

ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ЛИЦЕЙ»

Согласовано
руководитель КФХ
Юрченко Т.Д.

«16» июня 2020 г.

Согласовано
Зам директора по ТО ОГПОБУ
«Многопрофильный
лицей»
_____. Федореева Н.Н.
«26» июня 2020 г.

Согласовано
Зам директора по УПР
ОГПОБУ
«Многопрофильный
лицей»
_____. Королёв А.Г.
«26» июня 2020 г.

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

Согласовано
руководитель КФХ
Вульф Е.В.

«16» июня 2020 г.

Согласовано
руководитель КФХ
Зайцева С.Е.

«16» июня 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
ПО ПМ.01 ВЫПОЛНЕНИЕ МЕХАНИЗИРОВАННЫХ РАБОТ В
РАСТЕНИЕВОДСТВЕ

35.01.11. МАСТЕР СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА
(код, наименование профессии)

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

Место разработки программы: с.Амурзет, 2020 г.

Программа учебной практики по профессиональному модулю 01. Выполнение механизированных работ в растениеводстве, разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО), положения об учебной практике (производственном обучении) и производственной практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом министерством образования и науки РФ № 674 от 26 ноября 2009 г., 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», профессия по ОК 016-94 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства».

Организация-разработчик: ОГПОБУ «Многопрофильный лицей»

Разработчики:

Малышенко А.А – мастер производственного обучения ОГПОБУ «Многопрофильный лицей»

Цыплухина В.Е. – мастер производственного обучения первой категории ОГПОБУ «Многопрофильный лицей»

Бондаренко Ю.М. – мастер производственного обучения ОГПОБУ «Многопрофильный лицей»

СОДЕРЖАНИЕ

стр.

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ 01. ВЫПОЛНЕНИЕ МЕХАНИЗИРОВАННЫХ РАБОТ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ 01. ВЫПОЛНЕНИЕ МЕХАНИЗИРОВАННЫХ РАБОТ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ	7
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ 01. ВЫПОЛНЕНИЕ МЕХАНИЗИРОВАННЫХ РАБОТ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ	8
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ 01. ВЫПОЛНЕНИЕ МЕХАНИЗИРОВАННЫХ РАБОТ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ	11
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ 01. ВЫПОЛНЕНИЕ МЕХАНИЗИРОВАННЫХ РАБОТ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ	20

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ ПМ.01 ВЫПОЛНЕНИЕ МЕХАНИЗИРОВАННЫХ РАБОТ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ

1.1. Область применения программы

Программа учебной практики по профессиональному модулю 01 – 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»

в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

- выполнение механизированных работ по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур

и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1. Управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами всех видов на предприятиях сельского хозяйства.

ПК 1.2. Выполнять работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве.

ПК 1.3. Выполнять работы по техническому обслуживанию тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования в мастерских и пунктах технического обслуживания.

1.2. Цели и задачи программы учебной практики профессионального модуля, требования к результатам освоения

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь **практический опыт (ПО):**

- управления тракторами, самоходными сельхозмашинами всех марок;
- технического обслуживания тракторов и самоходных сельхозмашин всех марок;
- выполнения механизированных работ по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур.

уметь:

У 1. Самостоятельно выполнять агротехнические и агрохимические работы машинно-тракторными агрегатами на базе тракторов основных марок, зерновыми и специальными комбайнами в соответствии с требованиями агротехники и интенсивных технологий производства;

У 2. Комплектовать машинно-тракторные агрегаты для проведения агротехнических работ в сельском хозяйстве;

У 3. Выполнять технологические операции по регулировке машин и механизмов;

У 4. Перевозить грузы на тракторных прицепах, контролировать погрузку, размещение и закрепление на них перевозимого груза;

У 5. Самостоятельно выполнять работы средней сложности по периодическому техническому обслуживанию тракторов и агрегатируемых с ними сельскохозяйственных машин, зерновых и специализированных комбайнов с применением современных средств технического обслуживания;

У 6. Выявлять несложные неисправности тракторов и сельскохозяйственных машин, зерновых и специальных комбайнов и самостоятельно выполнять работы по их устранению;

У 7. Выполнять под руководством работы по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения машин, в соответствии с требованиями нормативно-технической документации;

У 8. Оформлять первичную учётную документацию по выполнению механизированных работ в растениеводстве.

