

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«ИВАНОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ  
АКАДЕМИЯ ИМЕНИ Д.К.БЕЛЯЕВА»  
ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ И БИОТЕХНОЛОГИИ  
В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
(МОДУЛЯ)**

**«Ветеринарная микробиология и микология»**

Специальность	<b>36.05.01 Ветеринария</b>
Направленность (профиль)	<b>Ветеринарно-санитарная экспертиза</b>
Уровень образовательной программы	<b>Специалитет</b>
Форма обучения	<b>Очная</b>
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	<b>6</b>
Трудоемкость дисциплины, час.	<b>216</b>
<b>Распределение часов дисциплины по видам работы:</b>	<b>Виды контроля:</b>
Контактная работа – всего 108	Экзамены 1
в т.ч. лекции 36	Зачеты 1
Лабораторные 72	
Практические -	
Самостоятельная работа 108	

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

Целями освоения дисциплины являются формирование у студентов научного мировоззрения о многообразии биологических объектов, микробиологических приемах и методах диагностики инфекционных болезней животных, конструирования рекомбинантных бактерий - вакцинных штаммов и продуцентов биологически активных веществ, создания новых видов диагностикумов, вакцин и сывороток, а также теоретические и практические знания по общей и частной ветеринарной микробиологии и микологии.

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

В соответствии с учебным планом дисциплина относится к	базовой части образовательной программы Б1.Б.16
Статус дисциплины	обязательная

Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины	Неорганическая и аналитическая химия, органическая и физколлоидная химия, биологическая физика, биология с основами экологии, ветеринарная генетика, физиология и этология животных, анатомия животных, патологическая физиология.
Обеспечиваемые (последующие) дисциплины	Вирусология и биотехнология, клиническая диагностика, инструментальные методы диагностики, болезни рыб и пчел, внутренние незаразные болезни, общая и частная хирургия, акушерство и гинекология, паразитология и инвазионные болезни, эпизоотология и инфекционные болезни, патологическая анатомия и судебно-ветеринарная 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-1 Способность и готовность использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными	Знает:	З-1. Роль экологических и социальных факторов в развитии болезней животных	1.2.-1.15.
		З-4. Методы выполнения профилактических мероприятий по предупреждению инфекционных и неинфекционных патологий у животных	4.1., 4.2., 6.1.-6.3.
	Умеет:	У-1. Выявлять природные и социально-хозяйственные факторы, влияющие на развитие болезней животных	1.2.-1.15.
		У-4. Выполнять мероприятия по профилактике инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий у животных	4.1., 4.2., 5.1.-5.11., 6.1.-6.3.
	Владеет:	В-1. Методикой анализа влияния природных и социально-хозяйственных факторов на развитие болезней животных и их коррекции	1.2.-1.15.
		В-3. Навыками проведения общеоздоровительных мероприятий по формированию здорового поголовья	1.1.-6.3.
ПК-2 Уметь правильно пользоваться медико-технической и	Знает:	З-1. Применяемую в ветеринарии аппаратуру, инструментарий и оборудование в лабораторных, диагностических и лечебных целях	1.2.-1.15., 4.1.-4.3., 5.1.-5.11., 6.1.-6.3.

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	Умеет:	У-1. Применять современное оборудование, медико-технической и ветеринарной аппаратурой для проведения лабораторных анализов, диагностических исследований и лечебных мероприятий	4.1.-4.3., 5.1.-5.11., 6.1-6.3.
	Владеет:	В-1. Навыками работы с инструментарием, на медико-технической и ветеринарной аппаратуре и оборудовании в лабораторных, диагностических и лечебных целях	1.2.-1.15., 4.1.-4.3., 5.1.-5.11., 6.1-6.3.
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, при отравлениях и радиационных поражениях, владение методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств	Знает:	3-2. Методы и способы проведения асептики и антисептики	1.2.-1.15., 2.1., 2.2., 4.1.-4.3., 5.1.-5.11., 6.1-6.3.
		3-3. Методы профилактики, диагностики и способы лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях	1.2.-1.15., 2.1., 2.2., 4.1.-4.3., 5.1.-5.11., 6.1-6.3.
	Умеет:	У-2. Проводить дезинфекцию, подготовку и стерилизацию ветеринарных инструментов, использовать методы асептики и антисептики при лечении животных	4.1.-4.3., 5.1.-5.11., 6.1-6.3.
		У-3. Осуществлять диагностику и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях,	1.1.-6.3.
Владеет:	В-1. Способами и методами проведения диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, методами асептики и антисептики, профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, методиками ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств.	1.2.-1.15., 2.1., 2.2., 4.1.-4.3., 5.1.-5.11., 6.1.-6.3.	
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	Знает:	3-3. Методики клинко-иммунологического исследования и способы оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний	4.1.-4.3., 5.1.-5.11., 6.1.-6.3.
		3-5. Современные диагностические технологии, применяемые в ветеринарии для успешной лечебно-профилактической деятельности	4.1., 4.2.. 5.1.-5.11., 6.1.-6.3.
	Умеет:	У-3. Выбирать методики клинко-иммунологического исследования и способы оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний	4.1., 4.2.. 5.1.-5.11., 6.1.-6.3.

своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности		У-5. Использовать современные диагностические технологии для успешной лечебно-профилактической деятельности	4.1.-4.3., 5.1.-5.11., 6.1.-6.3.
	Владеет:	В-3. Методиками клинко-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний	5.1.-5.11., 6.1.-6.3.