



Документ подписан посредством электронной подписи
Информация о владельце:
ФИО: Максимович Д.М.
Должность: директор Института ветеринарной медицины
Дата подписания: 03.09.2024 09:49:30
Уникальный программный ключ:
665a8aa1f254b0cbf5ca990184421e00ab13b7ac

СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора по учебной работе (СПО)


Вахмянина С.А.
«28»  2024г.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор Института
ветеринарной медицины


Максимович Д.М.
_____ 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.02 ОСНОВЫ ЗООТЕХНИИ

профессионального цикла

программы подготовки специалистов среднего звена

по специальности 36.02.03 Зоотехния

базовая подготовка

форма обучения заочная

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 36.02.03 Зоотехния, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 19.07. 2023 г. № 546.

Содержание программы дисциплины реализуется в процессе освоения обучающимися программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 36.02.03 Зоотехния.

РАССМОТРЕНА:

Предметно-цикловой методической комиссией по специальностям «Зоотехния», «Технология молока и молочных продуктов», «Технология мяса и мясных продуктов» при кафедре Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Председатель:


Чунина Е.Г.

Протокол № 6 от «16» 05 2024 г.

Составитель:

Макарова Л. И., преподаватель ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ

Рецензент:

Ноговицина Е. А., доцент кафедры морфологии, физиологии и фармакологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральского государственного аграрного университета» Института ветеринарной медицины

Директор Научной библиотеки



И.В. Шатрова

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ.....	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ.....	11
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.....	13
...	

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.02. ОСНОВЫ ЗООТЕХНИИ

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Дисциплина «ОП.02 Основы зоотехнии» является обязательной (вариативной) частью профессиональный цикл программы в соответствии с ФГОС по 36.02.03 Зоотехния

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ПК 1.1-16,, ОК 01- ОК 09, 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
ПК 1.1-16,, ОК 01- ОК 09, ЛР 1 - ЛР 12	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <p>определять органолептически, визуально и по показателям отклонения от нормы зоогигиенических параметров на объектах животноводства;</p> <p>использовать метрологическое оборудование для определения показателей микроклимата;</p> <p>использовать средства индивидуальной защиты работниками животноводческих объектов;</p> <p>использовать оборудование, предназначенное для санации животноводческих помещений;</p> <p>пользоваться техническими средствами и методами для проведения стерилизации;</p> <p>готовить рабочие растворы средств проведения ветеринарно-санитарных мероприятий согласно инструкциям и наставлениям с соблюдением правил безопасности;</p> <p>применять нормативные требования в области ветеринарии;</p> <p>интерпретировать результаты предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных;</p>	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <p>нормативные зоогигиенические и ветеринарно-санитарные показатели в животноводстве;</p> <p>ветеринарно-санитарные и зоогигиенические требования к условиям содержания и кормления животных;</p> <p>правила отбора проб кормов, смывов, материалов для лабораторных исследований;</p> <p>методы дезинфекции, дезинсекции и дератизации объектов животноводства;</p> <p>методы стерилизации ветеринарного инструментария;</p> <p>правила сбора и утилизации трупов животных и биологических отходов;</p> <p>правила утилизации ветеринарных препаратов;</p> <p>методы проведения исследований биологического материала, продуктов и сырья животного и растительного происхождения с целью предупреждения возникновения болезней;</p> <p>методы предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных;</p>

		нормативные акты в области ветеринарии; требования охраны труда;
--	--	---

1.3. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 108 часа, в том числе;

практические занятия 10 часов

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов	в т.ч. в форме практической подготовки
Объем образовательной программы дисциплины	108	10
в том числе:		
теоретическое обучение	6	
лабораторные работы (если предусмотрено)	Не предусмотрено	
практические занятия (если предусмотрено)	10	
курсовая работа (проект) (если предусмотрено для специальностей)	не предусмотрено	
контрольная работа (если предусмотрено)	не предусмотрено	
Самостоятельная работа	92	
Консультации		
Промежуточная аттестация в форме экзамен		

