

Государственное бюджетное  
профессиональное образовательное учреждение  
«Коми-Пермяцкий агротехнический техникум»

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.02.03 Основы зоотехнии**

**по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства**

2023 г.

Рассмотрена  
ПЦК агротехнических дисциплин  
Протокол № 1 от 29 августа 2023  
г.  
Председатель ПЦК  
\_\_\_\_\_ Е.Д.Васькина

Утверждена  
Зав. учебной частью  
\_\_\_\_\_ С.А.  
Иутина  
30 августа 2023 г.

**Организация-разработчик:** государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Коми-Пермяцкий агротехнический техникум»

**Разработчик:** Климова С.А., преподаватель ГБПОУ «Коми-Пермяцкий агротехнический техникум»

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.02.03 «Основы зоотехнии» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС СПО) 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства среднего профессионального образования (далее – СПО), с учетом Профессионального стандарта, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ Минобрнауки России № 355 от 24.05. 2022

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>стр. 2</b>
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>9</b>
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>13</b>
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>14</b>

## 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### ОП.02.03 «Основы зоотехнии»

#### 1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «**Основы зоотехнии**» является обязательной частью Общего профессионального блока ПООП-П в соответствии с ФГОС СПО по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии

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

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

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

1.5 Выполнять наладку сельскохозяйственных машин и оборудования.

ПК 2.5 Выполнять погрузочно-разгрузочные, транспортные и стационарные работы на тракторах.

ПК 2.7 Выполнять механизированные работы по разгрузке и раздаче кормов животным, уборке навоза и отходов животноводства.

#### 1.2. Цель и результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ОК, ПК	Умения	Код	Знания
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно	Уо 01.01	<b>Умения:</b> распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;
		Уо 01.02	анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части;
		Уо 01.03	определять этапы решения задачи;
		Уо 01.04	выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;
		Уо 01.05	составлять план действия;
		Уо 01.06	определять необходимые ресурсы;
		Уо 01.07	владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;
		Уо 01.08	реализовывать составленный план;
		Уо 01.09	оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)
		Зо 01.01	<b>Знания:</b> актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить;
		Зо 01.02	основные источники информации

			и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;
		Зо 01.03	алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях;
		Зо 01.04	методы работы в профессиональной и смежных сферах;
		Зо 01.05	структуру плана для решения задач;
		Зо 01.06	порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа	Уо 02.01	Умения: определять задачи для поиска информации;
		Уо 02.02	определять необходимые источники информации;
		Уо 02.03	планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию;
		Уо 02.04	выделять наиболее значимое в перечне информации;
		Уо 02.05	оценивать практическую значимость результатов поиска;
		Уо 02.06	оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;
		Уо 02.07	использовать современное программное обеспечение;
		Уо 02.08	использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач
		Зо 02.01	Знания: номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;
		Зо 02.02	приемы структурирования информации;
		Зо 02.03	формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации;
		Зо 02.04	порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств
		ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией
Уо 09.02	участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы;		
Уо 09.03	строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности;		
Уо 09.04	кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые);		
Уо 09.05	писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы.		
Зо 09.01	Знания: правила построения простых и сложных		

			предложений на профессиональные темы;
		Зо 09.02	основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика);
		Зо 09.03	лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности;
		Зо 09.04	особенности произношения;

Виды деятельности	Код и наименование Компетенции	Код	Показатели освоения компетенции		
Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования	ПК 1.5 Выполнять наладку сельскохозяйственных машин и оборудования.	Н 1.5.01	<b>Навыки/практический опыт:</b> Установки и подключения, отключения и снятия сельскохозяйственного оборудования		
		Н 1.5.02		Выявления отказов сельскохозяйственного оборудования при пусконаладочных работах	
		Н 1.5.03		Устранения дефектов сборки и установки сельскохозяйственного оборудования	
		Н 1.5.04		Регулирования рабочих параметров сельскохозяйственного оборудования	
		Н 1.5.05		Регистрации технических характеристик сельскохозяйственного оборудования в журнале испытаний	
		У 1.5.01	<b>Умения:</b> Выбирать инструменты и оснастку для наладки сельскохозяйственного оборудования	У 1.5.02	Использовать инструменты и оснастку для наладки сельскохозяйственного оборудования
		У 1.5.03		Устранять неполадки и регулировать рабочие параметры сельскохозяйственного оборудования	
		З 1.5.01		<b>Знания:</b> Конструктивные особенности, назначение сельскохозяйственного оборудования	З 1.5.02
		З 1.5.03	Порядок подготовки к приемо-сдаточным испытаниям сельскохозяйственного оборудования		
		З 1.5.04	Технические условия на приемо-сдаточные испытания сельскохозяйственного оборудования		
		Н 2.5.01.	<b>Навыки/практический опыт:</b> Погрузки на тракторные прицепы перевозимого груза		Н 2.5.02.
		Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственных		ПК 2.5 Выполнять погрузочно-разгрузочные, транспортные и стационарные работы	

