Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Петуховский техникум механизации и электрификации сельского хозяйства»

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 24D69F8DE37B5248B07573823A4FCFB3
Владелец: Мякинина Лидия Петровна
Действителен: с 05.08.2024 до 29.10.2025

УТВЕРЖДАЮ
И.о. директора
_____ Л.П.Мякинина

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ОПЦ 08 Основы зоотехнии

Специальность среднего профессионального образования
35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования
(код и наименование специальности)
Квалификация: Техник-механик
Форма обучения
очная

Петухово
2024

Рабочая программа учебной дисциплины ОП 06 «Основы агрономии» составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования (квалификация: техник-механик),

Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Петуховский техникум механизации и электрификации сельского хозяйства» (ФГБПОУ «Петуховский техникум механизации и электрификации сельского хозяйства»)

Разработчик:
Алкексеев Алексей Валерьевич, преподаватель преподаватель ФГБПОУ «Петуховский техникум механизации и электрификации сельского хозяйства»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ 4

1.1 Область применения программы 4

1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы 4

1.3 Цели и задачи дисциплины, планируемые результаты освоения дисциплины 4

1.4 Количество часов на освоение рабочей программы дисциплины 5

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ 6

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы 6

2.2. Тематический план и содержание дисциплины 7

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ 10

3.1. Образовательные технологии 10

3.2 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению 10

3.3. Информационное обеспечение обучения 10

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ 13

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ОПЦ 08 «Основы зоотехнии»

1.1. Область применения программы

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы – программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО, входящей в состав укрупненной группы специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство:

35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена: Дисциплина относится к обязательным дисциплинам и входит в общепрофессиональный цикл ППСЗ.

1.3. Цели и задачи дисциплины, планируемые результаты освоения дисциплины:

Цель:

-получить представление об основах анатомии и физиологии сельскохозяйственных животных, основах разведения и кормления сельскохозяйственных животных; узнать об основных видах и породах сельскохозяйственных животных, технологии производства продукции животноводства, основах зоогигиены и ветеринарии.

Задачи:

-овладеть теоретическими знаниями и практическими умениями в области основ зоотехнии, необходимыми для изучения профессиональных модулей, в повседневной профессиональной деятельности.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- определять методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях;
- определять методы производства продукции животноводства.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **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;
- основные технологии производства продукции животноводства.

Формируемые компетенции

Общие компетенции:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Использовать современные способы поиска, анализа и интерпретации информации, и инструментальные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Профессиональные компетенции:

ПК 1.5. ВД1 Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей.

ПК 1.1 ВД2 Выполнять обнаружение и локализацию неисправностей

сельскохозяйственной техники, а также постановку сельскохозяйственной техники на ремонт.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося (объем программы) - 42 часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки (с преподавателем) обучающегося – 42 часа;

самостоятельной работы обучающегося – не предусмотрено;

консультации – не предусмотрено.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы	42
Самостоятельная работа	Не предусмотрено
Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем	42
в том числе:	
теоретическое обучение	26
лабораторные работы	Не предусмотрено
практические занятия	16
курсовая работа	Не предусмотрено
контрольная работа	Не предусмотрено
самостоятельная работа	Не предусмотрено
промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

2.2 Тематический план и содержание дисциплины «Основы зоотехнии»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Осваиваемые элементы компетенций
1	2	3	
Раздел 1. Основы разведения сельскохозяйственных животных		**8**	
Тема 1.1. Разведение сельскохозяйственных животных	**Содержание учебного материала**	**8**	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ОК 10, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 2.6
	Зоотехния - одна из важнейших сельскохозяйственных наук. Научные основы разведения животных. Происхождение и одомашнивание сельскохозяйственных животных. Время и места одомашнивания животных.	2	
	Основные виды и породы сельскохозяйственных животных. Классификация и специализация пород. Конституция, интерьер, экстерьер животного. Виды продуктивности. Методы разведения животных, их классификация. Определение пород сельскохозяйственных животных	4	
	В том числе практических занятий	**2**	
	Определение пород сельскохозяйственных животных	2	
Раздел 2. Основы кормления сельскохозяйственных животных		**6**	
Тема 2.1. Основы кормления сельскохозяйственных животных	**Содержание учебного материала**	**6**	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ОК 10, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 2.6
	Значение рационального кормления сельскохозяйственных животных. Химический состав кормов и их питательность. 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.	2	
	В том числе практических занятий	**4**	

