

АННОТАЦИЯ учебной дисциплины

Б1.О.36.02 «Неорганическая и аналитическая химия» 36.05.01 Ветеринария

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы (144 часа).
Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина «Неорганическая и аналитическая химия» в соответствии с требованиями ФГОС ВО и направлена на формирование компетенций УК-1, ПК-1.

Таблица. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
УК-1- Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	ИУК-1.1 - Применяет алгоритмы анализа задач, выделяя их базовые составляющие	знать: основные закономерности протекания химических реакций; скорость реакции и методы ее регулирования; кислотно-основные и окислительно-восстановительные свойства веществ, периодическую систему и строение атомов элементов уметь: пользоваться справочной литературой владеть: навыками выполнения основных химических лабораторных операций
	ИУК-1.2 - Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	знать: способы выражения концентрации растворов уметь: определять и рассчитывать содержание веществ в растворе владеть: методами приготовления растворов с заданной концентрацией
	ИУК-1.3 - Аргументировано формулирует собственные суждения и оценки с использованием системного подхода	знать: гидролиз, водородный показатель, комплексные соединения уметь: определять среду растворов солей, описывать и анализировать результаты лабораторных работ владеть: методологией исследования
ПК-1 - Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования	ИПК -1.1 Использует базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов	знать: основы химических и физико-химических методов количественного анализа уметь: прогнозировать протекание несложных химических реакций; выбирать способы и интерпретировать

<p>органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным.</p>		<p>результаты эксперимента владеть: техникой выполнения аналитических операций при качественном и количественном анализе вещества</p>
---	--	---

Учебная деятельность состоит из *лекций, лабораторных, практических, самостоятельных, контрольной работ.*

Промежуточная форма контроля - экзамен.