2.2 Тематический план и содержание дисциплины ОП. 02 ОСНОВЫ ЗООТЕХНИИ

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрено)		Объем часов	
Раздел № 1 Разведение сельскохозяйственных животных		Содержание учебного материала	32	ПК 1.1-16,, ОК 01- ОК 09, ЛР 1 - ЛР 12
	1	Введение. Естественный и искусственный отбор, их роль в изменении одомашненных животных	2	
		Самостоятельная работа обучающихся : Подготовить таблицу на тему :1. Породы с\х животных 2 Подготовить доклад по теме: Конституция, интерьер и экстерьер животных: 3.Изучить и законспектировать тему Рост и развития с\х животных 4.Составить рацион для молодняка : телочки , черно-пестрой породы, возраст 8 месяцев, масса 92кг 5.Подготовить презентацию по теме: Понятие о породах и условия их возникновения	30	
		Лабораторные занятия	не предусмотрено	
		Практические занятия	не предусмотрено	
		Контрольные работы	не предусмотрено	
Раздел 2 Кормление с.-х. животных			24	ПК 1.1-16,, ОК 01- ОК 09, ЛР 1 - ЛР 12
Тема\2.1 Вычисление абсолютного прироста.		Содержание учебного материала		
	2	Практическое занятие: № 1	2	
		Вычисление абсолютного прироста по отдельному животному и группе животных		
		Лабораторные занятия	не предусмотрено	
		Контрольные работы	не предусмотрено	
	Самостоятельная работа:			

		<p>1.Провести анализ отличий и по составу кормов и составить классификацию кормов и сформировать в таблицу</p> <p>2.Подготовить доклад по теме: Значение скотоводства в животноводстве.</p> <p>3. Провести отличительный анализ по понятиям половая и хозяйственная зрелость</p> <p>4.Составить презентацию по теме: Стати с\х животных</p> <p>5.Расчитать мясную продуктивность с\х животных</p>	22	
Раздел 3 Технология производства животноводческой продукции.			24	ПК 1.1-16,, ОК 01- ОК 09, ЛР 1 - ЛР 12
Тема: 3.1 Расчет молочной продуктивности коровы за лактацию		Содержание учебного материала		
	3	Практическое занятие № 2 Расчет молочной продуктивности коровы за лактацию	2	
	4	Практическое занятие № 3 Заполнение форм молочной продуктивности	2	
		Лабораторные занятия	не предусмотрено	
		Контрольные работы	не предусмотрено	
		Самостоятельная работа обучающихся		
	<p>1. Подготовить сообщение по теме: Биологические особенности у свиней.</p> <p>2. Подготовить реферат по теме: Виды кормов и учет физиологического состояния при кормлении свиней</p> <p>3. Составить таблицу по теме Виды откорма свиней</p> <p>4. Составить конспект по теме: Направления продуктивности сельскохозяйственных животных</p> <p>5. Составить конспект по теме Продуктивность в свиноводстве</p>	20		
Раздел 5 Основные виды и породы свиней их хозяйственные особенности			2	ПК 1.1-16,, ОК 01- ОК 09, ЛР 1 - ЛР 12

	5	Практическое занятие № 4 Породы свиней	2	
		Лабораторные занятия	не предусмотрено	
		Контрольные работы	не предусмотрено	
Раздел 6 Основные виды и породы коневодстве их хозяйственные особенности коневодство			22	ПК 1.1-16,, ОК 01- ОК 09, ЛР 1 - ЛР 12
Тема 6.1 Способы содержания, кормления и ухода коневодстве		Содержание учебного материала		
	6	Способы ухода, чистки лошадей и кормления и учет физиологического состояния лошади	2	
		Практические занятия	не предусмотрено	
		Лабораторные занятия	не предусмотрено	
		Контрольные работы	не предусмотрено	
		Самостоятельная работа обучающихся подготовить презентацию и сообщение на тему 1.Составить презентацию на тему: Спортивное коневодство 2.Составить памятку по теме: Правила и требования при чистки лошади Чистка копыт, запряжка лошадей, седловка, чистка копыт. 3. Подготовить конспект по теме: Классировка шерсти овец. 4.Составить кроссворд по теме: Общие гигиенические требования к условиям содержания овец: 5.Составить краткий конспект по теме: Продуктивность в птицеводстве, направление продуктивности.	20	
Раздел 7 Птицеводство			4	ПК 1.1-16,, ОК 01- ОК 09, ЛР 1 - ЛР 12
Тема: Инкубация яиц:		Содержание учебного материала		
	7	Определения категорий яиц: -виды, типы, отклонения от гостов, пороки.	2	
	8	Практическое занятие № 5 Инкубация яиц: техника инкубации ,методы и периоды доращивай	2	
		Лабораторные занятия	не предусмотрено	
		Контрольные работы	не предусмотрено	

