

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Департамент координации деятельности организаций
в сфере сельскохозяйственных наук
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Волгоградский государственный аграрный университет»
Факультет биотехнологий и ветеринарной медицины

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета биотехнологий и
ветеринарной медицины

_____ Д.А. Ранделин

«15» сентября 2022 г.



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ВОЛГОГРАДСКИЙ ГАУ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Кому выдана: ФГБОУ ВО "Волгоградский ГАУ"
Сертификат: 22877700DAAF9BBB433ABC08CFA18335
Владелец: Ранделин Дмитрий Александрович
Действителен: с 04.04.2023 по 04.04.2024

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.04.01 Клиническая анатомия

Кафедра «Ветеринарно-санитарная экспертиза, заразные болезни и морфология»

Уровень высшего образования специалитет

Направленность (профиль) 36.05.01 «Ветеринария»

Форма обучения Очно-заочная

Год начала реализации образовательной программы 2019

Волгоград
2022г.

Автор:

доцент _____ З.Ч.Морозова

Рабочая программа дисциплины согласована с руководителем основной профессиональной образовательной программы высшего образования по специальности 36.05.01 - «Ветеринария»

Направленность (профиль) Ветеринария

Заведующий кафедрой

«Акушерство и терапия» _____

В.Д. Кочарян

Рабочая программа дисциплины обсуждена и одобрена на заседании кафедры «Ветеринарно-санитарная экспертиза, заразные болезни и морфология»

Протокол № 1 от «31» августа 2022 г.

Заведующий кафедрой «Ветеринарно-

санитарная экспертиза, заразные болез-

ни и морфология» _____

А.А. Ряднов

Рабочая программа дисциплины обсуждена и одобрена на заседании методической комиссии факультета биотехнологий и ветеринарной медицины

Протокол № 1 от «15» сентября 2022 г.

Председатель методической

комиссии факультета _____

А.С. Шперов

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Целями освоения дисциплины «Клиническая анатомия» являются подготовка специалиста по специальности 36.05.01. «Ветеринария», владеющего способностью и готовностью 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.

Изучение дисциплины направлено на решение следующих задач:

- способность анализа закономерностей функционирования органов и систем организма
- знание морфологических основ организма
- методики патоморфологического исследования
- патоморфологическая диагностика

Изучение дисциплины направлено на формирование профессиональных компетенций, а также знаний, умений, навыков, необходимых для решений профессиональных задач во врачебной деятельности:

В результате изучения дисциплины обучающимися должны приобрести следующие знания, умения, навыки:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-1 Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза	ПК-1.4 Постановка диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования	Знать техника проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с анатомическими особенностями, методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных
		Уметь устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами с учетом анатомических особенностей организма
		Владеть проведение общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований

Основными этапами формирования компетенций при изучении дисциплины является последовательное освоение содержательно связанных между собой разделов и тем дисциплины.

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б.1.В.ДВ.04.01 «Клиническая анатомия» относится к обязательной дисциплине вариативной части блока Б1 «Дисциплины (модули)». В результате её освоения специалисты должны изучить организацию патологоанатомического

исследования трупов, технику безопасности при работе врача в секционном зале, трупные изменения происходящие после наступления смерти, технику и методы вскрытия трупов различных видов животных и птиц, обследование органов с описанием патологических очагов, понятие об патологоанатомическом диагнозе, правилах отбора пат материала для проведения лабораторных исследований, методы и способы утилизации трупов, документальное оформление результатов патологоанатомического исследования.

Дисциплина «Клиническая анатомия» базируется на знаниях и связана с предшествующими дисциплинами: Б1.О.16 «Инструментальные методы диагностики», Б1.О.31 «Клиническая диагностика», Б1.В.06 «Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза», Б1.В.ДВ.04.02 «Клиническая физиология», Б1.В.ДВ.04.01 «Клиническая анатомия», Б2.О.05(П) «Преддипломная практика».

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс и наименование дисциплины (модуля), практики, участвующих в формировании компетенций	Форма обучения	Курсы обучения*					
		1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс
ПК-1							
Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза							
Б1.О.16 Инструментальные методы диагностики	Очная			+			
	Заочная			+			
Б1.О.31 Клиническая диагностика	Очная			+			
	Заочная				+		
Б1.В.06 Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза	Очная			+			
	заочная				+		
Б1.В.ДВ.04.02 Клиническая физиология	Очная		+				
	заочная			+			
Б1.В.ДВ.04.01 Клиническая анатомия	Очная		+				
	заочная			+			
Б2.О.05(П) Преддипломная прак-	Очная			+		+	
	заоч-						+

тика	ная						
------	-----	--	--	--	--	--	--

Знания, умения, владения полученные при освоении дисциплины «Клиническая анатомия» (Б1.В.ДВ.04.01), необходимы для успешного изучения дисциплины Б1.В.06 «Патологическая анатомия и судебная ветеринарная экспертиза», и для получения умений и опыта профессиональной деятельности при прохождении преддипломной практики.

