

**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.03.03 «Клиническая анатомия»

Специальность: 36.05.01 Ветеринария

Направленность программы – Диагностика, лечение и профилактика болезней животных

Уровень высшего образования – специалитет

Квалификация – ветеринарный врач

Форма обучения – очная

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

1.1. Цель и задачи дисциплины

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

Цель дисциплины: формирование теоретических знаний о закономерностях строения и топографии органов животных, и практических умений и навыков определения на живом животном топографии соматических, висцеральных и интегративных органов и проекции их на поверхность кожи с учетом общих закономерностей и видовых особенностей животных в возрастном аспекте в соответствии, с формируемыми компетенциями.

Задачи дисциплины включают:

- получение системы знаний о морфофункциональных закономерностях органов и систем организма животных, топографии органов по областям тела;
- формирование навыков определения топографии органов на живом животном;
- формирование умений и навыков осуществлять оперативные доступы в различных областях тела животного, основываясь на знаниях послойного расположения органов и тканей;
- формирование умений и навыков определения топографии органов на живом животном и их использования при клиническом исследовании.

1.2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенций)

Компетенции по данной дисциплине формируются на продвинутом этапе

Контролируемые компетенции	ЗУН		
	знания	умения	навыки
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 современной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты	Знать: закономерности строения и функции органов и систем организма животных различных возрастно-половых групп, топографию органов по областям и полостям тела	Уметь: определять топографию органов на живом животном, ориентиры и проекции костей скелета, мышц и суставов на поверхности тела у разных видов животных; проекцию висцеральных органов на поверхности тела у разных видов сельскохозяйственных животных; пользоваться полученными знаниями при обосновании диагностических решений	Владеть: навыками использования знаний топографии органов при клиническом и ультразвуковом исследованиях

<p>современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности</p>			
<p>ПК-5 способность и готовность выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызывать 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>Знать: особенности органов в рентгеновском изображении; послойное расположение тканей и органов животных по областям тела</p>	<p>Уметь: определять ориентиры и проекции костей скелета, мышц и суставов на поверхности тела у разных видов животных; проекцию висцеральных органов на поверхности тела у разных видов сельскохозяйственных животных; осуществлять оперативные доступы в различных областях тела животного, основываясь на знаниях послойного расположения органов и тканей</p>	<p>Владеть: навыками использования знаний послойного расположения тканей и органов для осуществления оперативных доступов в различных областях и полостях тела</p>

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Клиническая анатомия» входит в Блок 1 основной профессиональной образовательной программы, относится к ее вариативной части (Б1.В), является дисциплиной по выбору (Б1.В.ДВ.03.03).

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

Компетенция	Этап формирования компетенции в рамках дисциплины	Наименование дисциплины	
		Предшествующая дисциплина	Последующая дисциплина
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 современной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности (ПК-4)	продвинутый	Анатомия животных Цитология, гистология и эмбриология Физиология и этология животных Ветеринарная генетика Иммунология Клиническая диагностика Оперативная хирургия с топографической анатомией Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Болезни рыб, птиц, пчел, пушных зверей, экзотических, зоопарковых и диких животных Болезни лошадей и организация ковочного дела Рентгенодиагностика болезней домашних животных Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Научно-исследовательская работа Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация
способность и готовность выполнять основные лечебные мероприятия при	продвинутый	Иммунология Оперативная хирургия с топографической анатомией	Нарушения обмена веществ в биогеохимических провинциях Южного

<p>наиболее часто встречающихся заболеваний 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)</p>		<p>Гематология Кардиология Анестезиология Эндокринология</p>	<p>Урала Офтальмология Дерматология Стоматология Неврология Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Научно-исследовательская работа Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация</p>
---	--	--	---

3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Объём дисциплины «Клиническая анатомия» составляет 2 зачетных единицы (72 академических часа); распределение объема дисциплины на контактную работу обучающихся с преподавателем (КР) и на самостоятельную работу обучающихся (СР) по видам учебных занятий и по периодам обучения представлено в таблице.

№ п/п	Вид учебных занятий	Итого КР	Итого СР	Семестр 8	
				КР	СР
1	Лекции	20	х	20	х
2	Лабораторные занятия	20	х	20	х
4	Изучение препаратов по темам занятий	х	5	х	5
5	Самостоятельное изучение тем	х	8	х	8
6	Подготовка к устному опросу на лабораторном занятии, контрольному	х	10	х	10

	опросу				
7	Промежуточная аттестация (подготовка к зачёту)	х	6	х	6
8	Контроль самостоятельной работы	3	х	3	х
9	Наименование вида промежуточной аттестации	х		зачет	
10	Всего	43	29	43	29

4. Краткое содержание дисциплины

Раздел 1 Введение в клиническую анатомию

Предмет и задачи дисциплины. Методы исследования. Области тела животного. Правила техники безопасности. Закономерности послойного расположения органов и тканей при оперативном доступе по областям тела.

Раздел 2 Видовые анатомо-топографические особенности строения и функционирования соматических органов отдела систем сомы.

Системы отдела сомы. Общая характеристика скелета, принципы его строения и деления на отделы. Органы опорной системы. Соединение костей осевого и периферического скелета сельскохозяйственных животных (артрология). Общая характеристика и значение мускулатуры. Мышца как орган. Классификация скелетных мышц и типы мышц по внутренней структуре. Вспомогательные образования мышечной системы. Строение общего покрова и его производных; морфологическое строение молочной железы. Роговые производные кожи. Топография мышц и производных кожи по областям тела. Особенности послойного расположения органов и тканей при оперативном доступе по областям тела.

Раздел 3 Видовые анатомо-топографические особенности строения и функционирования отдела систем трубчатых висцеральных органов

Понятие о внутренностях и полостях тела, серозных оболочках и её производных. Общие принципы строения трубчатых и паренхиматозных органов. Деление брюшной полости на отделы. Дифференциация пищеварительной трубки на отделы у млекопитающих животных. Морфофункциональные особенности и топография органов аппарата пищеварения и дыхания, мочеполовой системы, в том числе в рентгеновском изображении. Основные функции и состав аппаратов сердечнососудистой системы. Закономерности хода и ветвления кровеносных и лимфатических сосудов. Сердце, строение, топография, круги кровообращения. Морфофункциональная характеристика и топография по областям тела лимфатических узлов и органов кровотока.

Раздел 4 Видовые анатомо-топографические особенности строения и функционирования интегративных органов отдела координации деятельности организма.

Состав органов отдела координации деятельности организма. Анатомо-топографические особенности органов нервной системы на живом животном (центральные и периферические отделы нервной системы). Вегетативная нервная система её состав и топография по областям тела животного. Закономерности хода и ветвления соматических и вегетативных нервов. Анатомо-топографические особенности и морфофункциональная характеристика органов чувств, их расположение по областям тела животного и связь с центральной нервной системой. Анатомо-топографические особенности и морфофункциональная характеристика желез внутренней секреции. Классификация эндокринных органов по топографии