

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Горно-Алтайский государственный университет»
(ФГБОУ ВО ГАГУ, ГАГУ, Горно-Алтайский государственный университет)

Анатомия и физиология животных
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	цикловая комиссия ветеринарии и кинологии		
Учебный план	35.02.15_2024_K14.plx Кинология Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: естественнонаучный		
Квалификация	Кинолог		
Форма обучения	очная		
Общая трудоемкость	0 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	106	Виды контроля в семестрах: экзамены 3	
в том числе:			
аудиторные занятия	70		
самостоятельная работа	36		

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.&b><Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
Неделя	16			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	30	30	30	30
Практические	40	40	40	40
Итого ауд.	70	70	70	70
Контактная работа	70	70	70	70
Сам. работа	36	36	36	36
Итого	106	106	106	106

Программу составил(и):

Преподаватель высшей категории, Преподаватель, Василенка Юрий Александрович

Рабочая программа дисциплины

Анатомия и физиология животных

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 35.02.15 КИНОЛОГИЯ (приказ Минобрнауки России от 07.05.2014 г. № 464)

составлена на основании учебного плана:

Кинология

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: естественнонаучный

утвержденного учёным советом вуза от 29.02.2024 протокол № 3.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры

цикловая комиссия ветеринарии и кинологии

Протокол от 16.05.2024 протокол № 10

Зав. кафедрой Коновалова Софья Валерьевна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры
цикловая комиссия ветеринарии и кинологии

Протокол от 06.05.2025 г. № 11
Зав. кафедрой Коновалова Софья Валерьевна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры
цикловая комиссия ветеринарии и кинологии

Протокол от _____ 2026 г. № ____
Зав. кафедрой Коновалова Софья Валерьевна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры
цикловая комиссия ветеринарии и кинологии

Протокол от _____ 2027 г. № ____
Зав. кафедрой Коновалова Софья Валерьевна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2028-2029 учебном году на заседании кафедры
цикловая комиссия ветеринарии и кинологии

Протокол от _____ 2028 г. № ____
Зав. кафедрой Коновалова Софья Валерьевна

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	<i>Цели:</i> Формирование систематизированных знаний о строении организма и физиологических процессах в организме собаки
1.2	<i>Задачи:</i> Изучить строение скелета и всех систем органов, топографию; Изучить физиологию систем органов собаки.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	ОП
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Биология
2.1.2	Русский язык
2.1.3	Математика
2.1.4	Химия
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Теоретические и практические основы организации и проведения испытаний и соревнований собак
2.2.2	Учебная практика. Испытания и соревнования собак
2.2.3	Квалификационный экзамен
2.2.4	Техника и методы разведения собак
2.2.5	Учебная практика. Техника и методы разведения собак
2.2.6	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
2.2.7	Методы подготовки и применения собак по породам и видам служб
2.2.8	Производственная практика (по профилю специальности)
2.2.9	Экзамен по профессиональному модулю
2.2.10	Учебная практика. Выполнение работ по рабочей профессии 18621 Собаковод
2.2.11	Методы содержания собак и ухода за ними
2.2.12	Основы ветеринарии и зоогигиены
2.2.13	Учебная практика. Методы содержания собак и ухода за ними
2.2.14	Охрана труда
2.2.15	Теоретические основы дрессировки собак
2.2.16	Выполнение работ по рабочей профессии 18621 Собаковод
2.2.17	Экзамен по профессиональному модулю
2.2.18	Экологические основы природопользования
2.2.19	Учебная практика. Подготовка и применение собак по породам и видам служб

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОК 1.: Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	
:	
ОК 2.: Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	
:	
ОК 3.: Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	
:	
ОК 4.: Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	
:	
ОК 5.: Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	
:	
ОК 7.: Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	
:	
ПК 1.1.: Обеспечивать уход за собаками с использованием необходимых средств и инвентаря.	

