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 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-2.1- 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 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** 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.