Знать:

З 1. Правила выполнения агротехнических и агрохимических работ машинно-тракторными агрегатами в соответствии с требованиями агротехники и интенсивных технологий производства;

З 2. Методы и приемы выполнения агротехнических и агрохимических работ машинно-тракторными агрегатами в соответствии с требованиями агротехники и интенсивных технологий производства;

З 3. Устройство, принцип действия и регулировки тракторов основных марок;

З 4. Принцип действия, устройство, технические и технологические принципы регулировки сельскохозяйственных машин;

З 5. Правила комплектования машинно-тракторных агрегатов в растениеводстве и животноводстве;

З 6. Средства и виды технического обслуживания тракторов и сельскохозяйственных машин;

З 7. Содержание и правила оформления первичной документации по учёту механизированных работ в растениеводстве;

З 8. Правовые и организационные основы охраны труда;

З 9. Правила гигиены и производственной санитарии при выполнении работ в растениеводстве;

3 10. Требования техники безопасности и правила пожарной безопасности при работе на тракторах и сельскохозяйственных машинах.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной практики по профессиональному модулю 01:

Всего: учебной практики – 248 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ 01. ВЫПОЛНЕНИЕ МЕХАНИЗИРОВАННЫХ РАБОТ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ

Результатом освоения программы учебной практики по профессиональному модулю 01, является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности «выполнение механизированных работ по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур», в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1.	Управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами всех видов на предприятиях сельского хозяйства.
ПК 1.2.	Выполнять работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве.
ПК 1.3.	Выполнять работы по техническому обслуживанию тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования в мастерских и пунктах технического обслуживания.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4.	Осуществлять поиск информации, необходимый для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7.	Организовывать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности.
ОК 8.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 01. ВЫПОЛНЕНИЕ МЕХАНИЗИРОВАННЫХ РАБОТ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ

№ п/п разделов и тем	Программа учебной практики (248 часов)	Объем часов	Уровень усвоения
	3 курс 1 полугодие (136 часов)		
Раздел 2. Механизированные работы с применением СХМ			
1. Машины для обработки почвы и улучшения лугов и пастбищ		84	3
1.1	Подготовка и настройка плугов, расстановка рабочих органов	8	
1.2	Подготовка МТА для основной обработки почвы (ДТ-75М, ПЛН-4-35)	4	
1.3	Подготовка МТА для основной обработки почвы (МТЗ- 80/82, ПЛН-3-35)	4	
1.4	Подготовка МТА для основной обработки почвы (МТЗ- 1221, ПЛН-5-35)	4	
1.5	Подготовка и настройка культиваторов, расстановка рабочих органов	8	
1.6	Подготовка МТА для сплошной обработки почвы (МТЗ-80/82, КПС-4)	8	
1.7	Подготовка МТА для предпосевной обработки почвы (МТЗ-80/82, КПШ- 3)	8	
1.8	Подготовка МТА для предпосевной обработки почвы (МТЗ-80/82, ЛДГ-10)	8	
1.9	Подготовка МТА для предпосевной обработки почвы (МТЗ-80/82, БДТ- 3)	8	
1.10	Подготовка МТА для предпосевной обработки почвы (МТЗ-80/82, СП-11, БЗТС-1,0)	8	
1.11	Подготовка МТА для сокрытия влаги (МТЗ-80/82, ЗКВГ-1,4)	8	
1.12	Подготовка к работе комбинированного почвообрабатывающего агрегата	8	
2. Машины для погрузки и внесения удобрений		8	3
2.1	Подготовка МТА для внесения минеральных удобрений (МТЗ-80/82, 1-РМГ-4)	4	
2.2	Подготовка МТА для внесения органических удобрений (МТЗ-80/82, 1-ПТУ-4)	4	
3. Машины для посева зерновых, бобовых, крупяных культур		40	3
3.1	Регулировка и настройка сеялки для посева зерновых и бобовых культур	8	
3.2	Подготовка МТА для посева зерновых культур (МТЗ- 80/82, СЗ- 3.6)	8	
3.3	Подготовка МТА для посева бобовых культур (МТЗ- 80/82, СЗ- 3.6)	8	
3.4	Подготовка МТА для посева бобовых культур (МТЗ- 80/82, СУПН-8)	8	
3.5	Подготовка посевных много сеялочных агрегатов (МТЗ- 1221, СП-11, СЗ- 3.6)	8	
	Дифференцированный зачет	4	
	3 курс 2 полугодие (112 часов)		
4. Машины для возделывания картофеля		48	3
4.1	Подготовка МТА для посадки картофеля (МТЗ- 82, КСМ-6)	8	
4.2	Подготовка МТА для обработки картофеля (МТЗ- 80/82, КРН-4.2)	8	
4.3	Подготовка МТА для обработки картофеля (МТЗ- 80/82, КОН-2.8)	8	

