Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 04.11.2026 06:46:00
Уникальный программный ключ:
820dd736c656402e[illegible]

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Техногенные системы и экологический риск»

1. Общая характеристика.

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по специальности 05.03.06 Экология и природопользование, направленность (профиль) Экология и природопользование, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 05.03.06 Экология и природопользование, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 07.08.2020 № 894.

2. Требования к результатам освоения.

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 компетенции:

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: - теоретических основ техногенных систем и экологического риска, способность к использованию теоретических знаний в практической деятельности

Умения:- осуществлять прогноз техногенного воздействия, рассчитывать показатели экологического риска и уметь применять их на практике

Навык и (или) опыт деятельности:- применения методов качественного и количественного оценивания техногенного и экологического риска, приемов анализа всей достоверной информации и сопоставления различных точек зрения в процессе принятия решения

3.Содержание программы дисциплины: Раздел 1. Окружающая среда как система. Раздел 2. Влияние техногенных систем на окружающую среду. Раздел 3. Источники загрязнения окружающей среды. Раздел 4. Экологический риск.

4.Форма промежуточной аттестации: зачет.

5.Разработчик: Кандидат технических наук, доцент кафедры агрохимии и экологии им. профессора Е.В. Агафонова –Занина И.А.