

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Плешаков Владимир Александрович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 24.04.2025 12:43:17
Уникальный программный ключ:
cf3461e360a6506475208a5c93ea97a503b072

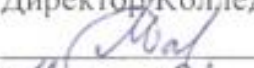
Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Алтайский государственный аграрный университет»

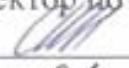
СОГЛАСОВАНО

Директор Колледжа АПТ

 М.А. Савин
«16» 01 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

 С.И. Завалишин
«16» 01 2025 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЦИКЛА
ОП.02 ОСНОВЫ ЗООТЕХНИИ**

по специальности 36.02.03 Зоотехния

Барнаул 2025

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.02 «ОСНОВЫ ЗООТЕХНИИ» разработана на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта по специальности СПО 36.02.03 Зоотехния (Приказ Минпросвещения России от 19 июля 2023 г. № 546) и в соответствии с примерной программой дисциплины ОП.02 Основы зоотехнии (утверждено протоколом Федерального учебно-методического объединения по УГПС 36.00.00 № 4 от 25.05.2023 г., приказ ФГБОУ ДПО ИРПО от 15.09.2023 г. № П-391)

Организация-разработчик: ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая характеристика рабочей программы учебной дисциплины

1.1. Область применения программы

1.2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины, требования к результатам освоения дисциплины

2. Структура и содержание учебной дисциплины

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

3. Условия реализации рабочей программы учебной дисциплины

3.1. Образовательные технологии

3.2. Требования к минимальному техническому оснащению

3.3. Информационное обеспечение обучения

4. Контроль и оценка освоения учебной дисциплины

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.02 «Основы зоотехнии» является частью основной образовательной программы в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности СПО 36.02.03 Зоотехния.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной образовательной программы: учебная дисциплина ОП.02 «Основы зоотехнии» относится к общепрофессиональному циклу обязательной части ФГОС по специальности СПО 36.02.03 Зоотехния.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины, требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

Код ПК, ОК	Коды умений	Умения	Коды знаний	Знания	Обоснование вариативной части
ПК 1.2	У 1.2.01	определять вид, породу, упитанность, живую массу, масть сельскохозяйственных животных, оценивать их физиологическое состояние разными методами;	З 1.2.01	основные виды и породы сельскохозяйственных животных, их хозяйственные особенности; факторы, определяющие продуктивные качества сельскохозяйственных животных;	
ПК 1.4	У 1.4.01	выбирать методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях;	З 1.4.01	технику и способы ухода за сельскохозяйственными животными, их содержания, кормления и разведения; научные основы полноценного питания животных;	
	У 1.4.02	выбирать методы	З 1.4.02	общие гигиенические	

		производства продукции животноводства;		требования к условиям содержания и транспортировки животных;	
			3 1.4.03	основы разведения животных; организацию воспроизводства и выращивания молодняка;	
			3 1.4.04	технологии производства животноводческо й продукции;	
			3 1.4.05	профилактически е мероприятия по предупреждению заболеваний сельскохозяйстве нных животных;	
			Зо 04.06	приемы оказания первой помощи сельскохозяйстве нным животным	

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	80
в том числе в форме практической подготовки	40
в том числе:	
теоретическое обучение	34
лабораторные занятия	40
в том числе:	
Промежуточная аттестация - экзамен	6

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.02 «Основы зоотехнии»

<i>Наименование разделов и тем</i>	<i>Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся</i>	<i>Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч</i>	<i>Коды ПК, ОК</i>	<i>Коды З/У/Н</i>
1	2	3	4	
		Обязательная часть ОП с учетом интенсификации 40%		
Раздел 1. Основы разведения и кормления сельскохозяйственных животных		20/10		
Тема 1.1 Разведение и селекция животных	Содержание учебного материала	8/4		
	1. Генетические основы разведения сельскохозяйственных животных.	4	ПК 1.2	У 1.2.01 З 1.2.01
	2. Экстерьер, интерьер и конституция сельскохозяйственных животных.			
	3. Порода и ее структура.			
	4. Методы разведения сельскохозяйственных животных.			
	В том числе лабораторных занятий	4		
	Лабораторная работа 1 Изучение и оценка экстерьера и конституции животных	2		
	Лабораторная работа 2 Оценка роста и развития сельскохозяйственных животных	2		
Тема 1.2 Кормление животных	Содержание учебного материала	12/6		
	1. Классификация кормов.	6	ПК 1.2 ПК 1.4	У 1.2.01 З 1.2.01 У 1.4.01- З 1.2.01 У 1.4.02 З 1.4.01 З 1.4.02
	2. Химический состав кормов.			
	3. Переваримость кормов.			
	4. Основы нормированного кормления.			
	В том числе лабораторных занятий	6		
	Лабораторная работа 3 Оценка питательности кормов по содержанию переваримых питательных веществ	2		
	Лабораторная работа 4 Составление и анализ рационов кормления сельскохозяйственных животных	2		

