современного этапа развития человечества
- 3. Использование и воспроизводство природных ресурсов.** Водопользование. Землепользование. Лесопользование. Недропользование. Промысловое природопользование. Пути экологизации основных отраслей хозяйства.
- 4. Основы управления в сфере природопользования и охраны окружающей среды.** Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды. Административные и экономические методы управления природопользованием.
- 5. Международное сотрудничество в области природопользования и охраны окружающей среды.** Национальные и международные ресурсы. Принципы и формы международного сотрудничества в области природопользования и охраны окружающей среды. Участие России в деятельности международных природоохранных организаций.
- 6. Программно-целевой метод в управлении природопользованием и охраной окружающей среды.** Необходимость и опыт реализации целевых экологических программ. Постановка задачи формирования оптимальной краткосрочной природоохранной программы предприятия. Показатели результатов и экономической эффективности реализации природоохранных мероприятий. Формирование региональной природоохранной программы. Модели и методы эффективного использования природных ресурсов

Разработал:

доцент

кафедры ХТиИЭ

Проверил:

Директор ИнБиоХим



Бел

Л.Н. Бельдеева

А.А. Беушев