



Digitally signed by
Носырева Галина
Александровна
DN: C=RU,
OU=Директор, О=ГБПОУ
МО "СПК", CN=Носырева
Галина Александровна,
E=mo_spkollredzh@mosreg
.ru
Reason: Я утверждаю
данный документ
Location: Сергиев Посад
Date: 2025-12-19 08:29:54

Приложение __
к ООП по специальности
35.02.16 Эксплуатация и ремонт
сельскохозяйственной техники

Министерство образования Московской области
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Московской области
«Сергиево-Посадский колледж»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.10 ОСНОВЫ ЗООТЕХНИИ

г. Сергиев Посад

2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	3
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	3
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОП.10. ОСНОВЫ ЗООТЕХНИИ»

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «ОП.10 Основы зоотехнии» является частью общепрофессионального цикла образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования,

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02, ОК 07.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01, ОК 02, ОК 07, ПК 1.3-1.6, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 2.1-2.3	определять методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях; определять методы производства продукции животноводства.	основные виды и породы сельскохозяйственных животных; научные основы разведения и кормления животных; системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными, их разведения; основные технологии производства продукции животноводства

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	48
в т.ч. в форме практической подготовки	20
в т. ч.:	
теоретическое обучение	22
Практические занятия	20
Самостоятельная работа	6
Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем, академических часов	В том числе в форме практической подготовки	Коды компетенций по формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4	5
Раздел 1. Основы анатомии и физиологии животных		4	2	
Тема 1.1. Основы анатомии и физиологии животных	Содержание учебного материала	4	2	ОК 01, ОК 02, ОК 07, ПК 1.3-1.6, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 2.1-2.3
	1.Понятие об анатомии и физиологии как биологических науках. Организм как единое целое. Строение и функции клеток. Понятие о тканях, органах, аппаратах и системах организма животного.	1		
	2.Строение и функции скелета, мышц, кожного покрова и молочной железы. Строение и функции сердца, значение сердечнососудистой системы. Система органов пищеварения. Строение и функции однокамерного и многокамерного желудка. Обмен веществ и энергии. Нервная система.	1		
	В том числе практических занятий	2		
	Практическое занятие 1. Ознакомление со строением клеток и систем органов сельскохозяйственных животных.	1	1	
	Практическое занятие 1. Ознакомление со строением клеток и систем органов сельскохозяйственных животных.	1	1	
Раздел 2. Основы разведения и племенной работы		4	2	
Тема № 2.1. Разведение сельскохозяйственных животных	Содержание учебного материала	4	2	ОК 01, ОК 02, ОК 07, ПК 1.3-1.6, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 2.1-2.3
	3. Зоотехния - одна из важнейших сельскохозяйственных наук. Научные основы разведения животных. Происхождение и одомашнивание сельскохозяйственных животных. Время и места одомашнивания животных.	1		
	4. Основные виды и породы сельскохозяйственных животных. Классификация и специализация пород. Конституция, интерьер, экстерьер животного. Виды продуктивности. Методы разведения животных, их классификация.	1		
	В том числе практических занятий	2		
	Практическое занятие 2. Показатели оценки продуктивности животных.	1	1	
	Практическое занятие 2. Показатели оценки продуктивности животных.	1	1	
	Самостоятельная работа обучающихся тематика внеаудиторной самостоятельной работы: «Пути распространения животных по регионам», «Гибридизация в животноводстве», «Промышленные и племенные хозяйства»	2		
Раздел 3. Основы кормления сельскохозяйственных животных		4	2	
	Содержание учебного материала	4	2	ОК 01, ОК 02,

