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
Экологическая безопасность

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 25.05.2020г.

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-2.1- Измеряет уровни опасностей и опасных и вредных производственных факторов, обрабатывает полученные результаты, составляет прогнозы возможных развитий ситуаций.

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:

Знание: методов измерений, методов оценки погрешностей измерений уровней опасностей опасных и вредных производственных факторов, особенности применения методов и приборов контроля окружающей среды, уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду, современные методы и приборы контроля качества и диагностики различных объектов окружающей среды; 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; методов для обеспечения сохранности окружающей среды, принципов культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления.

Умение: выявлять все виды антропогенных воздействий на окружающую среду, идентифицировать показатели загрязнений окружающей среды, с использованием нормативно-справочной литературы, фиксировать вредные виды воздействий на окружающую среду (гидросфера, литосфера, атмосфера) по показаниям измерительных приборов и инструментов; 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.

Навык и (или) опыт деятельности:

проводить измерения уровней опасностей в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации; применять инновационные

методы контроля качества окружающей среды; 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 Теоретические и правовые основы экологической безопасности.

Раздел 2 Организация службы управления охраной окружающей среды и экологической безопасностью предприятия.

Раздел 3 Управление экологической безопасностью на промышленном предприятии.

Раздел 4 Документирование деятельности по обеспечению экологической безопасности на предприятии.

Раздел 5 Методы регулирования экологической безопасности.

Раздел 6 Экологизация производства.

4. Форма промежуточной аттестации: зачет

5 Разработчик: канд. филос. наук, доцент кафедры безопасности жизнедеятельности, механизации и автоматизации технологических процессов и производств, Анисимова О.С.