4.4	Подготовка МТА для кошения ботвы картофеля (МТЗ- 80/82, КИР- 1.5)	8	
4.5	Подготовка МТА для уборки картофеля (МТЗ-80/82, КСТ- 1.4)	8	
4.6	Подготовка картофелеуборочного комбайна ККУ-2.	8	
		16	3
5. Машины для заготовки трав			
5.1	Подготовка МТА для кошения трав (МТЗ- 80/82, КРН-2.1)	4	
5.2	Подготовка МТА для свлакивания сухих трав (МТЗ- 80/82, ГВК- 6)	4	
5.3	Подготовка МТА для свлакивания сухих трав (МТЗ- 80/82, ГВР- 6)	4	
5.3	Подготовка МТА для прессования трав (МТЗ- 80/82, ПРП- 1.6)	4	
6. Машины для уборки зернобобовых крупяных культур		24	3
6.1	Подготовка комбайна «Енисей 1200» для уборки зерновых культур	8	
6.2	Подготовка комбайна «Енисей 1200» для уборки бобовых культур	8	
6.3	Технологические регулировки комбайна «Енисей- 1200»	8	
7. Машины для послеуборочной обработки зерна		4	3
7.1	Подготовка машин для очистки и сортировки семян.	4	
8. Постановка техники на хранение		16	3
8.1	Постановка техники на хранение	8	
8.2	Обслуживание при длительном хранении и снятие с хранения	8	
Дифференцированный зачет		4	
всего		112	
Итого за курс обучения		246	
Тематика проверочных работ: 1 полугодие 1. Подготовка МТА для основной обработки почвы (ДТ-75М, ПЛН-4-35) 2. Подготовка МТА для основной обработки почвы (МТЗ- 80/82, ПЛН-3-35) 3. Подготовка МТА для основной обработки почвы (МТЗ- 1221, ПЛН-5-35) 4. Подготовка МТА для сплошной обработки почвы (МТЗ-80/82, КПС-4) 5. Подготовка МТА для предпосевной обработки почвы (МТЗ-80/82, КПШ- 3) 6. Подготовка МТА для предпосевной обработки почвы (МТЗ-80/82, ЛДГ-10) 7. Подготовка МТА для предпосевной обработки почвы (МТЗ-80/82, БДТ- 3) 8. Подготовка МТА для предпосевной обработки почвы (МТЗ-80/82, СП-11, БЗТС-1,0) 9. Подготовка МТА для сокрытия влаги (МТЗ-80/82, 3КВГ-1,4) 10. Подготовка МТА для внесения минеральных удобрений (МТЗ-80/82, 1-РМГ-4)			

