Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 07.11.2026 18:15:30
Уникальный программный ключ:
820dd736c6564d02e9f00c4043156a3692d52b7e

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Химия»

1. Общая характеристика.

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению 38.03.07 Товароведение, направленность Товароведение и экспертиза в сфере производства и обращения сельскохозяйственного сырья и продовольственных товаров, профиль Товароведение в сфере обращения сельскохозяйственного сырья и продовольственных товаров, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 12 августа 2020 г. № 985.

2. Требования к результатам освоения.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций: Общепрофессиональных компетенций: способен использовать современные методы исследования, оценки и экспертизы товаров (ОПК-2).

Индикаторы достижения компетенций: знает современные методы исследования при решении задач профессиональной деятельности (ОПК-2,1); умеет выбирать современные методы исследования при решении задач профессиональной деятельности (ОПК-2,2); владеет навыками применения современных методов исследования при решении задач профессиональной деятельности (ОПК-2,3).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Знания: основных законов химии, основ химических методов анализа, метрологию химического анализа, методы обнаружения и разделения элементов.

Умения: выбирать современные методы исследования при решении задач профессиональной деятельности, научно обосновывать полученные результаты, опираясь на современное представление о веществах и механизме их превращения, формулировать выводы.

Навык: выполнения подготовительных и основных операций при проведении эксперимента, проведения химического анализа для последующего его использования в профессиональной деятельности

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. Качественный анализ. Раздел 7. Количественный химический анализ. Титриметрический анализ. Раздел 8. Строение органических веществ. Раздел 9. Углеводороды. Раздел 10. Кислородсодержащие органические соединения.

4. Форма промежуточной аттестации: экзамен.

5. Разработчик: канд. техн. наук, доцент кафедры естественнонаучных дисциплин Шкуракова Е.А.