

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Позябин Сергей Владимирович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 19.03.2025 10:43:11  
Уникальный программный ключ:  
7e7751705ad67ae2d6295985e6e9170fe0ad024c

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **«Основы технологии утилизации отходов животного происхождения»**

#### **1. Цель и задачи дисциплины**

##### Цель освоения дисциплины:

- формирование у обучающихся теоретических и практических знаний и навыков по технологии утилизации основных видов отходов животного происхождения.

##### Задачи дисциплины:

- углубленное ознакомление обучающихся с научными основами и существующими проблемами утилизации промышленных отходов, в т. ч. и отходов животного происхождения;
- ознакомление обучающихся с основными источниками образования отходов животного происхождения, свойствами этих отходов, существующими и экспериментальными методами их утилизации;
- приобретение обучающимися практических навыков по использованию нормативных и технических актов, норм и правил при планировании утилизации отходов животного происхождения.

#### **2. Место дисциплины в структуре ОПОП**

Дисциплина «Основы технологии утилизации отходов животного происхождения» относится к вариативной части учебного плана ОПОП по направлению подготовки 19.03.03 Продукты питания животного происхождения профиль Технология производства продукции животноводства (уровень бакалавриата).

#### **3. Планируемые результаты освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины «Основы технологии утилизации отходов животного происхождения» направлен на формирование и развитие следующих компетенций, согласно ФГОС ВО по направлению подготовки 19.03.03 Продукты питания животного происхождения:

ОПК-4, ОПК-5.

#### **3. Содержание (основные разделы / темы) дисциплины**

Введение. Утилизация отходов как научная дисциплина и ее значение для профессиональной подготовки технолога по продуктам питания.

Раздел 1. Экологические и научные аспекты утилизации отходов. Глобальные экологические проблемы загрязнения окружающей среды и вод мирового океана отходами. Связь дисциплины с технологическими курсами и проблемой защиты окружающей среды.

Раздел 2. Классификация отходов производства и потребления. Виды классификации отходов. Федеральный классификационный каталог отходов РФ. Характеристика и номенклатура промышленных отходов с учетом их

использования в отраслях экономики. Классы опасности отходов. Характеристика отходов по экотоксичности.

Раздел 3. Управление отходами. Технические методы обращения с отходами животного происхождения. Управление твердыми бытовыми отходами: источники накопления, методы переработки. Сравнительная характеристика методов переработки и утилизации отходов. Классификация принципов, лежащих в основе выбора технологии переработки и уничтожения отходов.