

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины
Б1.В.12.01 Органическая и физколлоидная химия
36.05.01 Ветеринария

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов).
Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина «Органическая и физколлоидная химия» в соответствии с требованиями ФГОС ВО и направлена на формирование компетенций УК и ПК.

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, вырабатывать стратегию действий	ИУК-1.1 - Применяет алгоритмы анализа задач, выделяя их базовые составляющие	знать: основные классы органических соединений, их международную номенклатуру уметь: пользоваться справочной литературой, определять принадлежность органического соединения к определенному классу владеть: навыками выполнения основных химических лабораторных операций, необходимых в практике анализа лекарственных веществ, растений, ядохимикатов
	ИУК-1.2 - Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	знать: получение углеводородов, кислородсодержащих органических соединений и их химические свойства уметь: описывать и анализировать результаты лабораторных работ владеть: методиками выполнения лабораторных исследований
	ИУК-1.3 - Аргументировано формулирует собственные суждения и оценки с использованием системного подхода	Знать: физико-химические свойства и поведение высокодисперсных и высокомолекулярных систем; общие свойства растворов, химию белков, жиров, углеводов уметь: прогнозировать протекание несложных химических реакций; провести химический анализ; владеть: современными методиками расчета

<p>ПК-1 - Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным.</p>	<p>ИПК -1.1 Использует базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов</p>	<p>знать: взаимосвязь физических и химических явлений; общие закономерности протекания химических реакций на основе физических законов уметь: интерпретировать результаты теоретических и практических превращений органических соединений; предсказывать свойства соединений, находить пути управления химическими процессами; обосновывать наблюдения и делать необходимые из эксперимента выводы. владеть: методами приготовления растворов, буферных систем с заданным значением pH.</p>
--	---	---

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

Промежуточная форма контроля – экзамен.