

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

общепрофессионального цикла
программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности 36.02.01 Ветеринария
базовая подготовка
форма обучения очная

Троицк
2023

ОП.01 Анатомия и физиология животных

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Дисциплина «Анатомия и физиология животных» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 36.02.01 Ветеринария.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01., ОК 02., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 2.2., ЛР 1- ЛР 12.

1.2 Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

Код ПК, ОК, ЛР	Умения	Знания
ОК 01., ОК 02., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 2.2., ЛР 1 – ЛР 12	<ul style="list-style-type: none">- определять клиническое состояние животных общими инструментальными методами;- пользоваться ветеринарной терапевтической техникой;- определять видовые особенности животных;- анализировать физиологические функции органов и систем органов животных;- анализировать особенности процессов жизнедеятельности различных видов сельскохозяйственных животных	<ul style="list-style-type: none">- анатомо-топографические характеристики организма животных с учетом видовых особенностей- нормативные данные физиологических показателей у животных

1.3. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 168 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 146 часов; самостоятельной работы обучающегося 16 часов.

Промежуточная аттестации в форме экзамена

2. Тематический план дисциплины

Раздел 1. Общая цитология, гистология и эмбриология

Тема 1.1. Общая цитология

Тема 1.2. Гистология с основами эмбриологии

Раздел 2. Анатомия

Тема 2.1. Система органов опоры

Тема 2.2. Мышечная система

Тема 2.3. Система кожного покрова

Тема 2.4. Спланхнология

Тема 2.5. Сердечно-сосудистая система

Тема 2.6. Железы внутренней секреции

Тема 2.7. Нервная система и органы чувств

Раздел 3. Физиология

Тема 3.1. Физиология возбудимых тканей

Тема 3.2. Физиология центральной нервной системы

Тема 3.3. Физиология высшей нервной деятельности

Тема 3.4. Физиология желез внутренней секреции

Тема 3.5. Физиология системы крови

Тема 3.6. Физиология иммунной системы

Тема 3.7. Физиология кровообращения и лимфообращения

Тема 3.8. Физиология системы дыхания

Тема 3.9. Физиология пищеварения

Тема 3.10. Физиология обмена веществ, энергии и тепла

Тема 3.11. Физиология выделения

Тема 3.12. Физиология размножения

Тема 3.13. Физиология лактации

Тема 3.14. Физиология адаптации и этологии животных