

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)**

**«Вирусология и биотехнология»**

Специальность **36.05.01 Ветеринария**

Направленность (профиль) **Ветеринария**

Уровень образовательной программы **Специалитет**

Форма обучения **Заочная**

Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ **5**

Трудоемкость дисциплины, час. **180**

**Распределение часов дисциплины  
по видам работы:**

Контактная – всего	18
в т.ч. лекции	6
Лабораторные	12
Практические	
Самостоятельная работа	162

**Виды контроля:**

Экзамены **1**

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

Дисциплина «Вирусология и биотехнология» является комплексной и условно делится на модули «Вирусология» и «Биотехнология».

**Цель** модуля «Вирусология» - овладение теоретическими основами вирусологии и приобретение знаний и навыков профилактики и диагностики вирусных болезней животных.

**Цель** модуля «Биотехнология» – овладение теоретическими и практическими навыками по основным промышленным методам производства биопрепаратов, выявлению, выделению, разделению, очистки и конструированию биологически активных веществ, а также созданию новых активных форм организмов, отсутствующих в природе.

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

В соответствии с учебным планом дисциплина	базовой части образовательной программы
--	---

относится к	
Статус дисциплины	обязательная
Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины	Биология с основами экологии, ветеринарная микробиология и микология, иммунология
Обеспечиваемые (последующие) дисциплины	Эпизоотология и инфекционные болезни, организация ветеринарного дела, ветеринарно-санитарная экспертиза

### 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-2 Уметь правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владеет техникой клинического исследования животных, назначает необходимое лечение в соответствии с поставленным диагнозом	Знает:	З-1 Применяемую в ветеринарии аппаратуру, инструментарий и оборудование в лабораторных, диагностических и лечебных целях	1.2.,1.8,1.9.,
	Умеет:	У-1.Применять современное оборудование, медико-техническую и ветеринарную аппаратуру для проведения лабораторных анализов, диагностических исследований и лечебных мероприятий	1.2.,1.8,1.9.,
	Владеет:	В-1. Навыками применения инструментария, работы на медико-технической и ветеринарной аппаратуре и оборудовании в лабораторных, диагностических и лечебных целях	1.2.,1.8,1.9.,
ПК-3 Осуществление необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знание методов асептики и антисептики и их применение, осуществление профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях,	Знает:	З-2. Методы и способы проведения асептики и антисептики	1.2.,1.5.,1.8.,1.9.,2.1.,-2.16.
		З-3. Методы профилактики, диагностики и способы лечения животных при инфекционных болезнях	1.3.,1.4.,1.6,1.7.,1.8.,1.9.,1.10.
	Умеет:	У-2. Проводить дезинфекцию, подготовку и стерилизацию ветеринарных инструментов, использовать методы асептики и антисептики при лечении животных	1.2.,1.5.,1.8.,1.9.,2.1.,-2.16.
		У-3. Осуществлять диагностику и лечение животных при инфекционных болезнях	1.3.,1.4.,1.6,1.7.,1.8.,1.9.,1.10.
Владеет:	В-1.Методами асептики и антисептики, профилактики, диагностики и лечения животных при	1.2.,1.5.,1.8.,1.9.,2.1.,-2.16.	

при отравлениях и радиационных поражениях, владение методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств		инфекционных болезнях	
ПК-4 Способность и готовность анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфофизиологических основ, основные методики клинко-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности	Знает:	З-3. Методики клинко-иммунологического исследования и способы оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний	1.2.,1.3.,1.4.,1.5.,1.6.,1.7.,1.9.,1.10.
		З-5. Современные диагностические технологии, применяемые в ветеринарии для успешной лечебно-профилактической деятельности	1.2.,1.3.,1.4.,1.5.,1.6.,1.7.,1.9.,1.10.
	Умеет:	У-3. Выбирать методики клинко-иммунологического исследования и способы оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний	1.2.,1.3.,1.4.,1.5.,1.6.,1.7.,1.9.,1.10.
		У-5.Использовать современные диагностические технологии для успешной лечебно-профилактической деятельности	1.2.,1.3.,1.4.,1.5.,1.6.,1.7.,1.9.,1.10.
	Владеет:	В-3.Методиками клинко-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний	1.2.,1.3.,1.4.,1.5.,1.6.,1.7.,1.9.,1.10.
		В-4. Навыками интерпретации результатов современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности	1.2.,1.3.,1.4.,1.5.,1.6.,1.7.,1.9.,1.10.