

**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** - очная

# 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 Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате освоения дисциплины «Клиническая физиология» у обучающихся должны быть сформированы следующие профессиональные компетенции (ПК):

Компетенция	Индекс компетенции
- способность и готовность 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	ПК-4
- способность и готовность 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	ПК-5

## 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 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	базовый	Иммунология Оперативная хирургия с топографической анатомией Основы общей терапии и внутренние незаразные болезни Гематология Кардиология Анестезиология Эндокринология	Нарушение обмена 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

противошоковые мероприятия			
----------------------------	--	--	--

### 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 8	
				КР	СР
1	Лекции	20		20	
2	Лабораторные занятия	20		20	
3	Самостоятельное изучение тем		9		9
4	Подготовка к тестированию				
5.	Подготовка к устному опросу		14		14
6.	Промежуточная аттестация		6	Зачёт 6	
7.	Контроль самостоятельной работы	3		3	
8.	Наименование вида промежуточной аттестации			зачёт	
	Всего	43	29	43	29

### 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.

