

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 28.06.2025 13:19:04

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

Аннотация рабочей программы

по дисциплине «Органическая и физколлоидная химия»

Специальность:

36.05.01 Ветеринария;

Направленность (профиль):

Болезни продуктивных и
непродуктивных животных;

Квалификация выпускника:

Ветеринарный врач;

Общая трудоемкость дисциплины:

3 з.е. (108 ч).

1.1. Цель дисциплины - формирование системных знаний о строении и свойствах основных классов органических соединений, о взаимосвязи их строения и химического поведения, необходимых для использования при изучении процессов, протекающих в биологических объектах.

1.2. Задачи:

- показать роль и значение химии для профессиональной деятельности;
- обеспечить выполнение студентами лабораторного практикума, отражающего сущность и методы исследований органической химии;
- научить грамотно, рационально оформлять и обрабатывать выполненный лабораторный эксперимент;
- привить навыки работы с учебной и справочной химической литературой.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы (ОПОП)

Дисциплина «Органическая и физколлоидная химия» относится к дисциплинам обязательной части (Б1.О.09) основной профессиональной образовательной программы.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Коды компетений	Формулировка компетенции	Индикаторы Достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с применением современного оборудования при разработке	ОПК-4.1 Использует в профессиональной деятельности методы решения задач с применением современного оборудования при разработке новых технологий	знать: - основные понятия органической химии, химические свойства органических соединений, аналитические приемы при работе с органическими веществами. уметь: применять химические свойства соединений различных классов для установления связи между ними и осуществлять на

	новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов		практике анализ и идентификацию природных органических веществ владеть: - современной химической терминологией в области органической химии, - основными навыками обращения с лабораторным оборудованием и посудой.
--	--	--	---

4. Форма промежуточной аттестации: зачет.

5. Составители: Чуйкова Н.А., канд. пед. наук, доцент.