**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе дисциплины**

**«Химия »**

1. **Общая характеристика.**

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению 20.03.01 Техносферная безопасность, направленность (профиль) Охрана труда, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению 20.03.01 Техносферная безопасность, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 25 мая 2020 г. № 680.

1. **Требования к результатам освоения.**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

 Общепрофессиональные компетенции (ОПК): способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека (ОПК-1).

 Индикаторы достижения компетенции: анализирует и использует основные положения естественнонаучных дисциплин при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека (ОПК-1.3).

 В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

 *Знания:* основных положений естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, современных тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники

 *Умения:* анализировать и использовать основные положения естественнонаучных дисциплин при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека

*Навык и (или) опыт деятельности:* учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека

 **3**. **Содержание программы дисциплины:** Раздел 1. Основные понятия и законы химии. Строение вещества. Раздел 2. Химическая кинетика и химическое равновесие. Раздел 3. Коли­чественный ана­лиз. Раздел 4. Углеводороды.

 **4. Форма промежуточной аттестации**: зачет.

 **5. Разработчик**: канд. техн. наук, доцент кафедры естественнонаучных дисциплин Горобец С.Н.