

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)

«Вирусология и биотехнология»

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Ветеринарно-санитарная экспертиза
Уровень образовательной программы	Специалитет
Форма обучения	Очная
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	5
Трудоемкость дисциплины, час.	180

Распределение часов дисциплины по видам работы:	Виды контроля:
Контактная – всего 90	Экзамены 1
в т.ч. лекции 36	
Лабораторные 54	
Практические	
Самостоятельная работа 90	

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 относится к	базовой части образовательной программы
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
<p>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</p>	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.,
<p>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,</p>	Знает:	З-2. Методы и способы проведения асептики и антисептики	1.2.,1.5.,1.8.,1.9.,2.1.,-2.16.
	Знает:	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.

<p>при отравлениях и радиационных поражениях, владение методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств</p>	<p>Владеет:</p>	<p>В-1. Методами асептики и антисептики, профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных болезнях</p>	<p>1.2.,1.5.,1.8.,1.9.,2.1.,-2.16.</p>
<p>ПК-4 Способность и готовность анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфофизиологических основ, основные методики клинико-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</p>	<p>Знает:</p>	<p>З-3. Методики клинико-иммунологического исследования и способы оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний</p>	<p>1.2.,1.3.,1.4.,1.5.,1.6.,1.7.,1.9.,1.10.</p>
		<p>З-5. Современные диагностические технологии, применяемые в ветеринарии для успешной лечебно-профилактической деятельности</p>	<p>1.2.,1.3.,1.4.,1.5.,1.6.,1.7.,1.9.,1.10.</p>
	<p>Умеет:</p>	<p>У-3. Выбирать методики клинико-иммунологического исследования и способы оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний</p>	<p>1.2.,1.3.,1.4.,1.5.,1.6.,1.7.,1.9.,1.10.</p>
		<p>У-5. Использовать современные диагностические технологии для успешной лечебно-профилактической деятельности</p>	<p>1.2.,1.3.,1.4.,1.5.,1.6.,1.7.,1.9.,1.10.</p>
	<p>Владеет:</p>	<p>В-3. Методиками клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний</p>	<p>1.2.,1.3.,1.4.,1.5.,1.6.,1.7.,1.9.,1.10.</p>
<p>В-4. Навыками интерпретации результатов современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности</p>	<p>1.2.,1.3.,1.4.,1.5.,1.6.,1.7.,1.9.,1.10.</p>		