

Аннотация рабочей программы дисциплины Управление качеством окружающей среды

Целью освоения дисциплины «Управление природопользованием» является формирование комплекса знаний о современных управленческих инструментах и механизмах, направленных на снижение загрязнения окружающей среды со стороны хозяйствующих субъектов, приобретение навыков эколого-экономического анализа предприятия, разработки и внедрения систем экологического менеджмента на предприятиях.

Задачи дисциплины:

- использование нормативных документов, регламентирующих организацию производственно-технологических экологических работ;
- разработка плана мероприятий по экологическому управлению производственными процессами;
- осуществление организации и управления деятельностью в области экологии и природопользования;
- осуществление экологического контроля производства в соответствии с требованиями нормативно правовых актов по охране окружающей среды.

Названия тем, основных вопросов в виде дидактических единиц:

Тема 1. Международные и государственные нормы и стандарты в области качества окружающей среды. Международная деятельность в области охраны окружающей среды. Глобальная экологическая политика. Основные международные экологические программы. Российское законодательство в области природообустройства и водопользования.

ТЕМА 2. Системы стандартов и нормативов, применяемых для охраны окружающей среды. Определение стандартов качества окружающей среды, стандартов воздействия на окружающую среду, технологических стандартов.

ТЕМА 3. Международные программы по поддержанию качества окружающей среды. Основные международные конвенции защиты окружающей среды. Программа организации объединенных наций (ООН) по окружающей среде. Международные природоохранные организации: международный союз охраны природы и природных ресурсов, Всемирный фонд охраны природы. Природные ресурсы и природно-ресурсный потенциал. Понятия и классификация ресурсов. Степень изученности природных ресурсов. Продовольственные и интегральный ресурсы. Природно-ресурсный и экологический потенциал. Базовые ресурсы природного потенциала.

ТЕМА 4. Средства и оборудование получения информации о состоянии окружающей среды. Приборы для определения параметров окружающей среды. Информационное обеспечение природопользования. Предприятие: структура предприятия и структура производства. Экологические подразделения на крупных предприятиях. Функции экологических подразделений предприятия. Современная структура управления производством (целевой блок, ресурсный блок, блок нормативных актов, блок специальных функций, координационный блок).

ТЕМА 5. Национальные комплексные программы управления природопользованием и природоохранной деятельностью. Федеральные экологические программы: «Отходы», «Конверсия – экологии», «Озон», «Байкал». Международные программы и проекты экологического возрождения в бассейнах Балтийского, Черного и Азовского морей,

Программы оздоровления экологической обстановки в регионах РФ. Ресурсы и ресурсосбережение. Принципы ресурсосбережения. Стратегия ресурсосбережения. Методы ресурсосбережения. Основные факторы ресурсосбережения.

Объем дисциплины 5 з.е.

Форма промежуточного контроля – экзамен.