

ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ЛИЦЕЙ»

Рассмотрено  
на методической комиссии  
преподавателей и мастеров  
производственного обучения  
по профессиям «Мастер сельско-  
хозяйственного производства»,  
«Штукатур, маляр строительный»  
Протокол № 10  
от «15» июня 2020 г.  
Руководитель МК \_\_\_\_\_  
Цыплухина В.Е.

Согласовано  
Зам директора по ТО ОГПОБУ  
«Многопрофильный лицей»  
\_\_\_\_\_ Федорева Н.Н.  
«26» июня 2020 г.

Утверждаю  
Директор ОГПОБУ  
«Многопрофильный лицей»  
\_\_\_\_\_ Сычёва Н.И.  
«26» июня 2020 г.

## Рабочая программа

**Образовательная область:** А. Обязательное обучение

2. Профессиональная подготовка

П.00 Профессиональный учебный цикл

ПМ.05 Технические системы с основами агробизнеса

**Дисциплина:** МДК 05.01 Технические системы в животноводстве

**Разработчик:** Лесков В.Д. преподаватель ОГПОБУ  
«Многопрофильный лицей»

Место разработки программы: с. Амурзет, 2020 г.

Рабочая программа междисциплинарного курса (далее МДК) 05.01. Технические системы в животноводстве, выполнена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО), предназначена для изучения в образовательных учреждениях среднего профессионального образования (далее – СПО), реализующих образовательную программу среднего профессионального образования по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее – ОП СПО по ППКРС), по профессии среднего профессионального образования:

35.01.11. «Мастер сельскохозяйственного производства».

Организация-разработчик: ОГПОБУ «Многопрофильный лицей»

Разработчик: Лесков В.Д. преподаватель ОГПОБУ «Многопрофильный лицей»

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
<b>1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ МДК 05.01 ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ</b>	4
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ МДК 05.01 ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ</b>	6
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ МДК 05.01 ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ</b>	9
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ МДК 05.01 ТЕХНИЧЕСКИЕ СИ- СТЕМЫ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ</b>	11

# **1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ МДК 05.01 ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ**

## **1.1. Область применения программы**

Программа профессиональной учебной дисциплины МДК 05.01 Технические системы в животноводстве, является частью образовательной программы среднего профессионального образования по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих.

Программа разработана в соответствии с ФГОС СПО по профессии 35.01.11. «Мастер сельскохозяйственного производства».

## **1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОП СПО по ППКРС:**

2. Профессиональная подготовка

П.00 Профессиональный учебный цикл

ПМ.05 Технические системы с основами агробизнеса

МДК.05.01 Технические системы в животноводстве

## **1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины**

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

У 1. Проводить техническое обслуживание технологического оборудования на животноводческих комплексах и механизированных фермах.

У 2. Участвовать в проведении дезинфекции помещений на животноводческих комплексах и механизированных фермах.

У 3. Выполнять механизированные работы по приготовлению к скармливанию, раздаче, кормлению, доению животных, уходу за ними, чистке помещений.

У 4. Проводить дезинфекцию помещений.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:**

З 1. Современные направления развития российского агропромышленного комплекса.

З 2. Нововведения в области подготовки и хранения кормов.

З 3. Нововведения в основной кормовой базе в сфере животноводства.

З 4. Направления развития зарубежного агропромышленного комплекса.

З 5. Разведение и содержание животных: современные подходы.

З 6. Основы использования ДНК-технологий в растениеводстве и животноводстве.

З 7. Основные отрасли животноводства в России, региональное распределение.

**1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**  
максимальной учебной нагрузки обучающегося **41** часов, в том числе:  
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **28** часа;  
*лабораторно-практические работы (ЛПР) — 10 часов*  
самостоятельной работы обучающегося **13** часов.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ МДК 05.01 ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В ЖИВОТНОВДСТВЕ

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

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>41</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>28</b>
в том числе:	
<i>лекции, уроки (ТО)</i>	<i>18</i>
<i>лабораторно-практические работы (ЛПР)</i>	<i>10</i>
<b>Самостоятельная работа обучающегося (СР) (всего)</b>	<b>13</b>
<i>Итоговая аттестация по учебной дисциплине в форме дифференцированного зачёта</i>	

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины МДК 05.01 Технические системы в животноводстве

