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 заочной форме 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-ориенти-рованного 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 актовв 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:** канд. филос. наук, доцент кафедры безопасности жизнедеятельности, механизации и автоматизации технологических процессов и производств, Анисимова О.С.