

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)**

**«Микробиология и иммунология»**

Направление подготовки	<b>36.03.02 Зоотехния</b>		
Профиль	<b>Технология производства продуктов животноводства</b>		
Уровень образовательной программы	<b>Бакалавр</b>		
Форма обучения	<b>Очная</b>		
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	<b>4</b>		
Трудоемкость дисциплины, час.	<b>144</b>		
<b>Распределение часов дисциплины по видам работы:</b>	<b>Виды контроля:</b>		
Аудиторная работа – всего	72	Экзамен	<b>1</b>
в т.ч. лекции	36		
Лабораторные	36		
Практические	-		
Самостоятельная работа	72		

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

Целью освоения дисциплины является дать студентам теоретические знания о многообразии микробного мира, его глобальной роли в жизни планеты, в практической деятельности человека; сформировать у студентов научное мировоззрение о многообразии микробиологических приемов и методов диагностики инфекционных болезней животных; показать значение микроорганизмов в экологии, их роль в превращении биогенных веществ в природе; ознакомить студентов с возбудителями инфекционных болезней животных и микробиологическими методами исследования молока и молочных продуктов, силоса, воды, почвы и др. объектов внешней среды.

**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

Органическая химия, химия (неорганическая, аналитическая), биологическая и физколлоидная химии, физика, биология, генетика и биометрия, физиология животных, морфология животных.

Обеспечиваемые  
(последующие)  
дисциплины

безопасность жизнедеятельности, зоогигиена, молочное дело, коневодство, скотоводство, свиноводство, птицеводство, овцеводство и козоводство, пчеловодство, прудовое рыбоводство, основы ветеринарии, биотехника воспроизводства с основами акушерства.

### 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 3 способность организовывать и проводить санитарно-профилактические работы по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных	Знает:	З-2. Основные методы санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению основных инфекционных заболеваний сельскохозяйственных животных	1,2, 3,4
	Умеет:	У-2. Планировать и применять на практике санитарно-профилактические работы по предупреждению основных инфекционных заболеваний сельскохозяйственных животных	1,2, 3,4
	Владеет:	В-2. Навыками организации и проведения санитарно-профилактических работ по предупреждению основных инфекционных заболеваний сельскохозяйственных животных	1,2, 3,4