	на		
<p>ственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации (по выбору)</p>	<p>тракторах.</p>	Н 2.5.03	охраны труда Выполнения работ на стационаре с использованием рабочего и вспомогательного оборудования трактора
		У 2.5.01	<p><b>Умения:</b> Размещать и закреплять на тракторных прицепах перевозимый груз Выполнять контрольный осмотр транспортных агрегатов перед выездом и при выполнении поездки Выполнять агрегатирование трактора с навесным оборудованием Управлять транспортными поездами в различных дорожных условиях Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных агрегатов Получать, оформлять и сдавать транспортную документацию Выполнять технологические операции на стационаре</p>
		У 2.5.02	
		У 2.5.03	
		У 2.5.04	
		У 2.5.05	
		У 2.5.06	
		У 2.5.07	
		З 2.5.01	<p><b>Знания:</b> Классификация сельскохозяйственных грузов Правила погрузки, укладки, строповки грузов на тракторных прицепах и их разгрузки Типы и принцип работы сцепных устройств Правила дорожного движения и перевозки грузов Правила эксплуатации транспортных агрегатов Правила охраны труда при проверке технического состояния транспортных агрегатов, проведении погрузочно-разгрузочных работ и транспортировке грузов Правила агрегатирования трактора с навесными устройствами Принцип действия, устройство машин для послеуборочной обработки сельскохозяйственной продукции</p>
		З 2.5.02	
З 2.5.03			
З 2.5.04			
З 2.5.05			
З 2.5.06			
З 2.5.07			
З 2.5.08			

ПК 2.7 Выполнять механизированные работы по разгрузке и раздаче кормов животным, уборке навоза и отходов животноводства.	Н 2.7.01.	<b>Навыки/практический опыт:</b> Выполнения механизированных работ по разгрузке и раздаче кормов в животноводческих помещениях Выполнения механизированных работ по разгрузке и раздаче кормов на выгульных площадках Выполнения механизированных работ по уборке навоза в животноводческих помещениях
	Н 2.7.02.	
Н 2.7.03		
	Н 2.7.04	Выполнения механизированных работ по уборке кормовых проездов и кормовых столов
	У 2.7.01	<b>Умения:</b> Комплектовать машинно-тракторные агрегаты для разгрузки и раздачи кормов Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для разгрузки и раздачи кормов Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов Комплектовать машинно-тракторные агрегаты для уборки навоза и отходов животноводства Выполнять настройку и регулировку машинно-тракторных агрегатов для уборки навоза и отходов животноводства Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов Пользоваться надлежащими средствами защиты
	У 2.7.02	
	У 2.7.03	
	У 2.7.04	
	У 2.7.05	
	У 2.7.06	
	У 2.7.07	
	З 2.7.01	<b>Знания:</b> Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для разгрузки и раздачи кормов Технология выполнения работ по разгрузке и раздаче кормов в животноводческих помещениях Технология выполнения работ по разгрузке и раздаче кормов на выгульных площадках Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для разгрузки и раздачи кормов Технология выполнения работ по разгрузке и раздаче кормов в животноводческих помещениях Технология выполнения работ по загрузке и раздаче кормов на выгульных площадках
	З 2.7.02	
	З 2.7.03	
	З 2.7.04	
	З 2.7.05	
З 2.7.06		

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем в часах</b>
<b>Объем образовательной программы</b>	<b>36</b>
<b>в т.ч. в форме практической подготовки</b>	
в том числе:	
теоретическое обучение	<b>18</b>
практические занятия	<b>18</b>
самостоятельная работа	<b>2</b>
Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета	

