

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Чернышова Евгения Олеговна  
Должность: Врио ректора  
Дата подписания: 14.08.2025 11:49:54  
Уникальный рабочий ключ:  
e068473b7c50af6ed5278041c0768b477035237

**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 07.08.2020 № 894.

**2. Требования к результатам освоения.**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

Профессиональных компетенций (ПК):

способен планировать и документально оформлять природоохранную деятельность организации; разрабатывать и проводить мероприятия по повышению эффективности природоохранной деятельности организации (ПК-2).

Индикаторы достижения компетенций:

владеет знаниями и навыками для разработки нормативов выбросов (ПДВ), сбросов (НДС), образования и размещения отходов (ПНООЛР), их соблюдения на предприятиях (ПК-2.3).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

*Знания:* номенклатуры отходов; основных принципов логического построения и функционирования очистных установок, очистки сооружений и полигонов и других производственных комплексов; основных принципов обращения с опасными отходами, опасных свойства отходов; влияния отходов на окружающую среду.

*Умения:* на основе знания конкретной технологии производства предложить метод и способ переработки или экологически безопасного уничтожения отходов; разрабатывать природоохранные мероприятия путем создания малоотходных и безотходных технологий.

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

**5. Разработчик:** кандидат технических наук, доцент кафедры безопасности жизнедеятельности, механизации и автоматизации технологических процессов и производств – Контарева В.Ю.