3 Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Очная форма обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение часов по семестрам*			
		3 семестр	...	...	...
Контактная работа обучающихся с преподавателем (по учебным занятиям), всего**	32	32			
Лекционные занятия	16	16			
в том числе в форме практической подготовки	-	-			
Практические (семинарские) занятия	-	-			
в том числе в форме практической подготовки	-	-			
Лабораторные занятия	16	16			
в том числе в форме практической подготовки	-	-			
Самостоятельная работа обучающихся, всего**	76	76			
Выполнение курсовой работы	-	-			
Выполнение курсового проекта	-	-			
Выполнение расчетно-графической работы	-	-			
Выполнение реферата	-	-			
Самостоятельное изучение разделов и тем	76	76			
Промежуточная аттестация***					
Экзамен	-	-			
Зачет с оценкой	-	-			
Зачет	+	+			
Курсовая работа / Курсовой проект	-	-			

Общая трудоемкость	часов	108	108			
	зачетных единиц	3	3			

Заочная форма обучения

Вид учебной работы		Всего часов	Распределение часов по сессиям*			
			3	...	...	...
Контактная работа обучающихся с преподавателем (по учебным занятиям), всего**		108	108			
Лекционные занятия		4	4			
в том числе в форме практической подготовки		-	-			
Практические (семинарские) занятия		-	-			
в том числе в форме практической подготовки		-	-			
Лабораторные занятия		4	4			
в том числе в форме практической подготовки		-	-			
Самостоятельная работа обучающихся, всего**		100	100			
Выполнение курсовой работы		-	-			
Выполнение курсового проекта		-	-			
Выполнение расчетно-графической работы		-	-			
Выполнение реферата		-	-			
Выполнение контрольной работы		-	-			
Самостоятельное изучение разделов и тем		100	100			
Промежуточная аттестация***						
Экзамен		-	-			
Зачет с оценкой		-	-			
Зачет		+	+			
Курсовая работа / Курсовой проект		-	-			
Общая трудоемкость	часов	108	108			
	зачетных единиц	4	4			

4 Содержание дисциплины, структурированное по разделам и темам с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

4.1 Тематический план дисциплины

Очная форма обучения

Наименование разделов и тем дисциплины	Контактная работа (по учебным занятиям)						Самостоятельное изучение разделов и тем
	Лекционные занятия	в том числе в форме практической подготовки	Практические (семинарские) занятия	в том числе в форме практической подготовки	Лабораторные занятия	в том числе в форме практической подготовки	
Клиническая анатомия							
Тема 1. «Клиническая анатомия соматических систем»	4	-	-	-	4	-	20
Тема 2. «Клиническая анатомия висцеральных систем»	8	-	-	-	8	-	30
Тема 3. «Клиническая анатомия интегрирующих системы»	6	-	-	-	6	-	26
и т. д.							
Итого по дисциплине	16	-	-	-	16	-	76

Заочная форма обучения

Наименование разделов и тем дисциплины	Контактная работа (по учебным занятиям)						Самостоятельное изучение разделов и тем
	Лекционные занятия	в том числе в форме практической	Практические (семинарские)	в том числе в форме практической	Лабораторные занятия	в том числе в форме практической	

		ской подго- товки	заня- тия	ской подго- товки		ской подго- товки	
Клиническая анатомия							
Тема 1. «Кли- ниче- ская анато- мия сомати- ческих систем»	2	-	-	-	2	-	25,0
Тема 2. «Кли- ниче- ская анато- мия висце- раль- ных систем»		-	-	-		-	50,0
Тема 3. «Кли- ниче- ская анато- мия инте- гриру- ющих систе- мы»		-	-	-		-	25,0
и т. д.							
Итого по дисци- плине	2	-	-	-	2	-	100

4.2 Содержание дисциплины

Тема 1. «Клиническая анатомия соматических систем»

Тема 2. «Клиническая анатомия висцеральных систем»

Тема 3. «Клиническая анатомия интегрирующих системы»

5. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация по дисциплине

Средства и контрольные мероприятия, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, приобретенных в результате изучения дисциплины

Наименование разделов и тем дисциплины*	Формы оценочных средств те- кущего кон- троля**	Формы промежуточной аттестации***
Клиническая анатомия		зачет
Тема 1. «Клиническая анатомия со- матических систем»	Устный опрос Тестирование Доклад (со- общение)	
Тема 2. «Клиническая анатомия висце- ральных систем»		
Тема 3. «Клиническая анатомия инте- грирующих системы»		
и т. д.		