**2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.02.03 «Основы зоотехнии»**

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся.	Объем часов	Код ПК, ОК	Код Н/У/З
<b>Раздел 1 Основы разведения сельскохозяйственных животных</b>		<b>10</b>		
<b>Тема 1.1</b>	Содержание	<b>6</b>		
<b>Разведение сельскохозяйственных животных</b>	Зоотехния - одна из важнейших сельскохозяйственных наук. <b>Научные основы разведения животных.</b> Происхождение и одомашнивание сельскохозяйственных животных. Время и места одомашнивания животных. Виды продуктивности.	<b>2</b>	ОК 01 ОК 02 ОК 09 ПК 1.5, ПК 2.5, 2.7,	Уо 01.01- 01.09   Зо 01.01-01.09 Уо 02.01- 02.08   Зо 02.01-02.04 Уо 09.01- 09.05   Зо 09.01-09.05 Н 1.5.01-1.5.05   У1.5.01-.1.5.03   З 1.5.01-1.5.04 Н 2.5.01-2.5.03   У 2.5.01-2.5.07   З 2.5.01-2.5.08 Н 2.7.01-2.7.04   У 2.7.01-2.7.07   З 2.7.01-2.7.06
	<b>Основные виды и породы сельскохозяйственных животных.</b> Классификация и специализация пород. Конституция, интерьер, экстерьер.	<b>2</b>		
	<b>Системы и способы разведения животных.</b> Методы разведения животных (скрещивание, гибридизация), их классификация.	<b>2</b>		
	<b>Практические занятия</b> <b>Уметь: определять методы разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях, в том числе в Пермском крае</b>	<b>4</b>		
	П.р. № 1. Определение методов разведение сельскохозяйственных животных разных видов и пород	<b>2</b>		
	П.р. № 2. Определение методов разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород Пермского края	<b>2</b>		
<b>Раздел 2. Основы кормления сельскохозяйственных животных</b>		<b>12</b>		
<b>Тема 2.1.</b>	Содержание	<b>8</b>		
<b>Технология кормления</b>	<b>Научные основы кормления животных. Системы и способы кормления сельскохозяйственных животных.</b>		ОК 01 ОК 02	Уо 01.01- 01.09   Зо 01.01-01.09 Уо 02.01- 02.08   Зо 02.01-02.04

<b>сельскохозяйственных животных.</b>	Значение рационального кормления сельскохозяйственных животных. Химический состав кормов и технология их заготовки. Корма и их классификация. Корма растительного происхождения и их заготовка. Корма	4	ОК 09 ПК 1.5, ПК 2.5, 2.7,	Уо 09.01- 09.05    Зо 09.01-09.05 Н 1.5.01-1.5.05    У1.5.01-.1.5.03    З 1.5.01-1.5.04 Н 2.5.01-2.5.03    У 2.5.01-2.5.07    З 2.5.01-2.5.08
---------------------------------------	---	---	----------------------------------	---

животного происхождения. Рациональное использование кормов. Определение кормовых норм, анализ рационов и оценка их сбалансированности для сельскохозяйственных животных. Определение качества кормов.			Н 2.7.01-2.7.04 У 2.7.01-2.7.07 З 2.7.01-2.7.06
Основы нормированного кормления. Понятие о нормах и рационах кормления. Типы кормления. Техника составления рационов	2		
Кормоприготовительные цехи. Требования к кормораздатчикам и их классификация. Машины и оборудование для механизации подготовки кормов к скармливанию животным. Машины и оборудование для механизации раздачи кормов.	2		
<b>Самостоятельная работа.</b> Передвижные и стационарные раздатчики кормов. Машины и оборудование для тепловой обработки, дробления и измельчения кормов. Оборудования для гранулирования и брикетирования травяной муки и комбикормов. Техническое обслуживание машин и оборудования.	2		
<b>Практические занятия</b> <b>Уметь: определять методы кормления сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях;</b> <b>применять машины и оборудование для кормления животных</b>	4		

	П.р. № 3. Определение качества кормов. Определение кормовых норм, анализ рационов и оценка их сбалансированности для сельскохозяйственных животных. Техника составления рационов.	2		
	П.р. № 4. Машины и оборудование для кормления животных.	2		
<b>Раздел 3. Отрасли животноводства системы и способы содержания.</b>		<b>13</b>		
Промежуточная аттестация	<b>Содержание</b>	<b>4</b>		
	<b>Системы и способы содержания и ухода за сельскохозяйственными животными. Значение</b>	2	ОК 01	Уо 01.01- 01.09 Зо 01.01-01.09
			ОК 02	Уо 02.01- 02.08 Зо 02.01-02.04
	скотоводства как основной отрасли животноводства. Продуктивность. Классификация пород крупного рогатого скота. Системы и способы содержания, кормления и ухода за животными.		ОК 09 ПК 1.5, ПК 2.5, 2.7,	Уо 09.01- 09.05 Зо 09.01-09.05 Н 1.5.01-1.5.05 У1.5.01-.1.5.03 З 1.5.01-1.5.04 Н 2.5.01-2.5.03 У 2.5.01-2.5.07 З 2.5.01-2.5.08 Н 2.7.01-2.7.04 У 2.7.01-2.7.07 З 2.7.01-2.7.06
	<b>Основные технологии производства продукции животноводства. Производство молока на промышленной основе. Производство говядины на промышленной основе.</b>	2		
	<b>Особенности современных технологий производства продукции животноводства</b>			
	<b>Практические занятия</b> Уметь: определять методы содержания сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях; определять методы содержания сельскохозяйственных животных разных видов и пород Пермского края.	8		
	П.р. № 5. Определение методов содержания и ухода за крупным рогатым скотом.	2		
	П.р. № 6. Определение методов содержания и ухода за животными (свиноводство, овцеводство)	1		