	Составление рационов кормления	4	
Раздел 3. Отрасли животноводства		**16**	
Тема 3.1. Скотоводство	**Содержание учебного материала**	**8**	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ОК 10, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 2.6
	Значение скотоводства как основной отрасли животноводства. Продуктивность. Классификация пород крупного рогатого скота. Системы и способы содержания, кормления и ухода за животными. Производство молока на промышленной основе. Производство говядины на промышленной основе.	4	
	В том числе практических занятий	**4**	
	Составление технологической карты поточно-цеховой системы производства молока	4	
Тема 3.2. Свиноводство	**Содержание учебного материала**	**2**	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ОК 10, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 2.6
	Значение свиноводства как основной отрасли животноводства. Продуктивность. Классификация пород свиноводства. Системы и способы содержания, кормления и ухода за животными.	2	
Тема 3.3. Овцеводство	**Содержание учебного материала**	**2**	ОК ОК 01, ОК 02, ОК 09, ОК 10, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 2.6
	Значение овцеводства как основной отрасли животноводства. Виды продуктивности. Классификация пород овец. Системы и способы содержания, кормления и ухода за животными. Технология производства продукции животноводства.	2	
Тема 3.4. Коневодство	**Содержание учебного материала**	**2**	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ОК 10, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 2.6
	Значение коневодства. Продуктивность. Классификация пород лошадей. Табунное содержание лошадей. Системы и способы содержания, кормления и ухода за животными	2	
Тема 3.5. Птицеводство	**Содержание учебного материала**	**2**	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ОК 10, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 2.6
	Значение отрасли птицеводство. Особенности племенной работы в птицеводстве. Основные породы, линии и кроссы сельскохозяйственной птицы. Технология производства яиц и мяса птицы на птицефабриках. Особенности инкубации яиц для воспроизводства племенного и промышленного стада птицы.	2	
Раздел 4. Основы зоогигиены и ветеринарии		**10**	
Тема 4.1	**Содержание учебного материала**	**10**	ОК 01, ОК 02,

Основы зоогигиены и ветеринарии	Основы зоогигиены. Параметры микроклимата животноводческих помещений и контроль за их состоянием. Гигиенические требования к кормам и кормлению животных. Гигиена водоснабжения и поения животных.	2	ОК 09, ОК 10, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 2.6
	Основы ветеринарии. Ветеринарно-санитарные правила содержания животных. Незаразные и заразные болезни животных. Первая доврачебная помощь пострадавшим животным.	2	
	В том числе практических занятий	**6**	
	Правила и приёмы ухода за животными	2	
	Первая доврачебная помощь пострадавшим животным	4	
Контрольная работа		**2**	
Промежуточная аттестация в форме *дифференцированного зачета*			
Всего:		**36**	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Образовательные технологии

3.1.1 При реализации различных видов учебных занятий по дисциплине «Основы зоотехнии» используются следующие образовательные технологии:

Вид занятия	Используемые образовательные технологии
Теоретическое обучение (ТО)	Информационно-коммуникационные (ИКТ)
Практические занятия (ПЗ)	Информационно- коммуникационные (ИКТ)

3.1.2 При преподавании дисциплины «Основы зоотехнии» используются следующие активные формы проведения занятий по видам аудиторных занятий:

Вид занятия	Используемые активные формы проведения занятий
ТО	Применение электронных образовательных ресурсов, разбор конкретных ситуаций, лекции – визуализации, лекционно – семинарская форма обучения
ПЗ	Разбор конкретных ситуаций

3.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета зоотехнии

Оборудование учебного кабинета:

по количеству обучающихся:

- посадочные места
- комплект инструкционно- методических материалов

на кабинет:

- рабочее место преподавателя,
- раздаточный материал: карточки: породы крупного рогатого скота (набор из 8 видов), карточки: породы овец (набор из 10 видов), карточки: породы свиней (набор из 6 видов).

Технические средства обучения:

- ПК с лицензионным программным обеспечением (переносной)
- мультимедиапроектор (переносной)

3.3. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Литература

Для студентов

Основные источники:

1. Анатомия и физиология домашних животных : учебник / В.И. Максимов, Н.А. Слесаренко, С.Б. Селезнев, Г.А. Ветошкина ; под ред. В.И. Максимова, Н.А. Слесаренко. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 600 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-010415-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2129068

2. Боев, В. И. Анатомия животных : учебник / В. И. Боев, И. А. Журавлева, Г.И. Брагин. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 352 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013881-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2184924

3. Чикалев, А. И. Зоогигиена : учебник / А. И. Чикалёв, Ю. А. Юлдашбаев. — Москва :

КУРС : ИНФРА-М, 2024. — 248 с. - ISBN 978-5-906923-48-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2084490

4. Чикалев, А. И. Разведение с основами частной зоотехнии : учебник / А.И. Чикалёв, Ю.А. Юлдашбаев, Ф.Р. Фейзуллаев. — Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2023. — 256 с. - ISBN 978-5-906923-50-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/

