

**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)**

**«Биологическая химия»**

Направление подготовки /	<b>36.03.01 Ветеринарно – санитарная экспертиза</b>
Направленность (профиль)	<b>Ветеринарно – санитарная экспертиза</b>
Уровень образовательной программы	<b>Бакалавриат</b>
Форма обучения	<b>Очная</b>
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	<b>5</b>
Трудоемкость дисциплины, час.	<b>180</b>
<b>Распределение часов дисциплины по видам работы:</b>	<b>Виды контроля:</b>
Контактная работа – всего 90	Экзамен 1
в т.ч. лекции 36	
лабораторные 54	
практические -	
Самостоятельная работа 90	

**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	базовой 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», «Органическая и физколлоидная химия», «Основы физиологии»
Обеспечиваемые (последующие) дисциплины	«Патологическая анатомия животных», «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