**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе дисциплины**

**«Химия аналитическая»**

1. **Общая характеристика.**

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению 05.03.06 Экология и природопользование, направленность (профиль) Экология и природопользование, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению 05.03.06 Экология и природопользование, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 07 августа 2020 г. № 894.

1. **Требования к результатам освоения.**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК): способен применять базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле, естественно-научного и математического циклов при решении задач в области экологии и природопользования(ОПК-1).

Индикаторы достижения компетенции: применяет базовые знания химии при проведении химико-аналитических исследований в области экологии и природопользования (ОПК-1.3).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

*Знания:* базовых знаний химии при проведении химико-аналитических исследований в области экологии и природопользования

*Умения:* применять базовые знания химии при проведении химико-аналитических исследований в области экологии и природопользования

*Навык и (или) опыт деятельности:* применения базовых знаний химии при проведении химико-аналитических исследований в области экологии и природопользования

**3**. **Содержание программы дисциплины:** Раздел 1. Основные понятия и закономерности аналитической химии. Раздел 2. Качественный анализ. Раздел 3. Количественный анализ. Раздел 4. Физико-химические методы анализа.

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

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