

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)**

«Химия биогенных элементов»

Специальность	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 36	
в т.ч. лекции	Зачет 1
Лабораторные 36	
Практические	
Самостоятельная работа 72	
Разработчики:	
Старший преподаватель кафедры естественнонаучных дисциплин	Т.А.Шаповалова

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.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ**

В соответствии с учебным планом	базовой части образовательной программы Б1.В.ДВ.3.1
---------------------------------	---

дисциплина относится к	
Статус дисциплины	по выбору
Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины	Неорганическая и аналитическая химия.
Обеспечиваемые (последующие) дисциплины	«Биологическая химия», «Основы физиологии», «Цитология, гистология и эмбриология», «Гигиена животных», «Токсикология», «Ветеринарно-санитарная экспертиза», «Безопасность жизнедеятельности», «Патологическая анатомия животных», «Внутренние незаразные болезни», «Кормление животных с основами кормопроизводства», «Лабораторная диагностика»

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:	3-1. Основные законы и понятия естественнонаучных дисциплин; теоретические основы и положения химии, физики, математики, биологии, биохимических основ жизнедеятельности организма животных;	Все разделы
		3-2. 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