:
ПК 1.2.: Проводить кормление собак с учетом возраста, породы и видов служб.
:
ПК 1.3.: Проводить выгул собак.
:
ПК 1.4.: Под руководством ветеринарных специалистов участвовать в проведении противоэпизоотических мероприятий.
:
ПК 1.5.: Выполнять лечебные назначения по указанию и под руководством ветеринарных специалистов.
:
ПК 2.1.: Планировать опытно-селекционную работу.
:
ПК 2.2.: Отбирать собак по результатам бонитировки для улучшения рабочих и породных качеств.
:
ПК 2.3.: Закреплять желаемые рабочие и породные качества в последующих поколениях, в т.ч. с применением инбридинга и гетерозиса.
:
ПК 2.4.: Применять технику и различные методы разведения собак.
:
ПК 2.5.: Ухаживать за молодняком
:
ПК 3.1.: Готовить собак по общему курсу дрессировки
:
ПК 3.2.: Готовить собак по породам и видам служб
:
ПК 3.3.: Проводить подготовку собак по специальным курсам дрессировки
:
ПК 3.4.: Проводить прикладную подготовку собак
:
ПК 3.5.: Проводить тестирование собак по итогам подготовки.
:
ПК 3.6.: Использовать собак в различных видах служб.
:
ПК 4.1.: Организовывать и проводить испытания собак.
:
ПК 4.2.: Организовывать и проводить соревнования собак.
:
ПК 4.3.: Проводить экспертизу и бонитировку собак.
:

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)							
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание

	Раздел 1. Анатомия						
1.1	Введение .Что изучает анатомия и физиология, общие понятия. Цели и задачи /Лек/	3	2		Л1.1Л2.1	0	
1.2	Строение скелета собаки. /Лек/	3	2		Л1.1Л2.1	0	
1.3	Периферический скелет и скелет конечностей /Пр/	3	6		Л1.1Л2.1	0	
1.4	Строение черепа /Лек/	3	2		Л1.1Л2.1	0	
1.5	Строение периферического скелета /Пр/	3	4		Л1.1Л2.1	0	
1.6	Мышечная система /Лек/	3	2		Л1.1Л2.1	0	
1.7	Строение мышц, фасции, сухожилия /Пр/	3	6		Л1.1Л2.1	0	
1.8	Строение кожи и ее производных /Лек/	3	2		Л1.1Л2.1	0	
1.9	Строение кожи, ее производных шерстного покрова /Пр/	3	6		Л1.1Л2.1	0	
1.10	Пищеварительная система, органы, топография, строение /Лек/	3	2		Л1.1Л2.1	0	
1.11	Строение органов пищеварительной системы /Пр/	3	6		Л1.1Л2.1	0	
1.12	Дыхательная система /Лек/	3	2		Л1.1Л2.1	0	
1.13	Дыхательная система. Легкие, трахея, гортань, носовая полость /Лек/	3	2		Л1.1Л2.1	0	
1.14	Строение органов дыхательной системы /Лек/	3	2		Л1.1Л2.1	0	
1.15	Мочеполовая система /Лек/	3	2		Л1.1Л2.1	0	
1.16	Строение органов дыхательной и пищеварительной /Пр/	3	6		Л1.1Л2.1	0	
1.17	Строение мочеполовой системы /Лек/	3	4		Л1.1Л2.1	0	
1.18	Анатомия органов чувств (зрение, осязание, обоняние, слух) /Ср/	3	10		Л1.1Л2.1	0	
1.19	Центральная и периферическая нервная система /Ср/	3	10		Л1.1Л2.1	0	
	Раздел 2. Физиология						
2.1	Физиология дыхательной и пищеварительной системы /Лек/	3	2		Л1.1Л2.1	0	
2.2	Физиология дыхательной и пищеварительной системы /Пр/	3	4		Л1.1Л2.1	0	
2.3	Физиология нервной системы /Пр/	3	2		Л1.1Л2.1	0	
2.4	Физиология кровеносной системы /Лек/	3	2		Л1.1Л2.1	0	
2.5	Физиология мочеполовой и выделительной системы /Лек/	3	2		Л1.1Л2.1	0	
2.6	Физиология нервной системы. Рефлексы, импульсы /Ср/	3	6		Л1.1Л2.1	0	
2.7	Эволюция в строение скелета собаки в зависимости от породы /Ср/	3	10		Л1.1Л2.1	0	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Пояснительная записка

Фонд оценочных средств формируется отдельным документом в соответствии с Положением о фонде оценочных средств ГАГУ

5.2. Оценочные средства для текущего контроля

Вопросы для проведения текущего контроля.