	Лабораторная работа 5 Рацион и его структура. Составление рационов для дойных коров	2		
Раздел 2 Основные отрасли животноводства		54/20		
Тема 2.1 Скотоводство	Содержание учебного материала	12/6		
	1. Биологические особенности крупного рогатого скота.	6	ПК 1.4	У 1.4.01- 3 1.2.01 У 1.4.02 3 1.4.02- 3 1.4.06
	2. Продуктивность крупного рогатого скота.			
	3. Породы крупного рогатого скота.			
	4. Технология выращивания молодняка.			
	5. Основные технологические приемы по получению молока и говядины.			
	В том числе лабораторных занятий	6		
	Лабораторная работа 6 Изучение пород крупного рогатого скота. Показатели оценки продуктивности крупного рогатого скота	2		
	Лабораторная работа 7 Молочная продуктивность коров и методы ее учета	2		
	Лабораторная работа 8 Учет и оценка мясной продуктивности крупного рогатого скота	2		
Тема 2.2 Свиноводство	Содержание учебного материала	10/6		
	1. Биологические особенности свиней.	4	ПК 1.2 ПК 1.4	У 1.2.01 3 1.2.01 У 1.4.02 3 1.4.02- 3 1.4.06
	2. Породы свиней.			
	3. Кормление и содержание свиней.			
	4. Базовые технологии производства свинины.			
	В том числе лабораторных занятий	6		
	Лабораторная работа 9 Составление месячного плана случек и опоросов.	2		
	Лабораторная работа 10 Определение показателей продуктивности и роста свиней	2		
	Лабораторная работа 11 Производственные группы свиней и структура стада	2		
Тема 2.3 Овцеводство и козоводство	Содержание учебного материала	8/4		
	1. Биологические особенности овец и коз.	4	ПК 1.2 ПК 1.4	У 1.2.01 3 1.2.01 У 1.4.02 3 1.4.02- 3 1.4.06
	2. Породы овец и коз.			
	3. Кормление и содержание овец и коз.			
	4. Технология производства продукции овцеводства и козоводства.			
	В том числе лабораторных занятий	4		
	Лабораторная работа 12	2		

	Изучение строения шерсти и ее технических свойств.					
	Лабораторная работа 13 Мясная и молочная продуктивность овец. Факторы, влияющие на продуктивные качества овец	2				
Тема 2.4 Коневодство	Содержание учебного материала	10/4				
	1. Хозяйственные и биологические особенности лошадей.	6	ПК 1.2 ПК 1.4	У 1.2.01 З 1.2.01 У 1.4.02 З 1.4.02- З 1.4.06		
	2. Продуктивность лошадей, ее связь с экстерьером и типом конституции.					
	3. Кормление и содержание лошадей.					
	4. Спортивное коневодство.					
	В том числе лабораторных занятий	4				
	Лабораторная работа 14 Ознакомление с методами оценки экстерьера лошадей.	2				
	Лабораторная работа 15 Особенности экстерьера лошадей различного продуктивного направления. Пороки экстерьера	2				
Тема 2.5 Птицеводство	Содержание учебного материала	14/10				
	1. Современное состояние отрасли.	4	ПК 1.4	У 1.4.02 З 1.4.02- З 1.4.06		
	2. Биологические особенности птицы.					
	3. Виды, породы и кроссы птицы.					
	4. Кормление и содержание птицы.					
	В том числе лабораторных занятий	10				
	Лабораторная работа 16 Яичная продуктивность. Методы учета	2				
	Лабораторная работа 17 Выход яйцемассы у птицы разных видов.	2				
	Лабораторная работа 18 Факторы, влияющие на яичную продуктивность	2				
	Лабораторная работа 19 Мясная продуктивность. Скороспелость, качество мяса	2				
	Лабораторная работа 20 Факторы, влияющие на мясную продуктивность птицы	2				
	Промежуточная аттестация - экзамен				6	
Всего:		80				

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Для реализации рабочей программы учебной дисциплины ОП.02 «Основы зоотехнии» применяются следующие образовательные технологии:

- проблемное обучение;
- исследовательские методы обучения;
- обучение в сотрудничестве (командная, групповая работа);
- информационно-коммуникационные технологии.

3.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия кабинета «Зоотехнии», оснащенного необходимым для реализации программы учебной дисциплины оборудованием, в том числе:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- ПК, мультимедийная установка, экран
- муляжи пород сельскохозяйственных животных, макеты и стенды по темам занятий, инструменты для мечения животных.

