

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_2022_K22.plx Кинология Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: естественнонаучный |
| Квалификация | кинолог |
| Форма обучения | очная |
| Программу составил(и): | преподаватель высшей квалификационной категории, Магистр., Препод., Василенко Юрий Александрович |

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | 1 (1.1) | | Итого | |
|---|---------|-----|-------|-----|
| | 16 | | | |
| 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 |

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

| | |
|-----|--|
| 1.1 | Формирование систематизированных знаний о строении организма и физиологическими процессами в организме млекопитающих и птиц. |
|-----|--|

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

| Цикл (раздел) ООП: | ОП |
|--------------------|--|
| 2.1 | Требования к предварительной подготовке обучающегося: |
| 2.1.1 | Биология собак |
| 2.1.2 | Методы содержания собак и ухода за ними |
| 2.1.3 | Основы ветеринарии и зоогигиены |
| 2.1.4 | Разведение и селекция собак |
| 2.1.5 | Содержание собак и уход за ними |
| 2.1.6 | Биология |
| 2.1.7 | Генетика собак / Селекция собак |
| 2.1.8 | Индивидуальный проект |
| 2.2 | Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: |
| 2.2.1 | Биология собак |
| 2.2.2 | Методы содержания собак и ухода за ними |
| 2.2.3 | Основы ветеринарии и зоогигиены |
| 2.2.4 | Разведение и селекция собак |
| 2.2.5 | Содержание собак и уход за ними |
| 2.2.6 | Техника и методы разведения собак |
| 2.2.7 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих |
| 2.2.8 | Выполнение работ по рабочей профессии 18621 Собаковод |
| 2.2.9 | Подготовка и применение собак по породам и видам служб |
| 2.2.10 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| 2.2.11 | Теоретические основы дрессировки собак |
| 2.2.12 | Учебная практика. Выполнение работ по рабочей профессии 18621 Собаковод |
| 2.2.13 | Учебная практика. Методы содержания собак и ухода за ними |
| 2.2.14 | Учебная практика. Техника и методы разведения собак |
| 2.2.15 | Экзамен по профессиональному модулю |
| 2.2.16 | Экзамен по профессиональному модулю |

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОК 1.: Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес

Знать:

основные положения и терминологию цитологии, гистологии, эмбриологии, морфологии, анатомии и физиологии животных;
 строение органов и систем органов животных:
 опорно-двигательной, кровеносной, пищеварительной, дыхательной, покровной, выделительной, половой, эндокринной, нервной, включая центральную нервную систему с анализаторами;
 видовые особенности животных;
 характеристики процессов жизнедеятельности;
 физиологические функции органов и систем органов животных;
 понятия метаболизма, гомеостаза, физиологической адаптации животных;
 регулирующие функции нервной и эндокринной систем;
 функции иммунной системы;
 характеристики процессов размножения;
 характеристики высшей нервной деятельности (поведения);

Уметь:

определять топографическое расположение и строение органов и частей тела животных;
 определять анатомические и возрастные особенности животных;
 определять и фиксировать физиологические характеристики животных;

Владеть:

ОК 2.:Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

Знать:

основные положения и терминологию цитологии, гистологии, эмбриологии, морфологии, анатомии и физиологии животных;
 строение органов и систем органов животных:
 опорно-двигательной, кровеносной, пищеварительной, дыхательной, покровной, выделительной, половой, эндокринной, нервной, включая центральную нервную систему с анализаторами;
 видовые особенности животных;
 характеристики процессов жизнедеятельности;
 физиологические функции органов и систем органов животных;
 понятия метаболизма, гомеостаза, физиологической адаптации животных;
 регулирующие функции нервной и эндокринной систем;
 функции иммунной системы;
 характеристики процессов размножения;
 характеристики высшей нервной деятельности (поведения);

Уметь:

определять топографическое расположение и строение органов и частей тела животных;
 определять анатомические и возрастные особенности животных;
 определять и фиксировать физиологические характеристики животных;

Владеть:

ОК 3.:Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

Знать:

основные положения и терминологию цитологии, гистологии, эмбриологии, морфологии, анатомии и физиологии животных;
 строение органов и систем органов животных:
 опорно-двигательной, кровеносной, пищеварительной, дыхательной, покровной, выделительной, половой, эндокринной, нервной, включая центральную нервную систему с анализаторами;
 видовые особенности животных;
 характеристики процессов жизнедеятельности;
 физиологические функции органов и систем органов животных;
 понятия метаболизма, гомеостаза, физиологической адаптации животных;
 регулирующие функции нервной и эндокринной систем;
 функции иммунной системы;
 характеристики процессов размножения;
 характеристики высшей нервной деятельности (поведения);

