**Аннотация к рабочей программе дисциплины**

**СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ**

Направление подготовки **05.04.06 «Экология и природопользование»**

Направленность (профиль) – **Управление природопользованием и экологическая**

**безопасность северных регионов**

Квалификация выпускника - **магистр**

**Цель дисциплины** - освоение студентами правовых, экономических и технологических основ обращения с отходами в рамках современного природопользования.

**Задачи дисциплины:**

* формирование знаний о законодательстве и подзаконных актах, регламентирующих деятельность в области обращения с отходами;
* формирование представлений о свойствах отходов и учете их при выборе способов транспортирования, использования и обезвреживания;
* формирование умения выполнять расчеты и готовить документы, регламентирующие обращение с отходами на уровне производственных предприятий и их подразделений

**В результате освоения дисциплины студент должен:**

*Знать:*

- термины и определения, принятые РФ в сфере обращения с отходами производства и потребления;

- источники образования и классификацию отходов;

- методы нормирование воздействия отходов на окружающую среду;
- основы лабораторно-аналитического обеспечения деятельности в области обращении с отходами;
- опасные свойства отходов и принципы их разделения по классам опасности;
- экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами;
- порядок лицензирования деятельности по обращению с опасными отходами;
- методы и порядок транспортирования, использования и обезвреживания отходов;

- методы и порядок проектирования, эксплуатация и рекультивации полигонов по захоронению отходов;

- основы законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами.
 *Уметь:*

- планировать свою деятельность в сфере обращения с отходами на основе законодательных и нормативных актов РФ и ее субъектов;

- выбирать экологически и экономически целесообразные методы обращения с отходами; - - характеризовать уровень воздействия объектов размещения на окружающую среду;

- рассчитывать класс опасности отходов и нормативов образования отходов;

- осуществлять расчеты платы на размещение отходов;

- разрабатывать паспорта опасных отходов;

- заполнять статистическую форму 2-ТП отходы);

- вести журнал образования и размещения отходов.

***Владеть:***

- терминологией и понятийным аппаратом в сфере обращения с отходами;

- навыками организации и планирования профессиональной деятельности в сфере обращения с отходами производства и потребления;

- навыками работы с нормативно-правой базой, регламентирующей обращение с отходами в РФ;

- основными методами и приемами исследовательской и практической работы в области обращения с отходами;

- методами разработки природоохранной документации в области обращения с отходами.

**Содержание дисциплины (разделы, темы):**

Основы законодательства в области обращения с отходами в Российской Федерации.

Основные источники образования и виды отходов.

Организация обращения с производственными отходами.

Организация обращения с коммунальными отходами

Особенности обращения с опасными отходами.

Лицензирование и контроль деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению отходов.

Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами.

Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами.

Основные направления совершенствования системы обращения с отходами в Российской Федерации**.**