Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 06.11.2026 23:23:45
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 19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания, направленность (профиль) Технология продукции и организация общественного питания, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению 19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 17 августа 2020 г. № 1047.

2. Требования к результатам освоения.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

Универсальные компетенции (УК): **с**пособен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2)

Индикаторы достижения компетенции: проектирует решение задачи, выбирая оптимальный способ ее решения (УК-2.4)

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Знания: основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности

Умения: проектировать решение задачи, выбирая оптимальный способ ее решения

Навык: проектирования решения задачи, выбирая оптимальный способ ее решения

Общепрофессиональные компетенции (ОПК): способен применять основные законы и методы исследований естественных наук для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-2)

Индикаторы достижения компетенции: применяет основные законы естественных наук для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-2.1)

Знания: основные законы естественных наук для решения задач профессиональной деятельности

Умения: применять основные законы естественных наук для решения задач профессиональной деятельности

Навык: применения основных законов и методов исследований естественных наук для решения задач профессиональной деятельности

Общепрофессиональные компетенции (ОПК): способен применять основные законы и методы исследований естественных наук для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-2)

Индикаторы достижения компетенции: применяет методы исследований естественных наук для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-2.2)

Знания: методы исследований естественных наук для решения задач профессиональной деятельности

Умения: применять методы исследований естественных наук для решения задач профессиональной деятельности

Навык: применения методов исследований естественных наук для решения задач 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. с.-х. наук, доцент кафедры естественнонаучных дисциплин Савинова А.А.