Уметь:

определять топографическое расположение и строение органов и частей тела животных;
 определять анатомические и возрастные особенности животных;
 определять и фиксировать физиологические характеристики животных;

Владеть:

ОК 4.:Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

Знать:

основные положения и терминологию цитологии, гистологии, эмбриологии, морфологии, анатомии и физиологии животных;
 строение органов и систем органов животных:
 опорно-двигательной, кровеносной, пищеварительной, дыхательной, покровной, выделительной, половой, эндокринной, нервной, включая центральную нервную систему с анализаторами;
 видовые особенности животных;
 характеристики процессов жизнедеятельности;
 физиологические функции органов и систем органов животных;
 понятия метаболизма, гомеостаза, физиологической адаптации животных;
 регулирующие функции нервной и эндокринной систем;
 функции иммунной системы;
 характеристики процессов размножения;
 характеристики высшей нервной деятельности (поведения);

Уметь:

определять топографическое расположение и строение органов и частей тела животных;
 определять анатомические и возрастные особенности животных;
 определять и фиксировать физиологические характеристики животных;

| |
|--|
| Владеть: |
| ОК 5.:Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. |
| Знать: |
| основные положения и терминологию цитологии, гистологии, эмбриологии, морфологии, анатомии и физиологии животных; строение органов и систем органов животных: опорно-двигательной, кровеносной, пищеварительной, дыхательной, покровной, выделительной, половой, эндокринной, нервной, включая центральную нервную систему с анализаторами; видовые особенности животных; характеристики процессов жизнедеятельности; физиологические функции органов и систем органов животных; понятия метаболизма, гомеостаза, физиологической адаптации животных; регулирующие функции нервной и эндокринной систем; функции иммунной системы; характеристики процессов размножения; характеристики высшей нервной деятельности (поведения); |
| Уметь: |
| определять топографическое расположение и строение органов и частей тела животных; определять анатомические и возрастные особенности животных; определять и фиксировать физиологические характеристики животных; |
| Владеть: |
| ОК 6.:Работать в коллективе и команде,эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. |
| Знать: |
| основные положения и терминологию цитологии, гистологии, эмбриологии, морфологии, анатомии и физиологии животных; строение органов и систем органов животных: опорно-двигательной, кровеносной, пищеварительной, дыхательной, покровной, выделительной, половой, эндокринной, нервной, включая центральную нервную систему с анализаторами; видовые особенности животных; характеристики процессов жизнедеятельности; физиологические функции органов и систем органов животных; понятия метаболизма, гомеостаза, физиологической адаптации животных; регулирующие функции нервной и эндокринной систем; функции иммунной системы; характеристики процессов размножения; характеристики высшей нервной деятельности (поведения); |
| Уметь: |
| определять топографическое расположение и строение органов и частей тела животных; определять анатомические и возрастные особенности животных; определять и фиксировать физиологические характеристики животных; |
| Владеть: |
| ОК 7.:Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), за результат выполнения заданий. |
| Знать: |
| основные положения и терминологию цитологии, гистологии, эмбриологии, морфологии, анатомии и физиологии животных; строение органов и систем органов животных: опорно-двигательной, кровеносной, пищеварительной, дыхательной, покровной, выделительной, половой, эндокринной, нервной, включая центральную нервную систему с анализаторами; видовые особенности животных; характеристики процессов жизнедеятельности; физиологические функции органов и систем органов животных; понятия метаболизма, гомеостаза, физиологической адаптации животных; регулирующие функции нервной и эндокринной систем; функции иммунной системы; характеристики процессов размножения; характеристики высшей нервной деятельности (поведения); |
| Уметь: |
| определять топографическое расположение и строение органов и частей тела животных; определять анатомические и возрастные особенности животных; определять и фиксировать физиологические характеристики животных; |
| Владеть: |

ОК 8.:Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

Знать:

основные положения и терминологию цитологии, гистологии, эмбриологии, морфологии, анатомии и физиологии животных;
 строение органов и систем органов животных:
 опорно-двигательной, кровеносной, пищеварительной, дыхательной, покровной, выделительной, половой, эндокринной, нервной, включая центральную нервную систему с анализаторами;
 видовые особенности животных;
 характеристики процессов жизнедеятельности;
 физиологические функции органов и систем органов животных;
 понятия метаболизма, гомеостаза, физиологической адаптации животных;
 регулирующие функции нервной и эндокринной систем;
 функции иммунной системы;
 характеристики процессов размножения;
 характеристики высшей нервной деятельности (поведения);

