Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 19.11.2026 10:31:55
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) Ветеринарная медицина. 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.