	11. Подготовка МТА для внесения органических удобрений (МТЗ-80/82, 1-ПТУ-4) 2 полугодие 1. Подготовка МТА для посева зерновых культур (МТЗ- 80/82, СЗ- 3.6) 2. Подготовка МТА для посева бобовых культур (МТЗ- 80/82, СЗ- 3.6) 3. Подготовка посевных много сеялочных агрегатов (МТЗ- 1221, СП-11, СЗ- 3.6) 4. Подготовка МТА для посадки картофеля (МТЗ- 82, КСМ-6) 5. Подготовка МТА для обработки картофеля (МТЗ- 80/82, КРН-4.2) 6. Подготовка МТА для обработки картофеля (МТЗ- 80/82, КОН-2.8) 7. Подготовка МТА для кошения ботвы картофеля (МТЗ- 80/82, КИР- 1.5) 8. Подготовка МТА для уборки картофеля (МТЗ-80/82, КСТ- 1.4) 9. Подготовка МТА для кошения трав на сено (МТЗ- 80/82, КРН-2.1) 10. Подготовка МТА для свлакивания сухих трав (МТЗ- 80/82, ГВК- 6) 11. Подготовка МТА для прессования трав (МТЗ- 80/82, ПРП- 1.6) 12. Подготовка комбайна «Енисей 1200» для уборки зерновых культур 13. Подготовка машин для очистки и сортировки семян. 14. Постановка техники на хранение 15. Обслуживание при длительном хранении и снятие с хранения		
--	---	--	--

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ 01. ВЫПОЛНЕНИЕ МЕХАНИ- ЗИРОВАННЫХ РАБОТ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация профессионального модуля предполагает наличие учебных кабинетов:

- агрономии

Мастерских:

- слесарная мастерская

- пункт технического обслуживания

Лабораторий:

- механизации сельскохозяйственных работ

- тракторов и самоходных СХМ

- технологии производства продукции растениеводства

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

1. посадочные места по количеству обучающихся
2. рабочее место преподавателя
3. комплект учебно-наглядных пособий
4. объемные модели машин и их механизмов (с возможностью сборки и разборки)
5. видео материал
6. инструменты
7. объемные модели МТА и СХМ
8. образцы удобрений и средств защиты

Технические средства обучения:

1. компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедийный проектор.

Оборудование лабораторий, мастерских и оснащение рабочих мест:

«Слесарная мастерская»

Оборудование мастерской:

1. станок заточной;
2. станок заточной настольный;
3. станок сверлильный;
4. наковальня;
5. трапы;
6. инструментальный шкаф.

Оснащение рабочих мест:

1. верстак слесарный;
2. тиски слесарные;
3. наковальня индивидуальная;
4. набор инструмента слесаря, согласно перечня слесарных операций.

Мастерская «Пункт технического обслуживания»

Оборудование мастерской:

1. Автомобиль с дизельным двигателем грузовой
2. Автомобиль с дизельным двигателем легковой
3. Автомобиль с карбюраторным двигателем грузовой
4. Автомобиль с карбюраторным двигателем легковой
5. Комбайн зерноуборочный
6. Трактор гусеничный
7. Трактор колесный
8. Двигатель автомобильный дизельный с навесным оборудованием
9. Двигатель автомобильный карбюраторный с навесным оборудованием
10. Двигатель трактора (комбайна) с навесным оборудованием
11. Комплект приборов электрооборудования автомобилей
12. Комплект приборов электрооборудования тракторов
13. Комплект сборочных единиц и деталей колесных тормозов с гидравлическим приводом
14. Комплект сборочных единиц и деталей колесных тормозов с пневматическим приводом
15. Комплект сборочных единиц и агрегатов тормозной системы трактора
16. Сцепление автомобиля в сборе
17. Сцепление трактора в сборе
18. Коробка передач автомобиля
19. Коробка передач трактора
20. Раздаточная коробка
21. Мост передний автомобиля в сборе (легкового и грузового)
22. Мост задний автомобиля в сборе (легкового и грузового)
23. Ведущие мосты и конечные передачи тракторов (гусеничного и колесного)
24. Комплект сборочных единиц и агрегатов ходовой части автомобиля
25. Комплект сборочных единиц и агрегатов ходовой части трактора
26. Механизмы управления трактором
27. Гидравлическая навесная система трактора
28. Комплект сборочных единиц и агрегатов рулевого управления автомобиля
29. Комплект сборочных единиц и агрегатов рулевого управления трактора
30. Комплект сборочных единиц и агрегатов комбайна
31. Ванна для слива масла из картера двигателя
32. Ванна для слива масла из корпусов задних мостов
33. Ванна моечная передвижная
34. Верстак слесарный с поворотными тисками
35. Стол монтажный
36. Компрессорная установка
37. Домкрат гидравлический
38. Тележка для перевозки агрегатов и сборочных единиц
39. Тележка передвижная инструментальная
40. Грузоподъемное устройство
41. Станок точильный двухсторонний
42. Солидолонагнетатель

Оснащение рабочих мест:

1. Инструмент измерительный
2. Ключи торцовые
3. Ключи разводные
4. Ключи рожковые
5. Ключи накидные
6. Слесарный инструмент
7. Трубогиб
8. Труборез
9. Поворотная подставка для разборки и сборки двигателя
10. Поворотная подставка для разборки и сборки коробок перемены передач
11. Поворотная подставка для разборки и сборки кареток подвески тракторов
12. Подставка универсальная для сборки и разборки мотовила
13. Стенд для проверки форсунок дизельных двигателей
14. Стенд для проверки давления в системе топливоподачи
15. Стенд для определения давления в смазочной системе и правильности показания масляного манометра
16. Стенд для проверки карбюраторов и топливных насосов карбюраторных двигателей
17. Стенд для проверки электрооборудования автомобилей и тракторов
18. Приспособления для сборки муфт управления тракторов
19. Приспособления для разборки и сборки вала заднего моста тракторов
20. Приспособления для развальцовки трубок высокого давления
21. Приспособления для снятия и установки поршневых колец
22. Приспособление для монтажа форсунки
23. Приспособление для правки трубок высокого давления
24. Приспособление для развальцовки трубок низкого давления
25. Приспособление для снятия и установки опорных катков трактора
26. Приспособление для проверки натяжения ремня и величины прогиба
27. Приспособления для технологической настройки комбайнов
28. Устройство для притирки клапанов
29. Устройство для шлифовки фасок клапанов
30. Зарядное устройство
31. Оборудование, приборы, приспособления для ремонта электрооборудования автомобилей, тракторов и комбайнов
32. Инструменты и приспособления для технического обслуживания гидросистем
33. Инструменты и приспособления для технического обслуживания пневмосистем
34. Инструменты и приспособления для технического обслуживания электрооборудования
35. Инструменты и приспособления для проверки схода-развала передних колес
36. Инструменты и приспособления для регулировки зазоров в клапанном механизме
37. Съёмники

- 38.Щупы плоские и круглые
- 39.Динамометр пружинный
- 40.Ключ динамометрический с регулируемым крутящим моментом
- 41.Компрессиметр
- 42.Пистолет для обдувки и сушки деталей
- 43.Паяльник электрический
- 44.Прибор для замера величин прогиба
- 45.Прибор для проверки рулевого управления
- 46.Стетоскоп
- 47.Трансформатор понижающий
- 48.Шкаф для материала и инструмента
- 49.Шкаф для хранения одежды
- 50.Ящик для обтирочного материала
- 51.Ящик металлический для использованного обтирочного материала
- 52.Стеллаж для деталей
- 53.Стеллаж для сборочных единиц и агрегатов
- 54.Щетка-сметка
- 55.Щетка волосяная для мойки деталей
- 56.Кисти волосяные для мойки деталей