	Самостоятельная работа обучающихся	не предусмотрено	
		ВСЕГО часов:	108

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Требование к материально-техническому обеспечению:

Реализация программы дисциплины требует наличия кабинета: Зоотехнии (ауд.№ 24)

Оборудование учебного кабинета:

Оборудование кабинета и рабочих мест кабинета.

Демонстрационные материалы: презентации по разделам «Крупный рогатый скот», «Свиноводство», «Овцеводство», «Коневодство».

Видеофильмы по разделам: «Крупный рогатый скот», «Свиноводство», «Овцеводство», «Коневодство».

Стенд «Виды шерсти домашних животных».

Стенд «Шерсть разных видов животных».

Технические средства обучения:

Мультимедийный комплекс:

- экран;
- проектор;
- ноутбук: ACER -57.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

▣ Основная литература

1. Шевхужев, А. Ф. Основы зоотехнии / А. Ф. Шевхужев. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 280 с. — ISBN 978-5-507-48702-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/360545> (дата обращения: 29.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Куликов, Л. В. История зоотехнии : учебное пособие / Л. В. Куликов. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 384 с. — ISBN 978-5-8114-5982-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/146915> (дата обращения: 29.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дополнительная литература:

1 Тощев, В. К. Основы зоотехнии: козоводство : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. К. Тощев, Е. В. Царегородцева. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 360 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13891-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/543775> (дата обращения: 29.05.2024).

2 Бажов, Г. М. Технология современного свиноводства / Г. М. Бажов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 320 с. — ISBN 978-5-507-47371-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/364949> (дата обращения: 29.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Периодические издания

1. Ветеринария, зоотехния и биотехнология: научно-практический журнал - Москва: ФГБОУ ВО

2. Животноводство России: научно-практический журнал - Москва: Издательский дом "Животноводство

3. Зоотехния: теоретический и научно-практический журнал по всем отраслям животноводства - Москва: ФГБОУ ВО МГАВМиБ - МВА им. К. И. Скрябина, - <http://zootechniya-journal.ru>

4. Коневодство и конный спорт: отраслевой журнал - Москва: Редакция журнала "Коневодство

5. Кролиководство и звероводство: двухмесячный научно-производственный журнал / учредитель ФГБНУ НИИ пушного звероводства и кролиководства им. В.А. Афанасьева" - Родники: Б.и., - <http://kipz.su/>.

6. Овцы, козы, шерстяное дело: научно-производственный журнал - Москва: РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева [и др.], - <https://www.timacad.ru/about/struktura-universiteta/izdaniia/zhurnal-ovtsy-kozy-sherstianoe-delo>

3.3. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем:

1. Электронно-библиотечная система «Издательство Лань» (Коллекция для СПО), доступна через Интернет – <http://e.lanbook.com>;
2. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн», доступна через Интернет – <http://biblioclub.ru>;
3. «Образовательная платформа ЮРАЙТ» (СПО), доступна через Интернет – <http://urait.ru>

1. Шевхужев, А. Ф. Основы зоотехнии / А. Ф. Шевхужев. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 280 с. — ISBN 978-5-507-48702-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/360545> (дата обращения: 29.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Куликов, Л. В. История зоотехнии : учебное пособие / Л. В. Куликов. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 384 с. — ISBN 978-5-8114-5982-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/146915> (дата обращения: 29.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дополнительная литература:

1 Тощев, В. К. Основы зоотехнии: козоводство : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. К. Тощев, Е. В. Царегородцева. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 360 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13891-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/543775> (дата обращения: 29.05.2024).

