

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Методические рекомендации для
самостоятельной работы обучающихся по дисциплине
Б1.В.03 Клиническая и экспертная анатомия**

Специальность: 36.05.01 Ветеринария

Специализация: Ветеринарное дело

Квалификация выпускника ветеринарный врач

Форма обучения очная

СОДЕРЖАНИЕ

1. Организация самостоятельной работы	3
2. Методические рекомендации по самостоятельному изучению вопросов	5
3. Методические рекомендации по подготовке к занятиям	6
3.1 Лабораторная работа. Видовые особенности строения кожного покрова и методические приемы их изучения.	6
3.2 Лабораторная работа. Осевой скелет. Видовые особенности строения осевого скелета и методические приемы его изучения	6
3.3 Лабораторная работа. Видовые особенности строения периферического скелета и методические приемы его изучения	7
3.4 Лабораторная работа. 4 Методические приемы изучения мышц осевого скелета.....	7
3.5Лабораторная работа. Методические приемы изучения мышц периферического скелета.....	7

1. ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

1.1. Организационно-методические данные дисциплины

№ п.п . .	Наименование темы	Общий объем часов по видам самостоятельной работы				
		подготовка курсового проекта (работы)	подготовка реферата/эссе	индивидуальные домашние задания (ИДЗ)	самостоятельное изучение вопросов (СИВ)	подготовка к занятиям (ПкЗ)
1	2	3	4	5	6	7
1.	Видовые особенности строения кожного покрова и методические приемы их изучения.				4	4
2.	Видовые особенности строения осевого скелета и методические приемы его изучения				2	1
3.	Видовые особенности строения периферического скелета и методические приемы его изучения				2	1
4.	Методические приемы изучения мышц осевого скелета.				3	1
5.	Методические приемы изучения мышц периферического скелета.				3	1
6.	Особенности строения органов				2	x

	пищеварения и их скелетотопия на кадаверном материале.					
7.	Особенности строения органов мочевыделения и их скелетотопия на кадаверном материале.				2	x
8.	Особенности строения органов дыхания и их скелетотопия на кадаверном материале.				2	x
9.	Всего в 1 семестре				20	8

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОМУ ИЗУЧЕНИЮ ВОПРОСОВ

3.1 Видовые особенности строения кожного покрова и методические приемы их изучения.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности. Определение понятий по изучаемой теме, названия анатомических структур, терминологию, видовые и возрастные особенности строения кожи. Классификацию её производных на роговые и железистые. Указать особенности потовых и сальных желёз и молочных желёз жвачных, рогов, копыт и когтей хищных животных.

3.2 Осевой скелет. Видовые особенности строения осевого скелета и методические приемы его изучения

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности. Определение понятий по изучаемой теме, названия анатомических структур, терминологию, химический состав и физические свойства костей, количества позвонков и их видовые особенности, подвижность отделов позвоночника, строение костного сегмента (полный и неполный костные сегменты), строение и особенности внутренней архитектоники костей.

3.3 Видовые особенности строения периферического скелета и методические приемы его изучения

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности. Названия анатомических структур, топографию, строение онто-филогенез строение костей грудных и тазовых конечностей (пояса и свободного отдела).

3.4 Методические приемы изучения мышц осевого скелета.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности. Определение понятий по изучаемой теме, названия анатомических структур, терминологию, топографию, точки прикрепления мышц осевого скелета и черепа. Строение мышцы как органа. Методика послойного препарирования мышечной ткани осевого скелета. Отчленение конечностей.

3.5 Методические приемы изучения мышц периферического скелета.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности. Определение понятий по изучаемой теме, названия анатомических структур, терминологию, топографию, точки прикрепления мышц тазовой и грудной конечности, плечевого сустава, тазобедренного локтевого и коленного суставов, запястного и заплюсневого суставов, суставов пальцев, короткие мышцы пальцев. Методика

послойного препарирования мышечной тканей периферического скелета. Отчленение головы и хвоста..

3.6 Особенности строения органов пищеварения и их скелетотопия на кадаверном материале

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности. Определение понятий по изучаемой теме, названия анатомических структур, терминологию, топографию, строение, кровоснабжение и иннервацию пищевода, рубца, сетки, книжки и сычуга на налитом оплотневающими массами трупе. Возрастные особенности многокамерного желудка жвачных животных, строение тонкой кишки: а также видовые особенности их строения у животных, а также строение, кровоснабжение и иннервацию, видовые особенности печени и поджелудочной железы животных

3.7 Особенности строения органов мочевыделения и их скелетотопия на кадаверном материале

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности. Определение понятий по изучаемой теме, названия анатомических структур, терминологию, общую характеристику мочеполового аппарата, топографию, строение кровоснабжение и иннервацию, видовые особенности почек, классификацию почек.

3.8 Особенности строения органов дыхания и их скелетотопия на кадаверном материале.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности. Определение понятий по изучаемой теме, названия анатомических структур, терминологию, видовые и возрастные особенности строения воздухоносных полостей черепа, гортани, трахеи, бронхиального дерева на кадаверном материале со специальной подготовкой трупа.

3. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ К ЗАНЯТИЯМ

3.1 Лабораторная работа. Видовые особенности строения кожного покрова и методические приемы их изучения.

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

Определение понятий по изучаемой теме, названия анатомических структур, терминологию, видовые особенности строения кожи и ее производных рогов, копыт, сальных и потовых желез, молочной железы животных.

3.2 Лабораторная работа. Осевой скелет. Видовые особенности строения осевого скелета и методические приемы его изучения

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие

особенности.

Определение понятий по изучаемой теме, названия анатомических структур, терминологию, химический состав и физические свойства костей, количества позвонков и их видовые особенности, подвижность отделов позвоночника, строение костного сегмента (полный и неполный костные сегменты), строение и особенности внутренней архитектоники костей.

3.3 Лабораторная работа. Видовые особенности строения периферического скелета и методические приемы его изучения

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Названия анатомических структур, топографию, строение онто-филогенез строение костей грудных и тазовых конечностей (пояса и свободного отдела).

3.4 Лабораторная работа. Методические приемы изучения мышц осевого скелета.

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Определение понятий по изучаемой теме, названия анатомических структур, терминологию, топографию, точки прикрепления мышц осевого скелета и черепа. Строение мышцы как органа. Методика послойного препарирования мышечной ткани осевого скелета. Отчленение конечностей.

3.5 Лабораторная работа. Методические приемы изучения мышц периферического скелета.

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Определение понятий по изучаемой теме, названия анатомических структур, терминологию, топографию, точки прикрепления мышц тазовой и грудной конечности, плечевого сустава, тазобедренного локтевого и коленного суставов, запястного и заплюсневого суставов, суставов пальцев, короткие мышцы пальцев. Методика послойного препарирования мышечной тканей периферического скелета. Отчленение головы и хвоста..