Уметь:

определять топографическое расположение и строение органов и частей тела животных;
 определять анатомические и возрастные особенности животных;
 определять и фиксировать физиологические характеристики животных;

Владеть:

ОК 9.:Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Знать:

основные положения и терминологию цитологии, гистологии, эмбриологии, морфологии, анатомии и физиологии животных;
 строение органов и систем органов животных:
 опорно-двигательной, кровеносной, пищеварительной, дыхательной, покровной, выделительной, половой, эндокринной, нервной, включая центральную нервную систему с анализаторами;
 видовые особенности животных;
 характеристики процессов жизнедеятельности;
 физиологические функции органов и систем органов животных;
 понятия метаболизма, гомеостаза, физиологической адаптации животных;
 регулирующие функции нервной и эндокринной систем;
 функции иммунной системы;
 характеристики процессов размножения;
 характеристики высшей нервной деятельности (поведения);

Уметь:

определять топографическое расположение и строение органов и частей тела животных;
 определять анатомические и возрастные особенности животных;
 определять и фиксировать физиологические характеристики животных;

Владеть:

ПК 1.1.:Обеспечивать уход за собаками с использованием необходимых средств и инвентаря.

Знать:

основные положения и терминологию цитологии, гистологии, эмбриологии, морфологии, анатомии и физиологии животных;
 строение органов и систем органов животных:
 опорно-двигательной, кровеносной, пищеварительной, дыхательной, покровной, выделительной, половой, эндокринной, нервной, включая центральную нервную систему с анализаторами;
 видовые особенности животных;
 характеристики процессов жизнедеятельности;
 физиологические функции органов и систем органов животных;
 понятия метаболизма, гомеостаза, физиологической адаптации животных;
 регулирующие функции нервной и эндокринной систем;
 функции иммунной системы;
 характеристики процессов размножения;
 характеристики высшей нервной деятельности (поведения);

Уметь:

определять топографическое расположение и строение органов и частей тела животных;
 определять анатомические и возрастные особенности животных;
 определять и фиксировать физиологические характеристики животных;

Владеть:

ПК 1.2.:Проводить кормление собак с учетом возраста, породы и видов служб.**Знать:**

основные положения и терминологию цитологии, гистологии, эмбриологии, морфологии, анатомии и физиологии животных;
 строение органов и систем органов животных:
 опорно-двигательной, кровеносной, пищеварительной, дыхательной, покровной, выделительной, половой, эндокринной, нервной, включая центральную нервную систему с анализаторами;
 видовые особенности животных;
 характеристики процессов жизнедеятельности;
 физиологические функции органов и систем органов животных;
 понятия метаболизма, гомеостаза, физиологической адаптации животных;
 регулирующие функции нервной и эндокринной систем;
 функции иммунной системы;
 характеристики процессов размножения;
 характеристики высшей нервной деятельности (поведения);

Уметь:

определять топографическое расположение и строение органов и частей тела животных;
 определять анатомические и возрастные особенности животных;
 определять и фиксировать физиологические характеристики животных;

Владеть:**ПК 1.3.:Проводить выгул собак.****Знать:****Уметь:**

определять топографическое расположение и строение органов и частей тела животных;
 определять анатомические и возрастные особенности животных;
 определять и фиксировать физиологические характеристики животных;

Владеть:**ПК 1.4.:Под руководством ветеринарных специалистов участвовать в проведении противоэпизоотических мероприятий.****Знать:****Уметь:**

определять топографическое расположение и строение органов и частей тела животных;
 определять анатомические и возрастные особенности животных;
 определять и фиксировать физиологические характеристики животных;

Владеть:**ПК 1.5.:Выполнять лечебные назначения по указанию и под руководством ветеринарных специалистов.****Знать:**

основные положения и терминологию цитологии, гистологии, эмбриологии, морфологии, анатомии и физиологии животных;
 строение органов и систем органов животных:
 опорно-двигательной, кровеносной, пищеварительной, дыхательной, покровной, выделительной, половой, эндокринной, нервной, включая центральную нервную систему с анализаторами;
 видовые особенности животных;
 характеристики процессов жизнедеятельности;
 физиологические функции органов и систем органов животных;
 понятия метаболизма, гомеостаза, физиологической адаптации животных;
 регулирующие функции нервной и эндокринной систем;
 функции иммунной системы;
 характеристики процессов размножения;
 характеристики высшей нервной деятельности (поведения);