Наименование разделов и тем программы	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Количество часов			Уровень усвоения
		то	лпз	с/р	
<b>Тема 1.</b> Инновационные направления развития животноводства	<b>Содержание учебного материала:</b>				*
	Основные направления развития АПК России	1			
	Интенсивные направления развития животноводства	1			
	Экстенсивные отечественные разработки в животноводстве	1			
	Проблемы инновационного развития растениеводства и животноводства	1			
	<b>ЛПЗ № 1.</b> Устройство и планирование современных животноводческих комплексов.		2		**
<b>с/р № 1.</b> Выполнение сообщений на тему: Тенденции развития животноводства на Дальнем востоке.			3	***	
<b>Тема 2.</b> Современные технологии и комплексы машин для заготовки кормов	<b>Содержание учебного материала:</b>				*
	Комплекс машин для заготовки рассыпного сена.	1			
	Комплекс машин для заготовки прессованного сена.	1			
	Комплекс машин для заготовки сенажа.	1			
	Комплекс машин для заготовки силоса.	2			
	Машины для погрузки и перевозки грубых кормов	1			
	<b>ЛПЗ № 2.</b> Комплексы машин для заготовки кормов.		3		**
<b>с/р № 2.</b> Выполнение сообщений на тему: Отличительные особенности сена, сенажа и силоса.			4	***	
<b>Тема 3.</b> Современное оборудование для производства и переработки молока	<b>Содержание учебного материала:</b>				*
	Оборудование для индивидуального доения КРС	1			
	Автоматизированные и роботизированные доильные установки	1			
	Современные машины и оборудование для переработки молока	1			
	<b>ЛПЗ №3.</b> Оборудование для переработки молока.		3		**
<b>с/р № 3:</b> Выполнение сообщений по теме: Молочные комплексы по переработке молока «КОЛАКС».			3	***	
<b>Тема 4.</b> Технологии содержания и оборудование комплексов и ферм	<b>Содержание учебного материала:</b>				*
	Современные подходы к содержанию сельскохозяйственных животных	1			
	Кормовая база и направления развития животноводства	1			
	Санитарно-гигиенические и ветеринарные требования	1			
Экологические проблемы и пути решения	1				

	ЛПЗ № 4. Кормоцеха «Доза».		2		**
	с/р № 4: Выполнение сообщений по теме: Интенсивные направления развития на основе отечественных разработок.			3	***
		<b>Дифференцированный зачет</b>	1		***
		<b>Всего:</b>	18	10	13
		<b>Всего за курс обучения:</b>	41 час		



### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ МДК 05.01 ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ**

#### **3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация учебной дисциплины требует наличия:

##### **учебного кабинета:**

«Зоотехния».

##### **лабораторий:**

- Оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм;
- Технологии производства продукции животноводства.

##### **полигоны:**

- Учебно-производственное хозяйство.

##### **Оборудование учебного кабинета:**

- плакаты по всем разделам курса,
- схемы устройства машин,
- видеофильмы,
- презентации.

##### **Технические средства обучения:**

- телевизор,
- DVD – плеер,
- компьютер,
- проектор,
- экран.

#### **3.2. Информационное обеспечение обучения**

##### **Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

##### **Основные источники:**

1. Ставровский В.Н. Основы животноводства. Учеб. пособие для нач. проф. обр. М. Академия, 2000
2. Ковалев В.Н. Технология механизации животноводства. Учеб. пособие для нач. проф. обр. М. Академия, 2005
3. Ковалев Ю.Н. Основы ведения фермерского хозяйства. Учеб. пособие для нач. проф. обр. М. Академия, 2003
4. Техника для малых животноводческих ферм / Учеб. пособие для нач. проф. обр. М. Академия, 2006

##### **Дополнительные источники:**

1. Конаков А.П. Техника для малых животноводческих ферм. Справочник. М.-Академия, 2006
2. Ресурсы сети интернет.

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ МДК 05.01 ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

**Контроль и оценка** результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<b>Знать:</b>	
- современные направления развития российского агропромышленного комплекса	<i>Контрольная работа, самостоятельная работа</i>
- нововведения в области подготовки и хранения кормов	<i>Самостоятельная работа</i>
- нововведения в основной кормовой базе в сфере животноводства	<i>Контрольная работа, самостоятельная работа</i>
- направления развития зарубежного агропромышленного комплекса	<i>Контрольная работа, самостоятельная работа</i>
- разведение и содержание животных: современные подходы	<i>Контрольная работа, ЛПР, экскурсия</i>
- основы использования ДНК-технологий в растениеводстве и животноводстве	<i>Контрольная работа, самостоятельная работа</i>
- основные отрасли животноводства в России, региональное распределение	<i>Контрольная работа, ЛПР, самостоятельная работа</i>
<b>Уметь:</b>	
- Проводить техническое обслуживание технологического оборудования на животноводческих комплексах и механизированных фермах	<i>ЛПР</i>
- Участвовать в проведении дезинфекции помещений на животноводческих комплексах и механизированных фермах	<i>ЛПР</i>
- выполнять механизированные работы по приготовлению к скармливанию, раздаче, кормлению, доению животных, уходу за ними, чистке помещений	<i>ЛПР</i>
- проводить дезинфекцию помещений	<i>ЛПР</i>