**АННОТАЦИЯ**

* + **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 ВОпо направлению подготовки 36.05.01 Ветеринария (приказ Министерства образования и науки РФ от 22 сентября 2017 г. № 974).

1. **Место дисциплины в структуре ОПОП**: Блок 1 Дисциплины (модули), обязательнаячасть.
2. **Требования к результатам освоения.**

**Общепрофессиональные компетенции (ОПК):** способен использовать впрофессиональной 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 профессиональнуюметодологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов (ОПК-4,2)

1. **Содержание программы учебной дисциплины:** Раздел1.Теоретические основыорганической химии. Углеводороды. Раздел 2. Кислородсодержащие соединения: оксисоединения, оксосоединения, карбоновые кислоты и их производные. Раздел 3. Соединения со смешанными функциями: углеводы, аминоспирты и аминокислоты. Раздел
2. Основы физической химии. Учение о растворах. Свойства и биологическая роль воды. Раздел 5. Основы коллоидной химии. Дисперсные системы: классификация, характеристика, свойства.
3. **Форма промежуточной аттестации:** зачет.
4. **Разработчик:** канд. с.-х. наук, доц. кафедры естественнонаучных дисциплин Фалынскова Н. П.