

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Чернышова Евгения Олеговна  
Должность: Врио ректора  
Дата подписания: 14.08.2025 11:49:54  
Уникальный программный ключ:  
e068472ab7c5ba6f00c870c571f

**1. Общая характеристика:**

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе учебной дисциплины**  
**Промышленная экология**

## Общая характеристика:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки **19.03.01 Биотехнология (направленность Пищевая биотехнология)**, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 19.03.01 Биотехнология (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 11 марта 2015 г. № 193.

Предназначена для обучающихся по очной и заочной форме обучения.

## 2. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ОК-9, ОПК-6, ПК-3.

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

**Знание:**

- методов защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;
- принципов защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;
- технических средств и технологий с учетом экологических последствий их применения.

**Умение:**

- использовать методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;
- владеть основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;
- оценивать технические средства и технологии с учетом экологических последствий их применения.

**Навык:**

- использования методов защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.

## Опыт деятельности

- решения конкретных задач в области охраны окружающей среды и экологизации производства;
- оценивания технических средств и технологий с учетом экологических последствий их применения.

### 3. Содержание программы учебной дисциплины

Промышленная экология, как наука. Нормативно-правовые аспекты экологии мясоперерабатывающих, молокоперерабатывающих и хлебобулочных производств. Приемы снижения негативного воздействия пищевых предприятий на окружающую среду. Безотходные технологии в пищевой промышленности. Технические средства и технологии пищевых производств с учетом экологических последствий их применения. Экологичность производств пищевой промышленности.

#### 4. Форма промежуточной аттестации: зачёт.

**5. Разработчик:** д-р биол. наук, доцент кафедры пищевых технологий, Широкова Н.В.