Тема № 3.1. Основы кормления сельскохозяйственных животных	5. Значение рационального кормления сельскохозяйственных животных. Химический состав кормов и их питательность.	1		ОК 07, ПК 1.3-1.6, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 2.1-2.3
	6. Корма и их классификация. Корма растительного происхождения и их заготовка. Корма животного происхождения. Рациональное использование кормов. Основы нормированного кормления. Понятие о нормах и рационах кормления. Типы кормления.	1		
	В том числе практических занятий	2		
	Практическое занятие 3. Определение качества кормов. Определение кормовых норм, анализ рационов и оценка их сбалансированности для сельскохозяйственных животных. Техника составления рационов.	1	1	
	Практическое занятие 3. Определение качества кормов. Определение кормовых норм, анализ рационов и оценка их сбалансированности для сельскохозяйственных животных. Техника составления рационов	1	1	
	Самостоятельная работа обучающихся: «Изучение переваримости кормов, и их общая питательность», «Влияние технологий заготовки и хранения кормов на сохранение питательных веществ», «Использование современных способов заготовки кормов, их экономическая эффективность»	2		
Раздел 4. Системы и способы содержания животных		28	14	
Тема № 4.1 Содержание и уход за животными	Содержание учебного материала	10	6	ОК 01, ОК 02, ОК 07, ПК 1.3-1.6, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 2.1-2.3
	7.Содержание крупного рогатого скота и уход за ним. Значение скотоводства как основной отрасли животноводства. Продуктивность. Классификация пород крупного рогатого скота.	1		
	8. Системы и способы содержания, кормления и ухода за животными. Производство молока на промышленной основе. Производство говядины на промышленной основе.	1		
	Тематика практических занятий	4		
	Практическое занятие 4. Оценка продуктивности КРС	1	1	
	Практическое занятие 4. Оценка продуктивности КРС	1	1	
	Практическое занятие 5. Определение породы КРС	1	1	
	Практическое занятие 5. Определение породы КРС	1	1	
	9. Значение коневодства. Продуктивность. Классификация пород лошадей.	1		
	10.Табунное содержание лошадей. Системы и способы содержания, кормления и ухода за животными	1		
	Тематика практических занятий	2		
	Практическое занятие 6. Расчёт экономической эффективности прогрессивных технологий выращивания ремонтного молодняка	1	1	
	Практическое занятие 6. Расчёт экономической эффективности прогрессивных технологий выращивания ремонтного молодняка	1	1	
Тема № 4.2.	Содержание учебного материала	6	2	ОК 01, ОК 02,

Птицеводство	11. Значение отрасли птицеводство. Особенности племенной работы в птицеводстве. Основные породы, линии и кроссы сельскохозяйственной птицы.	1		ОК 07, ПК 1.3-1.6, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 2.1-2.3
	12. Технология производства яиц и мяса птицы на птицефабриках. Особенности инкубации яиц для воспроизводства племенного и промышленного стада птицы.	1		
	13. Значение и технология выращивания гусей	1		
	14. Значение и технология выращивания утей	1		
	Тематика практических занятий	2		
	Практическое занятие 7. Определение пород птиц и показателей их продуктивности	1	1	
	Практическое занятие 7. Определение пород птиц и показателей их продуктивности	1	1	
Тема № 4.3 Свиноводство	Содержание учебного материала	4	2	ОК 01, ОК 02, ОК 07, ПК 1.3-1.6, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 2.1-2.3
	15. Значение свиноводства как основной отрасли животноводства.	1		
	16. Продуктивность. Классификация пород свиноводства. Системы и способы содержания, кормления и ухода за животными.	1		
	Тематика практических занятий	2		
	Практическое занятие 8. Животноводческие комплексы. Системы подготовки кормов, кормления, навозоудаления.	1	1	
	Практическое занятие 8. Животноводческие комплексы. Системы подготовки кормов, кормления, навозоудаления.	1	1	
Тема 4.4 Овцеводство	Содержание учебного материала	8	4	ОК 01, ОК 02, ОК 07, ПК 1.3-1.6, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 2.1-2.3
	17. Значение овцеводства как основной отрасли животноводства	1		
	18. Системы и способы содержания, кормления и ухода за животными	1		
	Практическое занятие 9. Определение пород овец и показателей их продуктивности	1	1	
	Практическое занятие 9. Определение пород овец и показателей их продуктивности	1	1	
	19. Значение кролиководства как основной отрасли животноводств	1		
	20. Продуктивность. Классификация пород кроликов. Системы и способы содержания, кормления и ухода за животными.	1		
	Практическое занятие 10. Составление кормовых рационов для животных	1	1	
	Практическое занятие 10. Составление кормовых рационов для животных	1	1	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		2		
Всего часов учебных занятий: из них				
Теоретические занятия		22		
Практические занятия		20		
Самостоятельная работа обучающихся		6		
Всего:		48	20	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Зоотехнии», оснащённый в соответствии с п. 6.1.2.1 образовательной программы по профессии.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе.