Шкала и критерии оценивания знаний, умений, навыков,
приобретенных в результате изучения дисциплины*

Шкала оценивания	Критерии оценки
Зачет	
«Зачтено» (61-100 баллов)	«Зачтено» выставляется студенту, который обнаружил всестороннее, систематическое и глубокое знание учебно-программного материала, усвоивший основную и знакомый с дополнительной литературой, рекомендованной программой. «Зачтено» выставляется студентам, усвоившим взаимосвязь основных понятий дисциплины и их значений для приобретаемой профессии, проявившим творческие способности в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала
«Не зачтено» (менее 61 балла)	«Не зачтено» выставляется студенту, обнаружившему пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, не ознакомившемуся с основной литературой, предусмотренной программой, и не овладевшему базовыми знаниями, предусмотренными по данной дисциплине и определенными соответствующей программой курса

6 Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

1. Основная литература:

1. ЭБС «Лань»: Зеленовский, Н.В. Анатомия животных [Электронный ресурс]: учебник / Н.В. Зеленовский, М.В. Щипакин. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2018. — 484 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/107929>. — Загл. с экрана.
2. ЭБС «Znanium»: Боев, В. И. Анатомия животных : учебник / В.И. Боев, И.А. Журавлева, Г.И. Брагин. — М.: ИНФРА-М, 2018. — 352 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/3065. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/942801>
3. ЭБС «Znanium»: Ермаков Л.Н. Системы органов животных. Сравнительная морфология отдельных систем органов у различных типов животных : учеб. пособие/ Л.Н. Ермаков, Н.А. Прусевич. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 162 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/19052. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/958349> Дополнительная литература.
4. ЭБС «Лань»:Дороницева, А.Н.Клиническая анатомия: учебное пособие / А.Н. Дороницева, Г.М. Фирсов. — Волгоград: ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2016.- 104 с.
5. ЭБС «ЛАНЬ» : Практикум по анатомии и гистологии с основами цитологии и эмбриологии сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.Ф. Вракин [и др.]. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2013. — 384 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/10258>. — Загл. с экрана.
6. ЭБС «ЛАНЬ» : Климов, А.Ф. Анатомия домашних животных [Электронный ресурс] : учебник / А.Ф. Климов, А.И. Акаевский. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2011. — 1040 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/567>. — Загл. с экрана.

7 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

- 1.СДО Прометей» volgau.prometeus.ru
2. ЭБС «Знаниум» : <http://znanium.com>
3. ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com>.

8 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине:

1. Использование информационно-обучающих (электронные библиотеки), интерактивных (электронная почта) и поисковых (поисковые системы) ресурсов.
2. Использование электронных и информационных ресурсов с текстовой информацией (учебники, учебные пособия, задачки, справочники, энциклопедии, периодические издания, методические материалы), с визуальной информа-

цией (схемы, диаграммы, презентации), с аудиоинформацией (звукозаписи голоса, дидактического речевого материала), с аудио- и видеоинформацией (аудио- и видеозаписи, предметные экскурсии).

3. Использование технологий асинхронного («offline») и синхронного («online») режима связи.

и т. д.

Образовательный процесс по дисциплине поддерживается средствами электронной информационно-образовательной среды Университета.

Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем:

1. СДО "Прометей 5.0"
2. Модуль вебинаров, обеспечивающий сопряжение СДО "Прометей" с системой видеоконференцсвязи OpenMeetings
3. Платформа для видеоконференций и удаленной работы "Mind"

9 Методические рекомендации для обучающихся по освоению дисциплины

В ходе лекционных занятий обучающимся рекомендуется: вести конспектирование учебного материала; обращать внимание на категории, формулировки, раскрывающие содержание тех или иных явлений и процессов, научные выводы и практические рекомендации по их применению; задавать преподавателю уточняющие вопросы с целью уяснения теоретических положений, разрешения спорных ситуаций.

На лабораторных занятиях в зависимости от темы занятия выполняется поиск информации по решению соответствующих содержанию дисциплины проблем, выработка индивидуальных или групповых решений, итоговое обсуждение с обменом знаниями, участие в дискуссиях, разбор и описание конкретных ситуаций, командная работа, решение индивидуальных тестов.

Самостоятельная работа обучающихся осуществляется в виде изучения литературных источников, подготовки докладов (сообщений), выполнения творческих заданий, работы с лекционным материалом, самостоятельного изучения отдельных тем дисциплины.

Подготовка к контрольным мероприятиям требует от обучающегося не только повторения пройденного материала на аудиторных занятиях, но поиска и анализа материала, выданного на самостоятельное изучение.

10 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине

№ п/п	Наименование учебных аудиторий и помещений	Адрес (местоположение) учебных аудиторий и помещений	Оснащенность учебных аудиторий и помещений
1.	122 лкк Лекционная аудитория		-доска меловая- магнитная -портативный проектор Vivitek 0551
2.	113 лкк Учебная аудитория		-электрод РН-мяса -проект.трихинел.»Стейк» -стол лабораторный с мойкой. -прибор для определения влажности пищевых про-

			дуктов ЭЛЕКС-7 -микроскопы для морфологических исследований Микмед-1, -автоклав ВК-30, -стерилизатор воздушный ГП-40-01, --термостат электросушоздушный, - центрифуга ОПН-3. -анализатор качества молока « Лактан 1-4»
--	--	--	--

