

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.

2. 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.

4. Форма промежуточной аттестации: зачет.

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