3.2.1. Основные печатные издания

1. Агейкин, А.Г. Основы зоотехнии: практикум / А.Г. Агейкин, Т.А. Удалова, А.А. Нагибина; Красноярский государственный аграрный университет. – Красноярск, 2022. – 285 с.

3.2.2. Основные электронные издания

1. Бажов Г. М. Основы свиноводства: учебное пособие для спо / Г. М. Бажов. — 2-е изд., стер. — Санкт - Петербург: Лань, 2022. — 224 с. — ISBN 978-5-8114-8680-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/179625>.

2. Бажов Г. М. Фермерское и приусадебное свиноводство: учебное пособие для спо / Г. М. Бажов. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 212 с. — ISBN 978-5-8114-8243-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/187492>

3. Волков А. Д. Овцеводство и козоводство / А. Д. Волков. — 3-е изд., стер. — Санкт - Петербург: Лань, 2023. — 280 с. — ISBN 978-5-507-44061-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/203006>.

4. Гигиена и технологии содержания животных: учебник для спо / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов [и др.]; Под редакцией А. Ф. Кузнецова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 380 с. — ISBN 978-5-8114-8253-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/173800> (дата обращения: 15.11.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Демин В. А. Основы коневодства. Практикум: учебное пособие для спо / В. А. Демин, А. В. Хотов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 220 с. — ISBN 978-5-8114-8810-0. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/181529>.

6. Кахикало В. Г. Звероводство и кролиководство. Практическое руководство: учебное пособие для спо / В. Г. Кахикало, О. В. Назарченко, А. А. Баландин. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 328 с. — ISBN 978-5-8114-7116-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/155681>.

7. Лебедько Е. Я. Мясные породы крупного рогатого скота: учебное пособие для спо / Е. Я. Лебедько. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 88 с. — ISBN 978-5-8114-5689-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/147394>.

8. Шевхужев А. Ф. Основы зоотехнии / А. Ф. Шевхужев. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 280 с. — ISBN 978-5-507-44458-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/224693> (дата обращения: 15.11.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3.2.3. Дополнительные источники

1. Жигачев, А. И. Разведение сельскохозяйственных животных с основами частной зоотехнии: учебник / А. И. Жигачев. – Санкт-Петербург: Квадро, 2016.

2. Гигиена животных: учебник / под ред. А. Ф. Кузнецова. – Санкт-Петербург: Квадро, 2016. – 332 с.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины		
Основные виды и породы сельскохозяйственных животных. Научные основы разведения и кормления животных. Системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными, их разведения.	Знать: -основные виды и породы сельскохозяйственных животных; -научные основы разведения и кормления животных; -системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными, их разведения;	Тестирование Устный опрос Письменный опрос Выполнение сообщений, рефератов, докладов Составление конспектов Заполнение таблиц Собеседование Творческие задания Подготовка стендовых докладов Дифференцированные задания по карточкам Зачет
Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины		
Определять методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях.	Уметь: -определять методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях;	Ролевая игра Ситуационные задачи Практические задания Кейс – задания Индивидуальные проекты Зачёт