Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 03.11.2026 21:22:17
Уникальный программный ключ:
820dd736c6564d02e9f00c4043156a3692d52b7e

# АННОТАЦИЯ

к **рабочей программе учебной дисциплины**
**«Органическая и физколлоидная химия»**

**1.Общая характеристика**.
Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки 36.05.01 Ветеринария, направленность (профиль) Мелкие и домашние животные. Разработана на основе требований ФГОС ВО по направлению подготовки 36.05.01 Ветеринария (приказ Министерства образования и науки РФ от 22 сентября 2017 г. № 974).

**2. Место дисциплины в структуре ОПОП**: Блок 1 Дисциплины (модули), обязательная часть.

**3. Требования к результатам освоения.**
**Общепрофессиональные компетенции (ОПК):** способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов (ОПК-4).
**Индикаторы достижения компетенции:** использует современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов (ОПК-4,2)

**4. Содержание программы учебной дисциплины:** Раздел 1. Теоретические основы органической химии. Углеводороды. Раздел 2. Кислородсодержащие соединения: оксисоединения, оксосоединения, карбоновые кислоты и их производные. Раздел 3. Соединения со смешанными функциями: углеводы, аминоспирты и аминокислоты. Раздел
4 Основы физической химии. Учение о растворах. Свойства и биологическая роль воды. Раздел 5. Основы коллоидной химии. Дисперсные системы: классификация, характеристика, свойства.

**5. Форма промежуточной аттестации:** зачет.

**Разработчик:** канд с.-х. наук, доцент кафедры естественнонаучных дисциплин Фалынскова Н. П.