Лаборатория «Механизации сельскохозяйственных работ»

Оборудование лаборатории:

1. Регулировочная площадка;
2. Тракторы МТЗ-80, Т- 40, ДТ- 75;
3. Плуг ПЛН-3-32, 4-35, 5-35;
4. Борона дисковая БДТ-3;
5. Борона зубовая тяжелая БЗТС-1,0;
6. Борона зубовая средняя БЗСС- 1,0;
7. Борона сетчатая
8. Шлейф-борона
9. Культиватор КРН- 4,2;
- 10.Разбрасыватель минеральных удобрений
- 11.Разбрасыватель органических удобрений
- 12.Сцепка СП- 11;
- 13.Косилка ротационная КРН-2,1;
- 14.Косилка навесная КН- 2,1;
- 15.Грабли- валкообразователи;
- 16.Пресс-подборщик;
- 17.Картофелесажалка КСМ- 6;
- 18.Сеялка СЗ-3,6.

Оснащение рабочих мест:

1. Верстак слесарный с поворотными тисками
2. Слесарный инструмент
3. Ключи торцовые
4. Ключи рожковые

5. Ключи накидные
6. Подкладки для регулировки плугов
7. Шкаф инструментальный
8. Шкаф для приборов и деталей
9. Ящик для обтирочного материала
10. Противопожарный инвентарь

Лаборатория «Тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин»

Оборудование лаборатории:

1. Комплектный двигатель трактора
2. Сцепление в сборе (различных типов)
3. Коробки перемены передач тракторов разных марок
4. Сцепление трактора
5. Ведущие мосты и конечные передачи тракторов (гусеничного и колесного)
6. Ходовая часть тракторов (гусеничного и колесного)
7. Механизмы управления тракторами (гусеничного и колесного)
8. Гидравлическая навесная система тракторов
9. Сборочные единицы и агрегаты тормозной системы тракторов
10. Сборочные единицы и агрегаты рулевого управления тракторов
11. Сборочные единицы и агрегаты ходовой части тракторов
12. Сборочные единицы и агрегаты систем двигателей тракторов:
- 13.— кривошипно-шатунный механизм;
- 14.— газораспределительный механизм;
- 15.— система литания дизельного двигателя;
- 16.— система питания карбюраторного двигателя;
- 17.— система питания инжекторного двигателя;
- 18.— система очистки воздуха двигателей;
- 19.— смазочная система;
- 20.— система охлаждения;
- 21.— система зажигания контактная;
- 22.— система зажигания контактно- транзисторная;
- 23.— система зажигания бесконтактная (электронная)
24. Пусковое устройство тракторов, редукторы
25. Контрольно-измерительные приборы тракторов
26. Приборы освещения и сигнализации тракторов
27. Источники электрического питания тракторов
28. Магнето
29. Двигатели пусковые
30. Бороны:
- 31.- зубовая
- 32.- дисковые
- 33.- игольчатая
- 34.- сетчатая
35. Волокуша навесная

