Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Пархомов Евгений Александрович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 08.09.2026 08:02:40
Уникальный программный ключ:
a33b858de26e7678799aaa886d45c8de01e1069d

Аннотация рабочей программы по дисциплине «Неорганическая и органическая химия»

Специальность: 36.05.01 Ветеринария;
Направленность (профиль): Общеклиническая ветеринария;
Квалификация выпускника: Ветеринарный врач;
Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е. (108 ч).

1.1. Целями преподавания **дисциплины** «Неорганическая и органическая химия» являются:

- формирование у обучающихся базовых знаний по общей, неорганической и органической химии, которые способствовали бы усвоению профилирующих дисциплин, обеспечивали бы понимание и освоение методов анализа и закладывали бы базис для последующей оценки морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме животного при решении профессиональных задач;
- привитие навыков планирования и выполнения основных операций при проведении химического эксперимента, в том числе аналитического;
- выдача студентам определённого минимума знаний по аналитической химии, который способствовал бы усвоению профилирующих дисциплин, обеспечивал бы понимание и освоение методов анализа и закладывал бы базис для последующей практической работы;
- привитие навыков выполнения основных операций при проведении различных видов анализа и обучить правилам обработки их результатов.

1.2. Задачи. В связи с вышеизложенным, задачами дисциплины являются:

- общеобразовательные задачи: дать обучающимся знания по -
- теоретическим основам неорганической и органической химии;
- свойствам важнейших биогенных и токсичных химических элементов, образуемых ими простых и сложных неорганических веществ;
- структуре и свойствам органических веществ различных классов;
- теоретическим основам аналитической химии;
- прикладная задача: дать основы современных методов химического и физико-химического анализа и работе на современном аналитическом оборудовании, что закладывает базу для последующего решения практических задач, связанных с оценкой морфофункциональных и физиологических состояний животного организма;
- специальная задача: развить у обучающихся логическое мышление и умение самостоятельно планировать и проводить эксперимент.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Б1.О.02.02. Неорганическая и органическая химия» относится к дисциплинам обязательной части (фундаментальный модуль) учебного плана основной профессиональной образовательной программы.

III. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
1.	УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.	УК-1.1. Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	***Знать***: методики поиска, сбора и обработки информации с использованием информационно-коммуникационных технологий в области химических дисциплин; современные научные достижения в области неорганической, органической и аналитической химии. ***Уметь***: получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; ***Владеть***: исследованием проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности, в том числе с применением информационно-коммуникационных технологий;
		УК-1.2. Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	***Знать:*** специфику критического анализа для решения практических задач в области неорганической, органической и аналитической химии ***Уметь:*** осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента, опыта, информационно-коммуникационных технологий. ***Владеть:*** выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрированием оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций.

4. Форма промежуточной аттестации: экзамен.

5. **Составители:** к.б.н., доцент Ковалева В.Ю.