

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 36.02.02 Зоотехния
базовая подготовка
форма обучения очная

Троицк
2022

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 36.02.02 Зоотехния

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 1 – ОК 9, ПК 1.1 – ПК 1.6, ПК 2.1 – ПК 2.3, ПК 3.1 – ПК 3.5, 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 1 – ОК 9, ПК 1.1 – ПК 1.6, ПК 2.1 – ПК 2.3, ПК 3.1 – ПК 3.5, ЛР 1-12.	<ul style="list-style-type: none">- определять топографическое расположение и строение органов и частей тела животных;- определять анатомические и возрастные особенности животных;- определять и фиксировать физиологические характеристики животных.	<ul style="list-style-type: none">- 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
--	--	---

1.3. Количество часов на освоение дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 180 час, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 120 часов; самостоятельной работы обучающегося 40 часов; консультаций 20 часов.

Промежуточная аттестации в форме экзамена

1.4 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 органов кожного покрова

Тема 2.4. Спланхнология

Тема 2.5. Система органов крово- и лимфообращения

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 анализаторов

Тема 3.5. Физиология желез внутренней секреции

Тема 3.6. Физиология системы крови

Тема 3.7. Физиология иммунной системы

Тема 3.8. Физиология кровообращения и лимфообращения

Тема 3.9. Физиология системы дыхания

Тема 3.10. Физиология пищеварения

Тема 3.11. Физиология обмена веществ, энергии и тепла

Тема 3.12. Физиология выделения

Тема 3.13. Физиология размножения

Тема 3.14. Физиология лактации

Тема 3.15. Физиология адаптации и этологии животных