Уметь:

определять топографическое расположение и строение органов и частей тела животных;
 определять анатомические и возрастные особенности животных;
 определять и фиксировать физиологические характеристики животных;

Владеть:**ПК 2.1.:Планировать опытно-селекционную работу.****Знать:**

основные положения и терминологию цитологии, гистологии, эмбриологии, морфологии, анатомии и физиологии

| |
|---|
| <p>животных; строение органов и систем органов животных: опорно-двигательной, кровеносной, пищеварительной, дыхательной, покровной, выделительной, половой, эндокринной, нервной, включая центральную нервную систему с анализаторами; видовые особенности животных; характеристики процессов жизнедеятельности; физиологические функции органов и систем органов животных; понятия метаболизма, гомеостаза, физиологической адаптации животных; регулирующие функции нервной и эндокринной систем; функции иммунной системы; характеристики процессов размножения; характеристики высшей нервной деятельности (поведения);</p> |
| Уметь: |
| <p>определять топографическое расположение и строение органов и частей тела животных; определять анатомические и возрастные особенности животных; определять и фиксировать физиологические характеристики животных;</p> |
| Владеть: |

ПК 2.2.:Отбирать собак по результатам бонитировки для улучшения рабочих и породных качеств.

| |
|---|
| Знать: |
| Уметь: |
| <p>определять топографическое расположение и строение органов и частей тела животных; определять анатомические и возрастные особенности животных; определять и фиксировать физиологические характеристики животных;</p> |
| Владеть: |

ПК 2.3.:Закреплять желаемые рабочие и породные качества в последующих поколениях, в т.ч. с применением инбридинга и гетерозиса.

| |
|---|
| Знать: |
| <p>основные положения и терминологию цитологии, гистологии, эмбриологии, морфологии, анатомии и физиологии животных; строение органов и систем органов животных: опорно-двигательной, кровеносной, пищеварительной, дыхательной, покровной, выделительной, половой, эндокринной, нервной, включая центральную нервную систему с анализаторами; видовые особенности животных; характеристики процессов жизнедеятельности; физиологические функции органов и систем органов животных; понятия метаболизма, гомеостаза, физиологической адаптации животных; регулирующие функции нервной и эндокринной систем; функции иммунной системы; характеристики процессов размножения; характеристики высшей нервной деятельности (поведения);</p> |
| Уметь: |
| <p>определять топографическое расположение и строение органов и частей тела животных; определять анатомические и возрастные особенности животных; определять и фиксировать физиологические характеристики животных;</p> |
| Владеть: |

ПК 2.4.:Применять технику и различные методы разведения собак.

| |
|---|
| Знать: |
| <p>основные положения и терминологию цитологии, гистологии, эмбриологии, морфологии, анатомии и физиологии животных; строение органов и систем органов животных: опорно-двигательной, кровеносной, пищеварительной, дыхательной, покровной, выделительной, половой, эндокринной, нервной, включая центральную нервную систему с анализаторами; видовые особенности животных; характеристики процессов жизнедеятельности; физиологические функции органов и систем органов животных; понятия метаболизма, гомеостаза, физиологической адаптации животных; регулирующие функции нервной и эндокринной систем; функции иммунной системы; характеристики процессов размножения; характеристики высшей нервной деятельности (поведения);</p> |
| Уметь: |

определять топографическое расположение и строение органов и частей тела животных;
 определять анатомические и возрастные особенности животных;
 определять и фиксировать физиологические характеристики животных;

Владеть:

ПК 2.5.:Ухаживать за молодняком

Знать:

основные положения и терминологию цитологии, гистологии, эмбриологии, морфологии, анатомии и физиологии животных;
 строение органов и систем органов животных:
 опорно-двигательной, кровеносной, пищеварительной, дыхательной, покровной, выделительной, половой, эндокринной, нервной, включая центральную нервную систему с анализаторами;
 видовые особенности животных;
 характеристики процессов жизнедеятельности;
 физиологические функции органов и систем органов животных;
 понятия метаболизма, гомеостаза, физиологической адаптации животных;
 регулирующие функции нервной и эндокринной систем;
 функции иммунной системы;
 характеристики процессов размножения;
 характеристики высшей нервной деятельности (поведения);

