

Аннотация дисциплины Б.1.2.10 Дисциплина. Управление и утилизация отходов производства и потребления

Дисциплина "Управление и утилизация отходов производства и потребления" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Охрана окружающей среды" направления подготовки "05.03.06 Экология и природопользование". Дисциплина изучается в 7, 8 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 156/6 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме зачет.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ПК-3 Способен выполнять расчетно-аналитические работы при нормировании воздействия на окружающую среду от действующих и проектируемых хозяйственных объектов
2. ПК-5 Способен принимать участие в осуществлении мероприятий по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности в организации и ведении документации в соответствии с установленными требованиями
3. ПК-6 Способен в составе уполномоченной группы проводить проверки соблюдения природоохранного законодательства, анализировать документы, обосновывающие размеры платы за негативное воздействие на окружающую среду и оценку экономического ущерба

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Цели, задачи, основные понятия, содержание дисциплины
2. Виды отходов, происхождение, свойства и классификация. Отнесение отходов к классу опасности для окружающей среды. Паспортизация отходов
3. Законодательство в области обращения с отходами, нормирование образования отходов
4. Международные обязательства Российской Федерации в области регулирования деятельности по обращению с отходами. Зарубежный опыт в области управления отходами
5. Общие требования к обращению с отходами, лицензирование деятельности
6. Обращение с твердыми коммунальными отходами, территориальная схема обращения с отходами
7. Технологии утилизации отходов различных отраслей производства
8. Захоронение отходов
9. Комплексный подход к решению проблемы управления отходами
10. Экономическое стимулирование деятельности в области обращения с отходами

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: лекционные занятия, практические занятия, процедуры самообучения.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: задания, классическая лекция.