**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе дисциплины**

**«Промышленная экология»**

1. **Общая характеристика.**

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование, направленность Экология и природопользование, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 07 августа 2020 г. № 894.

1. **Требования к результатам освоения.**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

Профессиональные компетенции (ПК):

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

Индикаторы достижения компетенций:

Применяет знания типовых мероприятий по охране окружающей среды при планировании и осуществлении мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации (ПК-2.1).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

*Знания:* источников промышленного загрязнения окружающей среды; способов защиты окружающей среды.

*Умения:* выбирать наиболее рациональные способы защиты окружающей среды.

*Навык и (или) опыт деятельности*: владение методами выбора рационального способа защиты окружающей среды.

**3. Содержание программы дисциплины:**

Введение в промышленную экологию. Основные промышленные производства и их воздействие на окружающую природную среду. Загрязнение атмосферы. Методы очистки выбросов предприятий и транспорта. Загрязнение природных вод. Методы очистки сточных вод. Экологическая паспортизация объектов и технологий.

1. **Форма промежуточной аттестации:** зачет.

**5. Разработчик:** канд. биол. наук,доцент кафедры агрохимии и экологии им. профессора Е.В. Агафонова Луганская И.А.