Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 06.11.2026 23:32:02
Уникальный программный ключ:
820dd736c6564d02e9f00c4043156a3692d52b7e

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе учебной дисциплины

Технические системы экологическая безопасности

1. Общая характеристика:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (направленность программы Охрана труда), разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от № 680 от 25.05.2020).

Предназначена для обучающихся по очной и заочной формах обучения.

2. Требования к результатам освоения дисциплины:

Общепрофессиональные:

ОПК-2- Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления;

Индикаторы достижения компетенции:

ОПК-2.3 - Разрабатывает предложения по применению средств, способов и методов защиты безопасности человека и окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления

ОПК-2.4 Обеспечивает сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления

Планируемые результаты обучения

Знания: законодательства и основных нормативно-правовых актов в области обеспечения безопасности; нормативных уровней опасностей в среде обитания и уровней допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду; способов и методов защиты безопасности человека и окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления; **:** уровней допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среды; методы для обеспечения сохранности окружающей среды, принципы культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления.

Умения: ориентироваться и применять законодательство и основные нормативно-правовые акты в области обеспечения безопасности труда; определять уровни опасности в среде обитания и уровни негативных воздействий на человека и окружающую среду, применять способы и методы защиты безопасности человека и окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления. Применять соответствующие методы для обеспечения сохранности окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления; использовать актуальные способы и методы для обеспечения сохранности окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления.

Навык и (или) опыт деятельности: применения нормативно-правовых актов в области обеспечения безопасности труда; определения уровней опасности в среде обитания и негативных воздействий на человека и окружающую среду, и применения способов и методов защиты человека и окружающей среды. Использовать актуальные способы и методы для обеспечения сохранности окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления.

3. Содержание программы учебной дисциплины:

Раздел 1 Нормативное обеспечение промышленной безопасности в области экологии.
Раздел 2 Виды технических систем экологической безопасности.
Раздел 3 Обеспечение надежности технических систем.
Раздел 4 Организационно-управленческое обеспечение экологической безопасности.

Раздел 5 Оценка безопасности производственных объектов.
Раздел 6 Организация, управление и контроль промышленной безопасности технических устройств.

4. Форма промежуточной аттестации: зачет

5 Разработчик: доцент, канд. техн. наук, доцент кафедры безопасность жизнедеятельности, механизации и автоматизации технологических процессов и производств Чураев А.А.