Дополнительные источники:

1. Агейкин, А. Г. Основы зоотехнии: практикум : учебное пособие / А.Г. Агейкин, Т.А. Удалова, А.А. Нагибина. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 285 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-018344-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1981704

2. Токарев, В. С. Кормление животных с основами кормопроизводства : учебное пособие / В.С. Токарев. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 592 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/17861. - ISBN 978-5-16-011198-8. – Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2126825

3. Федоренко, И. Я. Технологические процессы и оборудование для приготовления кормов : учебное пособие / И.Я. Федоренко. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 176 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-91134-173-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1832413

Для преподавателя

Основные источники:

1. Анатомия и физиология домашних животных : учебник / В.И. Максимов, Н.А. Слесаренко, С.Б. Селезнев, Г.А. Ветошкина ; под ред. В.И. Максимова, Н.А. Слесаренко. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 600 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-010415-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2129068

2. Боев, В. И. Анатомия животных : учебник / В. И. Боев, И. А. Журавлева, Г.И. Брагин. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 352 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013881-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2184924

3. Чикалев, А. И. Зоогигиена : учебник / А. И. Чикалёв, Ю. А. Юлдашбаев. — Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2024. — 248 с. - ISBN 978-5-906923-48-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2084490

4. Чикалев, А. И. Разведение с основами частной зоотехнии : учебник / А.И. Чикалёв, Ю.А. Юлдашбаев, Ф.Р. Фейзуллаев. — Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2023. — 256 с. - ISBN 978-5-906923-50-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/

Дополнительные источники:

1. Агейкин, А. Г. Основы зоотехнии: практикум : учебное пособие / А.Г. Агейкин, Т.А. Удалова, А.А. Нагибина. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 285 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-018344-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1981704

2. Токарев, В. С. Кормление животных с основами кормопроизводства : учебное пособие / В.С. Токарев. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 592 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/17861. - ISBN 978-5-16-011198-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2126825

3. Федоренко, И. Я. Технологические процессы и оборудование для приготовления кормов : учебное пособие / И.Я. Федоренко. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 176 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-91134-173-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1832413

Интернет - ресурсы (для обучающихся и преподавателей)

1. Академик http://dic.academic.ru/dic.nsf/bse
2. Животноводство http://zhivotnovodstvo-doma.ru\
3. Животноводство России журнал http://zzr.ru/jr_frames.html
4. Книги о животных http://bookzoo.ru/index.php/ru/fail/category/14
5. Официальный сайт журнала http://www.konevodstvo.org
6. Сайт о лошадях http://kohuku.ru/stati-ot-posetiteley/813-konevodstvo.html
7. Студент-ветеринар http://student.vetdoctor.ru/ru/index.
8. Энциклопедия животноводства http://zhivotnovodstvo.net.ru/

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических работ, устных опросов, а также выполнения обучающимися самостоятельной работы

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
знания:		
основные виды и породы сельскохозяйственных животных.	правильно перечисляет основные виды и породы сельскохозяйственных животных	устный опрос, тестовый контроль, контрольная работа
научные основы разведения и кормления животных.	ориентируется в основных принципах научного подхода к разведению и кормлению животных	устный опрос, тестовый контроль, контрольная работа, самостоятельная работа
системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственным и животными, их разведения	называет основные системы и способы содержания и ухода за сельскохозяйственными животными	устный опрос, контрольная работа
	знает значение рационального кормления сельскохозяйственных животных	устный опрос, контрольная работа, самостоятельная работа
	знает основные приемы их разведения	устный опрос, контрольная работа
основные технологии производства продукции животноводства.	ориентируется в основных технологиях производства продукции животноводства.	устный опрос, контрольная работа
умения:		
определять методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях.	умеет с учетом климатических и иных условий определить метод содержания, метод кормления, метод разведения сельскохозяйственных животных (разных видов и пород)	защита практических работ контрольная работа
определять методы производства продукции животноводства	Верно определяет методы производства продукции животноводства	защита практических работ контрольная работа

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения позволяют проверять у обучающихся сформированность общих и профессиональных компетенций и обеспечивающих их умений.

Комплект заданий для проведения текущего контроля успеваемости и итоговой аттестации по дисциплине «Основы зоотехнии» приводится в фонде оценочных средств, входящих в фонд оценочных средств (ФОС) по специальности.

Общие компетенции ОК01, ОК 02, ОК09, ОК10 и профессиональные ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 2.6 считаются сформированными в части освоения дисциплины «Основы зоотехнии», если обучающийся получил положительную оценку по дисциплине.