Уметь:

определять топографическое расположение и строение органов и частей тела животных;
 определять анатомические и возрастные особенности животных;
 определять и фиксировать физиологические характеристики животных;

Владеть:

ПК 3.1.:Готовить собак по общему курсу дрессировки

Знать:

основные положения и терминологию цитологии, гистологии, эмбриологии, морфологии, анатомии и физиологии животных;
 строение органов и систем органов животных:
 опорно-двигательной, кровеносной, пищеварительной, дыхательной, покровной, выделительной, половой, эндокринной, нервной, включая центральную нервную систему с анализаторами;
 видовые особенности животных;
 характеристики процессов жизнедеятельности;
 физиологические функции органов и систем органов животных;
 понятия метаболизма, гомеостаза, физиологической адаптации животных;
 регулирующие функции нервной и эндокринной систем;
 функции иммунной системы;
 характеристики процессов размножения;
 характеристики высшей нервной деятельности (поведения);

Уметь:

определять топографическое расположение и строение органов и частей тела животных;
 определять анатомические и возрастные особенности животных;
 определять и фиксировать физиологические характеристики животных;

Владеть:

ПК 3.2.:Готовить собак по породам и видам служб

Знать:

основные положения и терминологию цитологии, гистологии, эмбриологии, морфологии, анатомии и физиологии животных;
 строение органов и систем органов животных:
 опорно-двигательной, кровеносной, пищеварительной, дыхательной, покровной, выделительной, половой, эндокринной, нервной, включая центральную нервную систему с анализаторами;
 видовые особенности животных;
 характеристики процессов жизнедеятельности;
 физиологические функции органов и систем органов животных;
 понятия метаболизма, гомеостаза, физиологической адаптации животных;
 регулирующие функции нервной и эндокринной систем;
 функции иммунной системы;
 характеристики процессов размножения;
 характеристики высшей нервной деятельности (поведения);

Уметь:

определять топографическое расположение и строение органов и частей тела животных;

определять анатомические и возрастные особенности животных;
определять и фиксировать физиологические характеристики животных;

Владеть:

ПК 3.3.:Проводить подготовку собак по специальным курсам дрессировки

Знать:

основные положения и терминологию цитологии, гистологии, эмбриологии, морфологии, анатомии и физиологии животных;
строение органов и систем органов животных:
опорно-двигательной, кровеносной, пищеварительной, дыхательной, покровной, выделительной, половой, эндокринной, нервной, включая центральную нервную систему с анализаторами;
видовые особенности животных;
характеристики процессов жизнедеятельности;
физиологические функции органов и систем органов животных;
понятия метаболизма, гомеостаза, физиологической адаптации животных;
регулирующие функции нервной и эндокринной систем;
функции иммунной системы;
характеристики процессов размножения;
характеристики высшей нервной деятельности (поведения);

Уметь:

определять топографическое расположение и строение органов и частей тела животных;
определять анатомические и возрастные особенности животных;
определять и фиксировать физиологические характеристики животных;

Владеть:

ПК 3.4.:Проводить прикладную подготовку собак

Знать:

основные положения и терминологию цитологии, гистологии, эмбриологии, морфологии, анатомии и физиологии животных;
строение органов и систем органов животных:
опорно-двигательной, кровеносной, пищеварительной, дыхательной, покровной, выделительной, половой, эндокринной, нервной, включая центральную нервную систему с анализаторами;
видовые особенности животных;
характеристики процессов жизнедеятельности;
физиологические функции органов и систем органов животных;
понятия метаболизма, гомеостаза, физиологической адаптации животных;
регулирующие функции нервной и эндокринной систем;
функции иммунной системы;
характеристики процессов размножения;
характеристики высшей нервной деятельности (поведения);

Уметь:

определять топографическое расположение и строение органов и частей тела животных;
определять анатомические и возрастные особенности животных;
определять и фиксировать физиологические характеристики животных;

Владеть:

ПК 3.5.:Проводить тестирование собак по итогам подготовки.

Знать:

основные положения и терминологию цитологии, гистологии, эмбриологии, морфологии, анатомии и физиологии животных;
строение органов и систем органов животных:
опорно-двигательной, кровеносной, пищеварительной, дыхательной, покровной, выделительной, половой, эндокринной, нервной, включая центральную нервную систему с анализаторами;
видовые особенности животных;
характеристики процессов жизнедеятельности;
физиологические функции органов и систем органов животных;
понятия метаболизма, гомеостаза, физиологической адаптации животных;
регулирующие функции нервной и эндокринной систем;
функции иммунной системы;
характеристики процессов размножения;
характеристики высшей нервной деятельности (поведения);

Уметь:

определять топографическое расположение и строение органов и частей тела животных;
определять анатомические и возрастные особенности животных;

определять и фиксировать физиологические характеристики животных;

Владеть:

ПК 3.6.:Использовать собак в различных видах служб.

