

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ИНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

Кафедра Морфологии, физиологии и фармакологии

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.ДВ.03.04 Клиническая физиология

Уровень высшего образования - СПЕЦИАЛИТЕТ

Код и наименование специальности: 36.05.01 Ветеринария

Направленность программы - Диагностика, лечение и профилактика болезней животных

Квалификация – ветеринарный врач

Форма обучения – заочная

1. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

1.1 Цель и задачи освоения дисциплины

Специалист по специальности 36.05.01 Ветеринария должен быть подготовлен к врачебной, научно-исследовательской и экспертно-контрольной деятельности.

Цель дисциплины: целью изучения дисциплины «Клиническая физиология» является формирование у обучающихся знаний, умений и навыков анализировать закономерности функционирования органов, систем органов и организма животных в целом, освоение основных методик клинико-физиологического исследования и оценки функционального состояния животного для своевременной диагностики заболеваний и успешной лечебно-профилактической деятельности

Задачи дисциплины:

- формирование знаний и умений анализировать закономерности функционирования органов, систем органов и организма животных в целом, освоение основных методик клинико-физиологического исследования и оценки функционального состояния животного для своевременной диагностики заболеваний и успешной лечебно-профилактической деятельности;

- освоение основных методик клинико-физиологического исследования и оценки функционального состояния животного для своевременной диагностики заболеваний и успешной лечебно-профилактической деятельности;

- приобретение навыков исследования физиологических констант, функций и умений использовать знания в практике животноводства и ветеринарии.

1.2 Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенций). Компетенции по данной дисциплине формируются на базовом этапе

Контролируемые компетенции	ЗУН		
	знания	умения	навыки
ПК-4-обладать способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфо-физиологических 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	Знает: закономерности осуществления физиологических процессов и функций и их качественное своеобразие в организме сельскохозяйственных животных, на уровне клеток, тканей, органов, систем и организма в целом, в их взаимосвязи между собой и с учетом влияния условий окружающей среды, технологий содержания, кормления и эксплуатации	Умеет: использовать знания закономерностей осуществления физиологических процессов и функций в организме сельскохозяйственных животных, на уровне клеток, тканей, органов, систем и организма в целом, в их взаимосвязи между собой и с учетом технологий содержания, кормления и эксплуатации	Владеет: навыками использовать знания закономерностей осуществления физиологических процессов и функций в организме сельскохозяйственных животных, на уровне клеток, тканей, органов, систем и организма в целом, в их взаимосвязи между собой и с учетом технологий содержания, кормления и эксплуатации
ПК-5 - обладать способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и	Знает: часто встречающиеся заболевания и состояния у новорожденных, молодняка и взрослых	Умеет: выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся	Владеет: методами диагностики функционального состояния органов, систем органов и

состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, своевременно выявлять жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок), использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия	животных, лечебные и профилактические мероприятия по их ликвидации	заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход	организма в целом, осуществления основных лечебных и профилактических мероприятий при часто встречающихся заболеваниях
--	--	---	--

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Клиническая физиология» входит в Блок 1, относится к ее вариативной части (Б1.В), является дисциплиной по выбору - Б1.В.ДВ.03.04

Междисциплинарные связи с обеспечивающими (предшествующими) и обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

Компетенция	Этап формирования компетенции в рамках дисциплины	Наименование дисциплины	
		Предшествующая дисциплина	Последующая дисциплина
ПК-4 - обладать способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфо-физиологических 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	базовый	Анатомия животных Цитология, гистология и эмбриология Физиология и этология животных Ветеринарная генетика Иммунология Клиническая диагностика Оперативная хирургия с топографической анатомией Зоопсихология Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Болезни рыб, птиц, пчел, пушных зверей, экзотических, зоопарковых и диких животных Болезни лошадей и организация козового дела Рентгенодиагностика болезней домашних животных Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Научно-исследовательская работа Преддипломная практика Итоговая государственная аттестация
ПК-5 -обладать способностью и	базовый	Иммунология Оперативная хирургия	Нарушение обмена

<p>готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, своевременно выявлять жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок), использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия</p>		<p>с топографической анатомией Основы общей терапии и внутренние незаразные болезни Гематология Кардиология Анестезиология Эндокринология</p>	<p>веществ в биогеохимических провинциях Южного Урала Офтальмология Дерматология Стоматология Неврология Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Научно-исследовательская работа Преддипломная практика Итоговая государственная аттестация</p>
---	--	--	--

3.Объём дисциплины и виды учебной работы

Объём дисциплины «Клиническая физиология» составляет 2 зачётных единиц, 72 академических часов, распределение объёма дисциплины на контактную работу обучающихся с преподавателем (КР) и на самостоятельную работу обучающихся (СР) по видам учебных занятий и по периодам представлена в таблице.

№ п/п	Вид учебных занятий	Итого КР	Итого СР	Семестр 9	
				КР	СР
1	Лекции	6		6	
2	Лабораторные занятия	10		10	
3	Самостоятельное изучение тем		24		24
4	Подготовка к устному опросу, тестированию		26		26
5	Промежуточная аттестация		6		6
6	Наименование вида промежуточной аттестации			зачёт	
	Всего	16	56	16	56

4.Краткое содержание дисциплины

Методы исследований, применяемые в клинической физиологии.

Основные клинические особенности нервной системы, системы рецепции, эндокринной системы, крови, кровообращения и дыхания у крупного рогатого скота.

Основные клинические особенности функции органов пищеварения и обмена веществ у крупного рогатого скота.

Клинические особенности функции органов размножения и молочной железы.

Клинические особенности функций органов, систем и организма в целом у овец.

Клинические особенности функций органов, систем и организма в целом у лошадей.
Клинические особенности функций органов, систем и организма в целом у свиней.
Клинические особенности функций органов, систем и организма в целом у птиц.

