

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«ИВАНОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
АКАДЕМИЯ ИМЕНИ Д.К. БЕЛЯЕВА»
(ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА)**

**ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ И BIOTEХНОЛОГИИ
В ЖИВОТНОВОДСТВЕ**

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
(МОДУЛЯ)**

«Органическая и физколлоидная химия»

Направление подготовки /	36.03.01 Ветеринарно – санитарная экспертиза
Направленность (профиль)	Ветеринарно – санитарная экспертиза
Уровень образовательной программы	Бакалавриат
Форма обучения	Очная
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	3
Трудоемкость дисциплины, час.	108

Распределение часов дисциплины по видам работы:	Виды контроля:		
Контактная работа – всего	54	Экзамен	1
в т.ч. лекции	18		
лабораторные	6		
практические	30		
Самостоятельная работа	54		

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Целью освоения дисциплины является дать студентам теоретические, методологические и практические знания, формирующие современную химическую основу для освоения профилирующих учебных дисциплин и выполнения основных профессиональных задач: профилактики и лечения болезней животных, повышения производства доброкачественных продуктов и сырья животного происхождения, охраны окружающей среды от загрязнений и др.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В соответствии с учебным планом дисциплина относится к	вариативной части образовательной программы
Статус дисциплины	обязательная

Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины	Школьные курсы химии биологии и физики, а также вузовские курсы: «Неорганическая и аналитическая химия», «Биологическая физика»
Обеспечиваемые (последующие) дисциплины	«Биологическая химия», «Цитология, гистология и эмбриология», «Кормление животных с основами кормопроизводства», «Гигиена животных»

* базовой / вариативной

** обязательная / по выбору / факультативная

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) (ХАРАКТЕРИСТИКА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ)

Шифр и наименование компетенции	Дескрипторы компетенции		Номер(а) раздела(ов) дисциплины (модуля), отвечающего(их) за формирование данного(ых) дескриптора(ов) компетенции
ПК-4 (Способностью применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач)	Знает:	З-1. Основные законы и понятия естественнонаучных дисциплин; теоретические основы и положения химии, физики, математики, биологии, биохимических основ жизнедеятельности организма животных;	Все разделы
		З-2. Пути преобразования функциональных групп основных классов органических веществ, лежащих в основе биохимических процессов;	Все разделы
	Умеет:	У-1. Объясняет сущность основных понятий и законов естественнонаучных и математических дисциплин. Применяет полученные знания для решения учебно-практических задач	Все разделы
		У-2. Подготовить и провести исследование химических свойств органических веществ; использовать необходимое лабораторное оборудование при проведении исследований.	Все разделы
	Владеет:	В-1. Организовать и самостоятельно провести лабораторные исследования, связанные с анализом биопроб.	Все разделы
		В-2. Выбирает приемы и способы решения учебно-практических задач	Все разделы