

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины
 Б1.О.21 Неорганическая и аналитическая химия
 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108ч).

Это базовая дисциплина.

Дисциплина «Неорганическая и аналитическая химия» в соответствии с требованиями ФГОС ВО и направлена на формирование компетенций УК-1, ОПК-4.

Таблица. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИУК-1.1 - Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	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
	ИОПК-4.1 - Использует технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности	знать: гидролиз, водородный показатель, комплексные соединения уметь: определять среду растворов солей, описывать и анализировать результаты лабораторных работ владеть: методологией исследования
ОПК-4 - Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы	ИОПК-4.2 - Применяет современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности,	знать: способы выражения концентрации растворов уметь: определять и рассчитывать содержание веществ в растворе

при решении обще профессиональных задач	интерпретирует полученные результаты	владеть: методами приготовления растворов с заданной концентрацией
	ИОПК-4.4 - Обосновывает использование основных естественных, биологических и профессиональных понятий при решении обще профессиональных задач	знать: основы химических и физико-химических методов количественного анализа уметь: прогнозировать протекание несложных химических реакций; выбирать способы и интерпретировать результаты эксперимента владеть: техникой выполнения аналитических операций при качественном и количественном анализе вещества

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

Промежуточная форма контроля – экзамен.