

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Кабатов Сергей Вячеславович

Должность: Директор Института ветеринарной медицины

Дата подписания: 22.06.2021 06:36:51

Уникальный программный ключ:

260956a74722e37c36df5f17e9b760bf9067183b0b7748238f297d1e05801a

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«Южно-Уральский государственный аграрный университет»

Аннотация рабочей программы дисциплины

ОП.01 АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ

Общепрофессиональный цикл
программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности 36.02.01 Ветеринария
форма обучения очная

Троицк
2021

ОП.01 Анатомия и физиология животных

1. Область применения программы

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО 36.02.01 Ветеринария с получением среднего профессионального образования в соответствии с ФГОС среднего профессионального образования.

2. Место дисциплины в структуре ПССЗ

дисциплина ОП. 01 Анатомия и физиология животных является профессиональным учебным предметом и входит в профессиональный учебный цикл.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен 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 (далее - ЦНС) с анализаторами;
- их видовые особенности;
- характеристики процессов жизнедеятельности;
- физиологические функции органов и систем органов животных;
- физиологические константы сельскохозяйственных животных;
- особенности процессов жизнедеятельности различных видов сельскохозяйственных животных;
- понятия метаболизма, гомеостаза, физиологической адаптации животных;
- регулирующие функции нервной и эндокринной систем;
- функции иммунной системы;
- характеристики процессов размножения различных видов сельскохозяйственных животных;
- характеристики высшей нервной деятельности (поведения) различных видов сельскохозяйственных животных.

Формируемые профессиональные компетенции:

ПК 1.2. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных.

ПК 1.3. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.

ПК 2.2. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций.

Формируемые общие компетенции:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

4. Общая трудоемкость дисциплины:

общий объем учебной нагрузки в академических часах 168 часов, в том числе:
работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем 156 часов;
самостоятельной работы обучающегося 6 часов;
консультаций 6 часов.

Форма аттестации – экзамен.

5. Тематический план дисциплины

Раздел 1. Цитология, гистология и эмбриология

Тема 1.1. Общая цитология

Тема 1.2. Гистология с основами эмбриологии

Раздел 2. Анатомия

Тема 2.1. Органы, аппараты и системы органов животного организма

Тема 2.2. Строение скелета

Тема 2.3. Соединение костей скелета

Тема 2.4. Мышечная система

Тема 2.5. Система органов кожного покрова

Тема 2.6. Органы пищеварения

Тема 2.7. Органы дыхания

Тема 2.8. Органы мочевого выделения и размножения

Тема 2.9. Система органов крово- и лимфообращения

Тема 2.10. Железы внутренней секреции

Тема 2.11. Нервная система и органы чувств

Раздел 3. Физиология

Тема 3.1. Физиология возбудимых тканей

Тема 3.2. Физиология центральной нервной системы

Тема 3.3. Высшая нервная деятельность

Тема 3.4. Система крови

Тема 3.5. Физиология иммунной системы

Тема 3.6. Система крово- и лимфообращения

Тема 3.7. Физиология системы дыхания

Тема 3.8. Физиология пищеварения

Тема 3.9. Физиология обмена веществ, энергии и тепла

Тема 3.10. Физиология выделения

Тема 3.11. Физиология размножения

Тема 3.12. Физиология желез внутренней секреции (эндокринная система)

Тема 3.13. Физиология лактации

Тема 3.14. Этология животных

Тема 3.15. Физиология адаптации животных