П.р. № 7. <b>Определение методов содержания</b> и ухода за домашней птицей.	1		
П.р. № 8. <b>Определение методов содержания сельскохозяйственных животных разных видов и пород Пермского края</b>	1		
П.р. № 9. Производство молока на промышленной основе.	2		
П.р. № 10. Производство говядины на промышленной основе	2		
П.р. № 11. Технология производства яиц и мяса птицы на птицефабриках	1		
<b>Итого</b>	<b>36</b>		
<b>Дифференцированный зачет</b>	<b>3</b>		

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

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

ОП.02.03 «Основы зоотехнии», оснащенный в соответствии с п. 6.1.2.1 образовательной программы по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства.

рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, гербарии растений, коллекции семян сельскохозяйственных культур, вредителей, удобрений, макеты почвообрабатывающих орудий; плакаты (морфологические признаки почвы, болезни сельскохозяйственных культур, классификация сорняков, приемы обработки почвы, технологии возделывания культурных растений); комплект учебно-методической документации «Зоотехния»; плакаты (содержание животных; стати животных; породы сельскохозяйственных животных; технологии заготовки кормов; способы кормления).

#### **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. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

##### **3.2.1. Основные печатные издания:**

1. Введение в зоотехнию: Учебник. / Царенько П.П., Шевхужев А.Ф.- издательство «Лань», 2017. – 300 с. :ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература)

##### **3.2.2. Дополнительные источники:**

1. Интернет - ресурс Разведение сельскохозяйственных животных с основами зоотехнии - Учебное пособие: Форма доступа: [www.BestReferat.ru/referat-160150.html](http://www.BestReferat.ru/referat-160150.html)

2. И ресурс Породы свиней – реферат. Форма доступа: [www.otherreferats.allbest.ru/agriculture/00011196](http://www.otherreferats.allbest.ru/agriculture/00011196)

3. Интернет - ресурс. Зоотехния – Викизнание. Форма доступа: [www.eventology.wiki-wiki.ru/ru-wz/index.php/Зоотехния](http://www.eventology.wiki-wiki.ru/ru-wz/index.php/Зоотехния)

4. Интернет - ресурс. Основы зоотехнии: <http://26204s030.edusite.ru/DswMedia/yelektivnyiykursosnovyijivotnovodstvaviveterinari.doc>

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
<b>Знания:</b>		
<p>Основные виды и породы сельскохозяйственных животных.</p> <p>Научные основы разведения и кормления животных.</p> <p>Системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными, их разведения.</p> <p>Основные технологии производства продукции животноводства.</p> <p>Основы нормированного кормления; машины и оборудование для кормления животных и подготовки кормов.</p> <p>Особенности современных технологий производства продукции животноводства.</p> <p>Определение методов содержания сельскохозяйственных животных разных видов.</p>	<p><b>Знать:</b></p> <p>–основные виды и породы сельскохозяйственных животных;</p> <p>–научные основы разведения и кормления животных;</p> <p>–системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными, их разведения;</p> <p>–основные технологии производства продукции животноводства.</p>	<p>Тестирование Устный опрос Письменный опрос</p> <p>Выполнение сообщений, докладов</p> <p>Заполнение таблиц</p> <p>Творческие задания</p> <p>Дифференцированные задания по карточкам</p> <p>Дифференцированный зачет</p>
<b>Умения:</b>		
<p>Определять методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях.</p> <p>Определять методы производства продукции животноводства.</p> <p>Применять машины и оборудование для кормления животных.</p> <p>Определять методы разведения и содержания сельскохозяйственных животных разных видов и</p>	<p><b>Уметь:</b></p> <p>–определять методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях;</p> <p>–определять методы производства продукции животноводства.</p>	<p>Ролевая игра</p> <p>Ситуационные задачи</p> <p>Практические задания № 1-11</p> <p>Кейс – задания</p> <p>Индивидуальные проекты</p> <p>Дифференцированный зачет</p>

пород Пермского края		
-------------------------	--	--