1. Понятие об органах, аппаратах и системах органов.
2. Строение кости как органа, ее химический состав, свойства и функции
3. Скелет его отделы и функции.
4. Строение типичного позвонка, особенности строения первых шейных, грудных, поясничных хвостовых позвонков.

5. Крестцовая кость ее строение
6. Грудная клетка. Строение грудной кости. Ребро его строение и количество ребер у разных видов животных.
7. Строение скелета головы (черепа)
8. Строение пояса и скелета свободной грудной конечности.
9. Строение пояса и скелета свободной тазовой конечности.
10. Типы соединения костей. Суставы, их строение и виды.
11. Соединения грудной и тазовой конечности.
12. Строение мышцы как органа. Типы мышц по форме и действию.
13. Мышцы головы.
14. Грудные мышцы.
15. Мышцы живота.
16. Мышцы грудной конечности.
17. Мышцы тазовой конечности.
18. Кожа, строение, значение и функции.
19. Волос, молочная железа, копыто их строение и функции
20. Строение и функции органов ротовой полости.
21. Зубы, их строение, классификация, количество их у разных видов животных. Строение слюнных желез.
22. Пищевод, его строение и функции. Однокамерный желудок, его строение и топография.
23. Желудок жвачных, его строение топография и функции.
24. Печень и поджелудочная железа, строение и функции.
25. Строение и топография тонкого отдела кишечника
26. Строение и топография толстого отдела кишечника.
27. Носовая полость, гортань, строение топография и функции.
28. Трахея и легкие, строение топография и функции.
29. Сердце его строение.
30. Кровеносные сосуды их классификация и строение.
31. Круги кровообращения.
32. Особенности кровообращения у плода.
33. Артерии большого круга кровообращения.
34. Артерии головы.
35. Артерии грудной конечности.
36. Артерии тазовой конечности.
37. Основные вены организма.
38. Лимфатические узлы, их строение и топография.
39. Селезенка и тимус, строение и функции.
40. Почки, их типы, строение и функции.
41. Мочевой пузырь его строение.
42. Строение половых органов у самцов
43. Строение половых органов у самок.
44. Железы внутренней секреции, их строение и топография.
45. Спинной мозг, его строение и топография.
46. Головной мозг его строение и топография.
47. Спинномозговые нервы.
48. Черепно-мозговые нервы.
49. Глазное яблоко и его вспомогательные приспособления, строение, функции и значения.
50. Орган слуха и равновесия.

5.3. Темы письменных работ (эссе, рефераты, курсовые работы и др.)

5.4. Оценочные средства для промежуточной аттестации

Экзамен

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
--	---------------------	----------	-------------------	-----------

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
Л1.1	Лавриненкова А. Н.	Курс лекций по дисциплине Анатомия и физиология животных. Разд. Физиология животных программы подготовки специалистов среднего звена специальностей 36.02.01 Ветеринария, 35.02.15 Кинология, 35.02.14 Охотоведение и звероводство: учебно-методическое пособие	Брянск: Брянский ГАУ, 2022	https://e.lanbook.com/book/304832

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
Л2.1	Коновалова С.В.	Биология собак: учебное пособие (для студентов, обучающихся по специальности 35.02.15 «Кинология»).	Горно-Алтайск: БИЦ ГАГУ, 2019	http://elib.gasu.ru/index.php?option=com_abook&view=book&id=4065:1013&catid=11:veterinary&Itemid=167

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Google Chrome
6.3.1.2	Яндекс.Браузер
6.3.1.3	Moodle
6.3.1.4	КонсультантПлюс
6.3.1.5	ГАРАНТ

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

7. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

	кейс-метод	
	лекция-визуализация	
	презентация	

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Номер аудитории	Назначение	Основное оснащение
513 В1	Кабинет анатомии и физиологии. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Рабочее место преподавателя. Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся). Ученическая доска. Схемы, скелеты животных и птицы, муляжи органов, мышц и связок
207 В1	Компьютерный класс. Учебная аудитория для проведения практических занятий, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Помещение	Рабочее место преподавателя. Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся), ученическая доска. Компьютеры с доступом в Интернет, телевизор

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

--