

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Переработка и утилизация отходов»

1. Общая характеристика.

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по специальности 05.03.06 Экология и природопользование, направленность (профиль) Экология и природопользование, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 05.03.06 Экология и природопользование, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 11.08.2016 № 998.

2. Требования к результатам освоения.

Профессиональных компетенций (ПК):

способностью осуществлять контрольно-ревизионную деятельность, экологический аудит, экологическое нормирование, разработку профилактических мероприятий по защите здоровья населения от негативных воздействий хозяйственной деятельности, проводить рекультивацию техногенных ландшафтов, знать принципы оптимизации среды обитания (ПК-10);

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Знания: номенклатуры отходов; основные принципы логического построения и функционирования очистных установок, очистки сооружений и полигонов и других производственных комплексов.

Умения: на основе знания конкретной технологии производства предложить метод и способ переработки или экологически безопасного уничтожения отходов.

Навык и (или) опыт деятельности: эксплуатации очистных установок, очистки сооружений и полигонов и других производственных комплексов.

способностью проводить мероприятия и мониторинг по защите окружающей среды от вредных воздействий; осуществлять производственный экологический контроль (ПК-11).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Знания: основные принципы обращения с опасными отходами, опасные свойства отходов; влияние отходов на окружающую среду.

Умения: разрабатывать природоохранные мероприятия путем создания малоотходных и безотходных технологий.

Навык и (или) опыт деятельности: составления планов рекультивации нарушенных земель, по восстановлению нарушенных агрогеосистем и созданию культурных ландшафтов.

3. Содержание программы дисциплины: Раздел 1. Общие сведения об отходах и их виды. Раздел 2. Сбор, обработка, хранение, захоронение и транспортирование отходов. Раздел 3. Утилизация, обезвреживание и переработка отходов. Раздел 4. Организация безотходных и малоотходных производств.

4. Форма промежуточной аттестации: экзамен.

5. Разработчик: кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, заведующий кафедрой агрохимии и экологии им. профессора Е.В. Агафонова Турчин В.В.