

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ИВАНОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
АКАДЕМИЯ ИМЕНИ Д.К.БЕЛЯЕВА»

ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ И BIOTEХНОЛОГИИ
В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
(МОДУЛЯ)**

«Химия биогенных элементов»

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Ветеринарно–санитарная экспертиза
Уровень образовательной программы	Специалитет
Форма обучения	Очная
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	3
Трудоемкость дисциплины, час.	108
Распределение часов дисциплины по видам работы:	Виды контроля:
Контактная работа – всего 36	Зачет 1
в т.ч. лекции	
Лабораторные 36	
Практические	
Самостоятельная работа 72	

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 дисциплина

относится к базовой части образовательной программы Б1.В.ДВ.3.1

Статус дисциплины по выбору

Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины Неорганическая и аналитическая химия.

Обеспечиваемые
(последующие)
дисциплины

«Биологическая химия», «Физиология и этология животных», «Цитология, гистология и эмбриология», «Гигиена животных», «Ветеринарная фармакология. Токсикология», «Ветеринарно-санитарная экспертиза», «Безопасность жизнедеятельности», «Оперативная хирургия с топографической анатомией», «Общая и частная хирургия», «Клиническая диагностика», «Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза», «Внутренние незаразные болезни», «Кормление животных с основами кормопроизводства», «Клиническая биохимия», «Лабораторная диагностика» и др.

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
СК-1 Способность к использованию основных законов естественнонаучных дисциплин профессиональной деятельности ветеринарного врача.	Знает:	З-1. Законы и понятия естественнонаучной дисциплины, опирающиеся на базовые знания.	1 – 4
		З-2. Воспроизводит теоретические обоснования для решения учебно-практических задач.	1 – 4
	Умеет:	У-1. Объясняет сущность понятий и законов естественнонаучных дисциплин.	1 – 4
		У-2. Применяет полученные знания для решения учебно-практических задач.	1 – 4
	Владеет:	В-1. Выбирает методы решения учебно-практических задач.	1 – 4
ПК-2 (Умением правильно пользоваться медико-технической ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии поставленным диагнозом.)	Знает:	З-1. современные теоретические и экспериментальные методы исследования, методы качественного и количественного анализа; способы проб отбора и подготовки проб к анализу, правила работы в химической лаборатории, условия хранения и обращения с реактивами, правила измерения мерной посудой.	1 – 4
		З-2. понятие аналитический сигнал, его виды в качественном анализе (обнаружении ионов в растворе); классификации аналитических реакций и способы управления ими; основные классификации катионов и анионов.	1 – 4
	Умеет:	У-1. выбирать метод исследования, методику проведения эксперимента в соответствии с поставленными задачами .	1 – 4
		У-2. обращаться с аналитическим оборудованием, мерной посудой, склянками с реактивами, индикаторами и др. и выполнять операции в химических методах анализа в соответствии с требованиями техники безопасности.	1 – 4

	Владеет:	В-1. Приемами объемного и инструментальных методов анализа; В-2 Техникoй приготовления раствoров, отбора и разбавления проб, выполнения операций в соответствии с правилами техники лабораторных работ и требованиями техники безопасности; оформлением отчетов по проделанным экспериментам с представлением требуемых расчетов.	1 –4
--	----------	--	------