Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 04.11.2026 06:46:00
Уникальный программный ключ:
820dd736c6564d02e9f00c4043156a3692d52b7e

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Химия общая»

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.

2. 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 законы химии. Строение вещества. Раздел 2. Энергетика химических процессов. Раздел 3. Химическая кинетика и химическое равновесие. Раздел 4. Растворы. Раздел 5. Окислительно - восстановительные реакции. Раздел 6. Комплексные соединения. Раздел 7. Дисперсные системы. Коллоиды. ВМС.

4. Форма промежуточной аттестации: экзамен.

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