- 36.Грабли (разные)
- 37.Зерносушилка барабанная
- 38.Комбайны: силосоуборочный
- 39.Косилка
- 40.Косилка - измельчитель
- 41.Косилка - плющилка
- 42.Культиваторы (разные)
- 43.Луцильник дисковый
- 44.Машина зерноочистительная
- 45.Опрыскиватель
- 46.Опыливатель
- 47.Очиститель вороха
- 48.Плуг навесной
- 49.Плуг полунавесной
- 50.Плуг-луцильник
- 51.Погрузчик универсальный
- 52.Пресс-подборщик
- 53.Протравливатель семян
- 54.Разбрасыватель минеральный удобрений
- 55.Разбрасыватель органических удобрений
- 56.Стогометатель
- 57.Сеялка (разных марок)
- 58.Вариатор
- 59.Вибратор бункера
- 60.Гидрораспределитель
- 61.Гидроцилиндр
- 62.Грохот
- 63.Дифференциал
- 64.Жатка
- 65.Каток
- 66.Коробка передач
- 67.Копнитель
- 68.Мотовило
- 69.Молотилка комбайна
- 70.Мост ведущих колес
- 71.Мост управляемых колес
- 72.Муфта сцепления ходовой части
- 73.Наклонная камера
- 74.Насос масляный
- 75.Очистка
- 76.Подборщик
- 77.Приемный бiter
- 78.Половонабиватель
- 79.Соломотряс
- 80.Соломонабиватель
- 81.Шнек выгрузной

Оснащение рабочих мест:

1. Ключи гаечные двухсторонние рожковые и накидные
2. Ключи гаечные торцовые
3. Ключи для гаек колес
4. Молоток слесарный стальной
5. Кувалда тупоносая
6. Молоток со вставками из мягкого металла
7. Слесарные отвертки
8. Выколотки бронзовые разные
9. Плоскогубцы комбинированные
- 10.Штангенциркуль
- 11.Динамометрический ключ
- 12.Домкрат гаражный
- 13.Оправки разные
- 14.Съемники разные
- 15.Комплект приспособлений и съемников
- 16.Стенд для разборки и сборки коробок передач
- 17.Стенд для разборки и сборки кареток подвески тракторов
- 18.Стенд контрольно-испытательный для проверки электрооборудования
- 19.Оснастка ремонтно-технологическая для разборки, сборки и регулировки шасси
- 20.Шкаф для зарядки аккумуляторов
- 21.Вилка нагрузочная
- 22.Дефектоскоп
- 23.Денсиметр аккумуляторный
- 24.Приспособления и инструмент для ремонта электрооборудования
- 25.Бородки
- 26.Зубило
- 27.Слесарный инструмент
- 28.Молотки
- 29.Пассатижи специальные
- 30.Ломики монтажные
- 31.Щупы
- 32.Брусok деревянный
- 33.Шнур длиной 3 м
- 34.Линейка металлическая
- 35.Рулетка
- 36.Подставка универсальная для разборки и сборки мотовила
- 37.Съемники для клиновых шпонок
- 38.Динамометр
- 39.Поддон для деталей при разборке

Реализация профессионального модуля предполагает обязательную производственную практику.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

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

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Изучению профессионального модуля предшествует изучение таких общепрофессиональных дисциплин:

1. основы агрономии;
2. основы материаловедения и технология общеслесарных работ;
3. техническая механика с основами технических измерений.

Максимальный объём учебной нагрузки обучающегося составляет 48 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной (36 часов в неделю) и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению профессионального модуля (12 часов в неделю). Длительность урока теоретического обучения составляет 45 минут, продолжительность учебной (производственного обучения) практики - не более 6 часов в день.

Обязательным условием допуска к производственной практике в рамках профессионального модуля «Выполнение механизированных работ в растениеводстве» яв-

ляется изучение теоретического материала междисциплинарных курсов и прохождение учебной практики (производственного обучения) для получения первичных профессиональных навыков по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Реализация программы модуля предполагает обязательную учебную (производственное обучение) практику, которая проводится рассредоточено. Производственная практика в рамках профессионального модуля проводится концентрированно в конце изучения модуля.

При работе над выпускной письменной экзаменационной работой для обучающихся проводятся консультации.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам):

Реализация основной профессиональной образовательной программы по профессии начального профессионального образования должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Мастера производственного обучения должны иметь на 1-2 разряда по профессии рабочего выше, чем предусмотрено образовательным стандартом для выпускников.

Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла, эти преподаватели и мастера производственного обучения должны проходить стажировку в профильных организациях не реже одного раза в 3 года.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 01. ВЫПОЛНЕНИЕ МЕХАНИЗИРОВАННЫХ РАБОТ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 2.1. Выполнять работы по техническому обслуживанию СМХ и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта	Знать: - устройство и технологию регулировки тракторов, с/х машин и механизмов; - приборы и оборудование для регулировки. Уметь: - выполнять технологические операции по регулировке машин и механизмов;	<i>ЛПЗ, контрольные по теме, текущий контроль в форме тестирования, учебная практика, производственная практика</i>
ПК 2.2. Проводить ремонт, наладку и регулировку отдельных узлов и деталей тракторов, самоходных и других СХМ, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов с заменой отдельных частей и деталей.	Знать: - технологию ремонта, наладки и регулировки отдельных узлов и деталей тракторов, самоходных и других СХМ, прицепных и навесных устройств; - оборудование животноводческих ферм и комплексов. Уметь: - эксплуатировать и проводить ремонт, наладку и регулировку отдельных узлов и деталей тракторов, самоходных и других СХМ, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов с заменой отдельных частей и деталей.	<i>ЛПЗ, контрольные по теме, текущий контроль в форме тестирования, учебная практика, производственная практика</i>
ПК 2.3. Проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других СХМ, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов.	Знать: - средства и виды технического обслуживания тракторов и сельскохозяйственных машин, жк и мф; Уметь: - самостоятельно выполнять работы средней сложности по периодическому техническому обслуживанию тракторов и агрегируемых с ними сельскохозяйственных машин, зерновых и специализированных комбайнов, оборудования жк и мф с применением современных средств технического обслуживания;	<i>ЛПЗ, контрольные по теме, текущий контроль в форме тестирования, учебная практика, производственная практика</i>
ПК 2.4. Выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и других СХМ, прицепных и навесных	Знать: - методы и приемы выполнения этих работ, устройство, принцип действия и регулировки тракторов основных марок; - принцип действия, устройство, технические и технологические принципы регулировки	<i>ЛПЗ, контрольные по теме, текущий контроль в форме тестирования, учебная практика, производственная практика</i>

устройств, оборудования животноводческих комплексов и устранять их.	сельскохозяйственных машин; Уметь: - выявлять несложные неисправности тракторов и сельскохозяйственных машин, зерновых и специальных комбайнов и самостоятельно выполнять работы по их устранению;	<i>практика</i>
ПК 2.5. Проверять на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные СХМ и оборудование.	Знать: - методики испытаний, настройки и регулировки тракторов, схм и оборудования. - правила комплектования машинно-тракторных агрегатов в растениеводстве и животноводстве; Уметь: - комплектовать машинно-тракторные агрегаты в растениеводстве и животноводстве; - выполнять работы по испытанию и обкатке тракторов, схм и оборудования жк и мф.	<i>ЛПЗ, контрольные по теме, текущий контроль в форме тестирования, учебная практика, производственная практика</i>

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Демонстрация интереса к будущей профессии	Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практик
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	Обоснование выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач в области разработки технологических процессов; - демонстрация эффективности и качества выполнения профессиональных задач	Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практик
ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы	Демонстрация способности принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практик

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач	Нахождение и использование информации для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. Использование различных информационных источников.	Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практик
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Демонстрация навыков использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. - Работа с интернет в различных поисковых системах.	Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практик
ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством	Демонстрация эффективности и качества выполнения профессиональных задач при работе в команде, активное взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения. Проявление ответственности за работу подчиненных.	Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практик
ОК 7. Организовывать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности.	Демонстрация подготовки производственного помещения к работе, соблюдение санитарных требований	Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практик
ОК 8. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	Демонстрация готовности к исполнению воинской обязанности.	Экспертное наблюдение и оценка на занятиях по предмету ОБЖ и в ходе военных сборов

