

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: Профессиональная подготовка
П.00 Профессиональный учебный цикл
ПМ.05. Технические системы с основами агробизнеса

Дисциплина: МДК 05.02. Технические системы в растениеводстве

Составитель: Рафальский Ю.В. ОГПОБУ «Многопрофильный
лицей»

Место разработки программы: с. Амурзет, 2020 г.

Рабочая программа междисциплинарного курса (далее МДК) 05.02. Технические системы в растениеводстве, является частью программы профессионального модуля (ПМ) 05. «Технические системы с основами агробизнеса», 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: Рафальский Ю.В. преподаватель высшей категории ОГПОБУ «Многопрофильный лицей».

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ МДК 05.02. ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ МДК 05.02. ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ МДК 05.02. ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ	8
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ МДК 05.02. ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ	10

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ МДК 05.02. ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ

1.1. Область применения программы

Программа междисциплинарного курса (далее МДК) 05.02. Технические системы в растениеводстве, является частью образовательной программы среднего профессионального образования по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих и составной частью профессионального модуля (далее ПМ) 05 Технические системы с основами агробизнеса

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.05.02. Технические системы в растениеводстве.

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

В результате освоения МДК 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 МДК 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 МДК:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 40 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 26 часа;
лабораторно-практические работы (ЛПР) — 15 часов
самостоятельной работы обучающегося 14 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ
МДК 05.02. ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В РАСТЕНИЕВДСТВЕ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	40
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	26
в том числе:	
<i>лекции, уроки (ТО)</i>	<i>11</i>
<i>лабораторно-практические работы (ЛПР)</i>	<i>15</i>
<i>контрольные работы</i>	<i>1</i>
Самостоятельная работа обучающегося (СР) (всего)	14
<i>Итоговая аттестация по учебной дисциплине в форме дифференцированного зачёта</i>	

2.2. Тематический план и содержание МДК 05.02. Технические системы в растениеводстве

Наименование разделов и тем программы	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Количество часов			Уровень усвоения
		то	лпз	с/р	
1. Инновационные направления развития отраслей растениеводства					
1	Основные направления развития АПК России	1			*
2	Тенденции развития растениеводства и животноводства на Дальнем востоке	1			*
3	Интенсивные направления развития на основе отечественных зарубежных разработок	1			*
4	Экстенсивные отечественные разработки	1			*
5-9	ЛПЗ № 1. Технологии обработки почвы и возделывания с/х культур		5		**
	с/р: сообщение на тему (индивидуальные задания): 1. Развитие растениеводства на Дальнем востоке. 2. Важнейшие элементы минерального питания растений. 3. Требования к условиям жизни различных кормовых культур. (по выбору охарактеризовать одну культуру).			4	***
Снижение энергоемкости технологических процессов в растениеводстве					
10	Малозэнергоемкие приемы обработки почвы	1			*
11	Малозэнергоемкие технологии процессов посева, внесения удобрений и применения ядохимикатов	1			*
12-16	ЛПЗ № 2. Уплотнение почвы, последствия и методы борьбы.		5		**
	с/р: Сообщение на тему (индивидуальные задания): 1. Свойства почв Октябрьского района. 2. Значение элементов минерального питания для жизнедеятельности живых организмов. 3. Актуальность применение почвообрабатывающих комплексов.			5	***
2. Ресурсосберегающие технологии заготовки грубых и сочных кормов					
17	Технология и комплекс машин для заготовки грубых кормов, сенажа и силоса.	1			*
18	Кормоцеха и комплексы для производства точно дозированных комбикормов	1			*
19	Новые технологии подготовки, закладки и хранения кормов.	1			*
20	Малозэнергоемкие технологии при уборке, доработке и хранении урожая	1			*
21-25	ЛПЗ № 3. Комплексы машин и технологические цепочки заготовки, приготовления и раздачи кормов.		5		**
	с/р: Сообщение на тему (индивидуальные задания):			5	***

	1. Кормовая база и направление развития базы. 2. Современные технологические линии приготовления кормов.				
26	Дифференцированный зачет	1			
	Всего:	11	15	14	
	Всего за курс обучения	40			

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ МДК 05.02 ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия

учебного кабинета:

- «Агрономия».

лабораторий:

- «Механизация сельскохозяйственных работ»

- «Технология производства продукции растениеводства»

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

Основные источники:

1. Институт развития профессионального образования «Организация и технология механизированных работ в растениеводстве» Учебное пособие

2. Ф.А. Гусаков Н.В. Стальмакова «Организация и технология механизированных работ в растениеводстве» Практикум

3. В.З. Бубнов М.Н. Портнов «Сельскохозяйственные машины и технология механизированных работ» Учебное пособие

4. А.Н. Устинов «Сельскохозяйственные машины» Учебное пособие

5. А.Н. Устинов «Зерноуборочные машины» Учебное пособие

6 Ю.Н. Воронов «Сельскохозяйственные машины»

7. А.Б. Лурье Ф.Г. Гусинцев Е.И Давидсон «Сельскохозяйственные машины» Учебное пособие.

8. В.З. Бубнов М.Н. Портнов «Сельскохозяйственные машины и технология механизированных работ» Учебное пособие

Дополнительные источники:

- РЕСУРСЫ ИНТЕРНЕТ

- периодические издания (журналы, газеты)

- программы передач TV

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ МДК 05.02. ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ

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
Знать:	
- 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>
Уметь:	
- 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>