Знать:

основные положения и терминологию цитологии, гистологии, эмбриологии, морфологии, анатомии и физиологии животных;
 строение органов и систем органов животных:
 опорно-двигательной, кровеносной, пищеварительной, дыхательной, покровной, выделительной, половой, эндокринной, нервной, включая центральную нервную систему с анализаторами;
 видовые особенности животных;
 характеристики процессов жизнедеятельности;
 физиологические функции органов и систем органов животных;
 понятия метаболизма, гомеостаза, физиологической адаптации животных;
 регулирующие функции нервной и эндокринной систем;
 функции иммунной системы;
 характеристики процессов размножения;
 характеристики высшей нервной деятельности (поведения);

Уметь:

определять топографическое расположение и строение органов и частей тела животных;
 определять анатомические и возрастные особенности животных;
 определять и фиксировать физиологические характеристики животных;

Владеть:

ПК 4.1.:Организовывать и проводить испытания собак.

Знать:

основные положения и терминологию цитологии, гистологии, эмбриологии, морфологии, анатомии и физиологии животных;
 строение органов и систем органов животных:
 опорно-двигательной, кровеносной, пищеварительной, дыхательной, покровной, выделительной, половой, эндокринной, нервной, включая центральную нервную систему с анализаторами;
 видовые особенности животных;
 характеристики процессов жизнедеятельности;
 физиологические функции органов и систем органов животных;
 понятия метаболизма, гомеостаза, физиологической адаптации животных;
 регулирующие функции нервной и эндокринной систем;
 функции иммунной системы;
 характеристики процессов размножения;
 характеристики высшей нервной деятельности (поведения);

Уметь:

определять топографическое расположение и строение органов и частей тела животных;
 определять анатомические и возрастные особенности животных;
 определять и фиксировать физиологические характеристики животных;

Владеть:

ПК 4.2.:Организовывать и проводить соревнования собак.

Знать:

основные положения и терминологию цитологии, гистологии, эмбриологии, морфологии, анатомии и физиологии животных;
 строение органов и систем органов животных:
 опорно-двигательной, кровеносной, пищеварительной, дыхательной, покровной, выделительной, половой, эндокринной, нервной, включая центральную нервную систему с анализаторами;
 видовые особенности животных;
 характеристики процессов жизнедеятельности;
 физиологические функции органов и систем органов животных;
 понятия метаболизма, гомеостаза, физиологической адаптации животных;
 регулирующие функции нервной и эндокринной систем;
 функции иммунной системы;
 характеристики процессов размножения;
 характеристики высшей нервной деятельности (поведения);

Уметь:

определять топографическое расположение и строение органов и частей тела животных;
 определять анатомические и возрастные особенности животных;
 определять и фиксировать физиологические характеристики животных;

| |
|--|
| Владеть: |
| ПК 4.3.:Проводить экспертизу и бонитировку собак. |
| Знать: |
| основные положения и терминологию цитологии, гистологии, эмбриологии, морфологии, анатомии и физиологии животных; строение органов и систем органов животных: опорно-двигательной, кровеносной, пищеварительной, дыхательной, покровной, выделительной, половой, эндокринной, нервной, включая центральную нервную систему с анализаторами; видовые особенности животных; характеристики процессов жизнедеятельности; физиологические функции органов и систем органов животных; понятия метаболизма, гомеостаза, физиологической адаптации животных; регулирующие функции нервной и эндокринной систем; функции иммунной системы; характеристики процессов размножения; характеристики высшей нервной деятельности (поведения); |
| Уметь: |
| определять топографическое расположение и строение органов и частей тела животных; определять анатомические и возрастные особенности животных; определять и фиксировать физиологические характеристики животных; |
| Владеть: |
| ЛР 15:Проявляющий гражданское отношение к профессиональной деятельности как к возможности личного участия в решении общественных, государственных, общенациональных проблем |
| Знать: |
| Уметь: |
| Владеть: |
| ЛР 14:Проявляющий сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности |
| Знать: |
| Уметь: |
| Владеть: |