3.3. Информационное обеспечение обучения

Основные издания

1. Карпеня, М. М. Технология производства молока и молочных продуктов. Учебное пособие / М.М. Карпеня, В.И. Шляхтунов, В.Н. Подрез. - М.: Новое знание, Инфра-М, 2021. - 416 с.
2. Родионов Г.В., Юлдашбаев Ю.А., Л.П. Табакова Основы животноводства: учебник для СПО/ Родионов Г.В., Юлдашбаев Ю.А., Л.П. Табакова. – 3-е изд., стер.- Санкт-Петербург: Лань, 2022.- 564 с.
3. Шевхужев А.Ф. Основы зоотехнии: учебник для СПО/ А.Ф.Шевхужев. – 3-е изд., - Санкт-Петербург: Лань, 2022. – 280с.

Дополнительные источники

1. Арзуманян, Е.А. Животноводство / Е.А. Арзуманян.- М.: ВО, Агропромиздат, 2017. - 205 с.
2. Дмитриев, Н.Г. Разведение сельскохозяйственных животных с основами частной зоотехнии и промышленного животноводства / Н.Г. Дмитриев, А.И. Жигачев, А.В. Вилль, И.В. Кисель, Е.Ф. Чемисова, А.И. Нетеса. - Л.: Агропромиздат, 2016.- 511 с.
3. Зеленков, П.И. Скотоводство / П.И. Зеленков, А.И. Баранников, А.П. Зеленков. - Ростов н/Дон: «Феникс», 2018. - 572 с. 17. Кабанов, В.Д. Свиноводство / В.Д. Кабанов. - М.: Колос, 2016.-245 с.
4. Кормление сельскохозяйственных животных.- Справочник.-М.: Росагропромиздат, 2017. - 214 с.
5. Красота, В.Ф. Разведение сельскохозяйственных животных / В.Ф. Красота, Т.Г. Джапаридзе. - М.: ВНИИплем, 2017. - 386 с.
6. Костомахин, Н.М. Разведение с основами частной зоотехнии: Учебник для вузов / Под общ. ред. проф. Н.М. Костомахина. - СПб.: Издательство «Лань», 2017. - 448 с.
7. Крисанов, А.Ф. Технология производства, хранения, переработки и

стандартизация продукции животноводства / А.Ф. Крисанов. - М.: Колос, 2017. - 208 с.

8. Козлов, С.А. Коневодство: Учебное пособие / С.А. Козлов, С.А. Зиновьева, Н.Ю. Козлова. - СПб.: Издательство «Лань», 2005.- 128 с.

9. Макарец, Н.Г. Технологические основы производства и переработки продукции животноводства. - М, МГПУ им. Н.Э. Баумана, 2017. - 804 с.

10. Федоров, В.И. Рост, развитие и продуктивность животных / В.И. Федоров. - М.: Колос, 2017. - 345 с.

11. Чижик, И.А. Конституция и экстерьер сельскохозяйственных животных / И.А. Чижик. -Л:Колос,2016.244с.

12. Эйдригевич Е.В. Интерьер сельскохозяйственных животных / Е.В. Эйдригевич. - М: Колос, 2017. - 124 с.

Основные электронные издания

1. Шевхужев, А. Ф. Основы зоотехнии: учебник для спо / А. Ф. Шевхужев. — 2-е, стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 280 с.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется в процессе проведения устного опроса, тестирования, выполнения заданий на практических занятиях.

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
<u>Знания</u> - основные виды и породы сельскохозяйственных животных; - хозяйственные особенности сельскохозяйственных животных; - основы разведения животных; - факторы, определяющие продуктивные качества сельскохозяйственных животных; -организация воспроизводства и выращивания молодняка; - технологии производства животноводческой продукции; - гигиенические требования к условиям содержания и транспортировки животных; - техника и способы ухода за сельскохозяйственными животными, их содержания,	Полнота ответов, точность формулировок, не менее 75% правильных ответов. Не менее 75% правильных ответов. Адекватность результатов поставленным целям, полнота ответов, точность формулировок, адекватность применения профессиональной терминологии	Текущий контроль: -устный опрос; -тестирование; -оценка результатов контрольных работ. Промежуточная аттестация: -экспертная оценка устных ответов на экзамене

кормления и разведения; - научные основы полноценного питания животных.		
<u>Умения</u> - определять вид, породу, животных; - определять упитанность, живую массу, масть сельскохозяйственных животных; - подбирать режимы содержания и кормления для различных сельскохозяйственных животных.	Правильность, полнота выполнения заданий, точность формулировок, точность расчетов, соответствие требованиям Адекватность, оптимальность выбора способов действий, методов, техник, последовательностей действий и т.д. Точность оценки, самооценки выполнения. Соответствие требованиям инструкций, регламентов Рациональность действий и т.д.	Текущий контроль: -экспертная оценка демонстрируемых умений, выполняемых действий, защите отчетов по практическим занятиям; -оценка заданий для самостоятельной работы; -оценка результатов контрольных работ. Промежуточная аттестация: - экспертная оценка выполнения практических заданий на экзамене