2 Бажов, Г. М. Технология современного свиноводства / Г. М. Бажов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 320 с. — ISBN 978-5-507-47371-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/364949> (дата обращения: 29.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Периодические издания

1. Ветеринария, зоотехния и биотехнология: научно-практический журнал - Москва: ФГБОУ ВО

2. Животноводство России: научно-практический журнал - Москва: Издательский дом "Животноводство

3. Зоотехния: теоретический и научно-практический журнал по всем отраслям животноводства - Москва: ФГБОУ ВО МГАВМиБ - МВА им. К. И. Скрябина, - <http://zootechniya-jornal.ru>

4. Коневодство и конный спорт: отраслевой журнал - Москва: Редакция журнала "Коневодство

5. Кролиководство и звероводство: двухмесячный научно-производственный журнал / учредитель ФГБНУ НИИ пушного звероводства и кролиководства им. В.А. Афанасьева" - Родники: Б.и., - <http://kipz.su/>.

6. Овцы, козы, шерстяное дело: научно-производственный журнал - Москва: РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева [и др.], - <https://www.timacad.ru/about/struktura-universiteta/izdaniia/zhurnal-ovtsy-kozy-sherstianoe-delo>

3.3. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем:

1. Электронно-библиотечная система «Издательство Лань» (Коллекция для СПО), доступна через Интернет – <http://e.lanbook.com>;
2. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн», доступна через Интернет – <http://biblioclub.ru>;
3. «Образовательная платформа ЮРАЙТ» (СПО), доступна через Интернет – <http://urait.ru>

3.3.Перечень образовательных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по профессиональному модулю

1.Электронно-библиотечная система «Издательство Лань», доступна через Интернет – <http://e.lanbook.com>;

2Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ «www.biblio-online.ru»» - <https://biblio-onli>

3.2.3. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

- Проектор Acer projector P 1163
- Ноутбук Acer RB TE-69-KB
- Экран на штативе Apollo-T 200*200

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

<i>Результаты обучения</i>	<i>Критерии оценки</i>	<i>Методы оценки</i>
<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <p>определять органолептически, визуально и по показателям отклонения от нормы зоогигиенических параметров на объектах животноводства;</p> <p>использовать метрологическое оборудование для определения показателей микроклимата;</p> <p>использовать средства индивидуальной защиты работниками животноводческих объектов;</p> <p>использовать оборудование, предназначенное для санации животноводческих помещений;</p> <p>пользоваться техническими средствами и методами для проведения стерилизации;</p> <p>готовить рабочие растворы средств проведения ветеринарно-санитарных мероприятий согласно инструкциям и наставлениям с соблюдением правил безопасности;</p> <p>применять нормативные требования в области ветеринарии;</p> <p>интерпретировать результаты предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных;</p> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <p>нормативные зоогигиенические и ветеринарно-санитарные показатели в животноводстве;</p> <p>ветеринарно-санитарные и зоогигиенические требования к условиям содержания и кормления</p>	<p>Наблюдение и оценка выполнения практических занятий, индивидуальных, групповых заданий, опрос, тестирование</p> <p>Дифференцированный зачет</p>	<p>Оценка результатов выполнения практической работы</p> <p>Экспертное наблюдение за ходом выполнения практической работы</p>

<p>животных;</p> <p>правила отбора проб кормов, смывов, материалов для лабораторных исследований;</p> <p>методы дезинфекции, дезинсекции и дератизации объектов животноводства;</p> <p>методы стерилизации ветеринарного инструментария;</p> <p>правила сбора и утилизации трупов животных и биологических отходов;</p> <p>правила утилизации ветеринарных препаратов;</p> <p>методы проведения исследований биологического материала, продуктов и сырья животного и растительного происхождения с целью предупреждения возникновения болезней;</p> <p>методы предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных;</p> <p>нормативные акты в области ветеринарии;</p> <p>требования охраны труда;</p>		
--	--	--

