

СТРУКТУРА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«ИВАНОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
АКАДЕМИЯ ИМЕНИ Д.К. БЕЛЯЕВА»
(ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА)**

Факультет ветеринарной медицины и биотехнологии в животноводстве

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ(МОДУЛЯ)

«Физиология и этология животных»

Направление подготовки / специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность(и) (профиль(и))	Ветеринария, Болезни мелких домашних и экзотических животных
Уровень образовательной программы	Специалитет
Форма(ы) обучения	Очная, заочная
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	10
Трудоемкость дисциплины, час.	360

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Целью освоения дисциплины является формирование фундаментальных и профессиональных знаний о физиологических процессах и функциях в организме млекопитающих и птиц, о их качественном своеобразии в организме продуктивных сельскохозяйственных животных, домашних, лабораторных и экзотических животных, необходимых ветеринарному врачу для научного обоснования мероприятий, связанных с созданием оптимальных условий содержания, кормления и эксплуатации животных, предупреждением заболеваний, оценкой здоровья, характера и степени нарушений деятельности органов и организма, определением путей и способов воздействий на организм в целях коррекции деятельности органов.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В соответствии с учебным планом дисциплина относится к	обязательной части
Статус дисциплины	обязательная
Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины, практики	Общая биология (школьный курс), химия (школьный курс), анатомия животных,
Обеспечиваемые (последующие) дисциплины, практики	Цитология, гистология и эмбриология, патофизиология животных ,ветеринарная фармакология, токсикология, кормление животных с основами кормопроизводства, безопасность жизнедеятельности, ветеринарная генетика, разведение животных, зоогигиена, биологическая химия, иммунология, оперативная хирургия с топографической анатомией, акушерство и гинекология

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) (ХАРАКТЕРИСТИКА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ)

<p>ОПК-1 Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных .</p>	<p>Знать: технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса</p> <p>Уметь: собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных</p> <p>Владеть: практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований.</p>	<p>Все разделы</p>
<p>ОПК-4 Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с применением современного оборудования при разработке новых</p>	<p>Знать: технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности.</p> <p>Уметь: применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты</p>	<p>Все разделы</p>

технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов	Владеть : навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий.	
ПКС-1 Способен анализировать закономерности строения и функционирования органов и систем организма, использовать общепринятые методики и современные методы исследования (терапевтические, хирургические, акушерско-гинекологические) для своевременной диагностики и осуществления лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животному	<p>Знать: анатомио-физиологические основы функционирования организма, методики клиничко-иммунобиологического исследования; способы взятия биологического материала и его исследования; общие закономерности организации органов и систем органов на тканевом и клеточном уровнях.</p> <p>Уметь: анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастнополовым группам животных с учетом их физиологических особенностей;</p> <p>Владеть: методами исследования состояния животного; приемами выведения животного из критического состояния</p>	Все разделы

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

4.1. Содержание дисциплины (модуля)

4.1.1. Очная форма:

Темы занятий	Виды учебных занятий и трудоемкость, час.				Контроль знаний*	Применяемые активные и интерактивные технологии и обучения
	лекции	практические (семинарские)	лабораторные	самостоятельная работа		
Введение	2		3	1	УО	-
Физиология возбудимых тканей	6		9	10	УО,К,Т ВПР,Э	Обсуждение модели возбудимых тканей
Физиология нервной системы	8		8	10	УО,	Дискуссия

					К,ВПр ,Т,Э	
Физиология эндокринной системы	4		4	10	УО, ВПр, К,Э	Вопросы УО
Физиология систем кровообращения и лимфообращения	4		12	10	УО, К,ВПр ,Т,Э	Обсужден ие модели органов
Физиология системы крови и иммунной системы	6		12	16	УО, К,ВПр ,Т,Э	Анализ полученны х результато в
Физиология сенсорных систем	4		3	8	ВПр, Э	Дискуссия
Физиология системы движения	2		3	4	Э	-
Физиология системы дыхания	2		6	6	УО, К,ВПр ,Э	Модель органов дыхания
Физиология системы пищеварения	8		15	12	ВПр, УО, Т, К,Э	Вопросы УО
Физиология обмена веществ и энергии. Температурная регуляция	4		8	12	УО, ВПр,Э	Вопросы УО
Физиология системы выделения	2		4	6	К,Э	Тестовое задание
Физиология системы размножения	4		5	10	К,Э	Тестовое задание
Физиология системы лактации	4		4	8	УО, ВПр, К,Э,Т	Дискуссия
Физиология высшей нервной деятельности	6		4	12	К,УО, Э,ВПр ,	дискуссия
Основы этологии животных	4		5	8	УО,Э	Вопросы УО
Физиологическая адаптация животных	2		3	6	УО,Э	Дискуссия

* Указывается форма контроля. Например: УО – устный опрос, КЛ – конспект лекции, КР – контрольная работа, ВЛР – выполнение лабораторной работы, ВПр – выполнение практической работы, К – коллоквиум, Т – тестирование, Р – реферат, Д – доклад, ЗКР – защита курсовой работы, ЗКП – защита курсового проекта, Э – экзамен, З – зачет.

4.1.2. Заочная форма:

№ п/п	Темы занятий	Виды учебных занятий и трудоемкость, час.	Контроль	Применяемые
-------	--------------	---	----------	-------------

		лекции	практические (семинарские)	лабораторные	самостоятельная работа	знания*	активные и интерактивные технологии и обучения
1.	Введение				4	Э	-
2.	Физиология возбудимых тканей	1		2	18	К,Т ВПР, Э	Обсуждение модели возбудимых тканей
3.	Физиология нервной системы	1		1	18	К,ВП Р,Т,Э	Дискуссия
4.	Физиология эндокринной системы	1		1	18	ВПР, К,Э	Вопросы УО
5.	Физиология систем кровообращения и лимфообращения	1		2	18	К,ВП Р,Т,Э	Обсуждение модели органов
6.	Физиология системы крови и иммунной системы	1		6	20	К,ВП Р,Т,Э	Анализ полученных результатов
7.	Физиология сенсорных систем				24	ВПР, Э	Дискуссия
8.	Физиология системы движения				18	Э	-
9.	Физиология системы дыхания	1		2	18	К,ВП Р,Э	Модель органов дыхания
10.	Физиология системы пищеварения	1		6	20	ВПР, Т,К,Э	Вопросы УО
11.	Физиология обмена веществ и энергии. Терморегуляция				22	ВПР, Э	Вопросы УО
12.	Физиология системы выделения	1			18	К,Э	Тестовое задание
13.	Физиология системы размножения	1			20	К,Э	Тестовое задание
14.	Физиология системы лактации			2	18	ВПР, К,Э,Т	Дискуссия
15.	Физиология высшей нервной деятельности	1		2	20	К,Э, ВПР,	дискуссия
16.	Основы этологии животных				20	Э	Вопросы УО
17.	Физиологическая адаптация животных				20	Э	Дискуссия

4.2. Распределение часов дисциплины (модуля) по видам работы и форма контроля*

* Э – экзамен, З – зачет, ЗаО – зачет с оценкой, КП – курсовой проект, КР – курсовая работа,

К – контрольная работа.

4.2.1. Очная форма:

Вид занятий	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс	
	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.
Лекции			36	36						
Лабораторные			54	54						
Практические										
Итого контактной работы			90	90						
Самостоятельная работа			81	68						
Форма контроля			3	Э						

4.2.2. Заочная форма:

Вид занятий	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс
Лекции		2	8			
Лабораторные		-	24			
Практические		-				
Итого контактной работы		2	32			
Самостоятельная работа		178	136			
Форма контроля		-	Э			