**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе учебной дисциплины**

**Промышленная экология**

**1.** **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.