

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

ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ И БИОТЕХНОЛОГИИ  
В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
(МОДУЛЯ)**

**Органическая химия**

Направление подготовки	<b>36.03.02 Зоотехния</b>		
Профиль	<b>Технология производства продуктов животноводства</b>		
Уровень образовательной программы	<b>Бакалавриат</b>		
Форма обучения	<b>заочная</b>		
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	<b>3</b>		
Трудоемкость дисциплины, час.	<b>108</b>		
<b>Распределение часов дисциплины по видам работы:</b>	<b>Виды контроля:</b>		
Аудиторная работа – всего	22	Экзамены	1
в т.ч. лекции	6	Зачеты	
лабораторные	16	Курсовые работы (проек- ты)	
практические			
Самостоятельная работа	86		

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Целью освоения дисциплины является дать студентам теоретические, методологические и практические знания в области химического анализа органических веществ, ознакомление с основами биоорганической химии активных веществ, применяемых в сельском хозяйстве. Знания взаимосвязи строения основных классов органических веществ и проявляемых ими химических свойств, связанных со строением молекулы формируют современную химическую основу для освоения профилирующих учебных дисциплин и выполнения основных профессиональных задач: 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: Химия (неорганическая, аналитическая), физика.

Обеспечиваемые (последующие) дисциплины Биологическая и физколлоидная химия, физиология животных, кормопроизводство, кормление животных, экология, безопасность жизнедеятельности и др.

\* 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
СК-1 Способность к использованию основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности	Знает:	З-1. Законы и понятия естественнонаучной дисциплины, опирающиеся на базовые знания.	Все разделы
		З-2. Воспроизводит теоретические обоснования для решения учебно-практических задач.	Все разделы
	Умеет:	У-1. Объясняет сущность основных понятий и законов естественнонаучных дисциплин.	Все разделы
		У-2. Применяет полученные знания для решения учебно-практических задач.	Все разделы
Владеет:	В-1. Выбирает методы решения учебно-практических задач	Все разделы	
ПК-4 способность использовать физиолого-биохимические методы мониторинга обменных процессов в организме животных	Знает:	З-2. Значение и смыслы основных терминов и понятий химических основ жизнедеятельности организма	Все разделы
	Умеет:	У-1. Демонстрировать понимание физиологических и биохимических процессов обмена веществ в организме	Все разделы