

## **Аннотация рабочей программы дисциплины Управление качеством окружающей среды**

**Цель** дисциплины «Управление качеством окружающей среды» – формирование целостного представления о направлениях, принципах и подходах к управлению качеством окружающей среды

### **Задачи дисциплины:**

– способность использовать углубленные знания правовых и этических норм при оценке последствий своей профессиональной деятельности, разработке и осуществлении социально значимых проектов и использовать на практике навыки и умения в организации научно-исследовательских и научно-производственных работ, в управлении научным коллективом;

– способность использовать нормативные документы, регламентирующие организацию производственно-технологических работ и методически грамотно разрабатывать план мероприятий по экологическому аудиту, контролю за соблюдением экологических требований, экологическому управлению производственными процессами;

– способность осуществлять организацию и управление научно-исследовательскими и научно-производственными и экспертно-аналитическими работами с использованием углубленных знаний в области управления природопользованием.

### **Названия тем, основных вопросов в виде дидактических единиц:**

Тема 1. Международные и государственные нормы и стандарты в области качества окружающей среды.

1. Международная деятельность в области охраны окружающей среды.
2. Глобальная экологическая политика.
3. Основные международные экологические программы.
4. Российское законодательство в области природообустройства и водопользования.

Тема 2. Системы стандартов и нормативов, применяемых для охраны окружающей среды.

1. Определение стандартов качества окружающей среды, стандартов воздействия на окружающую среду,
2. Технологических стандартов

Тема 3. Международные программы по поддержанию качества окружающей среды.

1. Основные международные конвенции защиты окружающей среды.
2. Программа организации объединенных наций (ООН) по окружающей среде.
3. Международные природоохранные организации: международный союз охраны природы и природных ресурсов, Всемирный фонд охраны природы.

Тема 4. Средства и оборудование получения информации о состоянии окружающей среды.

1. Приборы для определения параметров окружающей среды.
2. Информационное обеспечение природопользования

Тема 5. Национальные комплексные программы управления природопользованием и природоохранной деятельностью.

1. Федеральные экологические программы: «Отходы», «Конверсия – экологии», «Озон», «Байкал».
2. Международные программы и проекты экологического возрождения в бассейнах Балтийского, Черного и Азовского морей
3. Программы оздоровления экологической обстановки в регионах РФ.

**Объем дисциплины 3 з.е.**

**Форма промежуточного контроля – экзамен.**