

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»
_____ Федорева 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
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПО ПМ.02 ВЫПОЛНЕНИЕ СЛЕСАРНЫХ РАБОТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ
ОБСЛУЖИВАНИЮ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН И
ОБОРУДОВАНИЯ

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 производственной практики профессионального модуля 02. Выполнение слесарных работ по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования, 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 «Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования».

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 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 02. ВЫПОЛНЕНИЕ СЛЕСАРНЫХ РАБОТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 02. ВЫПОЛНЕНИЕ СЛЕСАРНЫХ РАБОТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 02. ВЫПОЛНЕНИЕ СЛЕСАРНЫХ РАБОТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ	8
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 02. ВЫПОЛНЕНИЕ СЛЕСАРНЫХ РАБОТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ	11
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 02. ВЫПОЛНЕНИЕ СЛЕСАРНЫХ РАБОТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ	16

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 02. ВЫПОЛНЕНИЕ СЛЕСАРНЫХ РАБОТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ

1.1. Область применения программы

Программа производственной практики – 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 слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования,
и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1. Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта.

ПК 1.2. Проводить ремонт, наладку и регулировку отдельных узлов и деталей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов с заменой отдельных частей и деталей.

ПК 1.3. Проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов.

ПК 1.4. Выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов и устранять их.

ПК 1.5. Проверять на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудование.

ПК 1.6. Выполнять работы по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования.

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

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

иметь практический опыт (ПО)

выполнения слесарных работ по ремонту и обслуживанию сельскохозяйственной техники;

уметь:

- У 1. Пользоваться нормативно-технической и технологической документацией; проводить техническое обслуживание и текущий ремонт сельскохозяйственной техники с применением современных контрольно-измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения;
- У 2. Выявлять и устранять причины несложных неисправностей сельскохозяйственной техники в производственных условиях;
- У 3. Осуществлять самоконтроль по выполнению техобслуживания и ремонта машин;
- У 4. Проводить консервацию и сезонное хранение сельскохозяйственной техники;
- У 5. Выполнять работы с соблюдением требований безопасности;
- У 6. Соблюдать экологическую безопасность производства;

знать:

- З 1. Виды нормативно-технической и технологической документации, необходимой для выполнения производственных работ;
- З 2. Правила применения современных контрольно-измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения;
- З 3. Технологии технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и оборудования;
- З 4. Общие положения контроля качества технического обслуживания и ремонта машин;
- З 5. Свойства, правила хранения и использования топлива, смазочных материалов и технических жидкостей;
- З 6. Правила и нормы охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы производственной практики: всего – 180 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 02. ВЫПОЛНЕНИЕ СЛЕСАРНЫХ РАБОТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ

Результатом освоения программы производственной практики является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности «**Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования**», в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
5.2.1.	Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования.
ПК 1.1.	Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта.
ПК 1.2.	Проводить ремонт, наладку и регулировку отдельных узлов и деталей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов с заменой отдельных частей и деталей.
ПК 1.3.	Проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов.
ПК 1.4.	Выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов и устранять их.
ПК 1.5.	Проверять на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудование.
ПК 1.6.	Выполнять работы по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования.

Код	Наименование результата обучения
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, необходимой 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. Тематический план производственной практики ПМ.02. Выполнение слесарных работ по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования

№ п/п разделов и тем программы	Содержание разделов, тем программы, видов работ	Объем часов
1. Ознакомление с производством. Инструктаж по ТБ и пожарной безопасности		
1.1	Выявление неисправностей и дефектов узлов и агрегатов тракторов	6
2. Разборка трактора на узлы и механизмы		
2.1	Частичная разборка тракторов	6
2.2	Полная разборка тракторов на узлы и агрегаты	6
3. Ремонт двигателей тракторов и самоходных машин		
3.1	Дефектовка и ремонт КШМ двигателя Д- 240	6
3.2	Дефектовка и ремонт цилиндро-поршневой группы двигателя Д-240	6
3.3	Дефектовка и ремонт головки блока и ГРМ двигателя Д- 65	6
3.4	Диагностика и ремонт системы охлаждения двигателя Д- 240	6
3.5	Диагностика и ремонт системы смазки двигателя А- 41	6
4. Ремонт системы питания и пуска		
4.1	Диагностирование и ремонт ТНВД УТН- 5	6
4.2	Проверка и ремонт форсунок	6
4.3	Проверка и ремонт топливopодкачивающего насоса	6
4.4	Ремонт пускового двигателя ПД-10у и редуктора	6
4.5	Ремонт редуктора пускового двигателя	6
5. Ремонт трансмиссии колесных и гусеничных тракторов, самоходных машин		
5.1	Дефектовка деталей и ремонт сцеплений тракторов и самоходных машин	6
5.2	Дефектовка деталей и ремонт КПП тракторов и самоходных машин	6
5.3	Дефектовка деталей и ремонт заднего моста колесного трактора	6
6. Ремонт ходовой части тракторов и самоходных машин		
6.1	Дефектовка деталей и ремонт ходовой части колесного трактора	6
6.2	Дефектовка деталей и ремонт ходовой части гусеничного трактора	6
7. Ремонт механизмов управления тракторов и самоходных машин		

7.1	Дефектовка деталей и ремонт рулевого управления гусеничных тракторов	6
7.2	Дефектовка деталей и ремонт рулевого управления колесных тракторов	6
8. Ремонт тормозных систем тракторов и самоходных машин		
8.1	Дефектовка деталей и ремонт тормозной системы колесного трактора	6
8.2	Дефектовка деталей и ремонт тормозной системы гусеничного трактора	6
9. Ремонт гидросистем тракторов и самоходных машин		
9.1	Ремонт масляного насоса гидросистемы	6
9.2	Ремонт гидроцилиндра задней навески трактора	6
9.3	Ремонт распределителя гидросистемы трактора	6
10. Ремонт промежуточных соединений и карданных передач		
10.1	Ремонт промежуточных соединений и карданных передач	6
11. Ремонт электрооборудования тракторов и самоходных машин		
11.1	Дефектовка деталей и ремонт генератора	6
11.2	Дефектовка деталей и ремонт стартера и втягивающего реле	6
11.3	Диагностика и обслуживание аккумуляторной батареи	6
	Квалификационный экзамен	6
	Всего	180

Тематика квалификационных работ:

1. Дефектовка деталей и ремонт КШМ с заменой коленчатого вала, двигателя Д- 240;
2. Дефектовка деталей и ремонт цилиндрично- поршневой группы двигателя Д- 240;
3. Дефектовка деталей и ремонт головки блока двигателя Д- 65;
4. Дефектовка деталей и ремонт ГРМ двигателя Д- 240;
5. Дефектовка деталей и ремонт водяного насоса системы охлаждения двигателя СМД-62;
6. Дефектовка деталей и ремонт масляного насоса системы смазки двигателя А-41;
7. Дефектовка деталей и ремонт топливopодкачивающего насоса ТНВД УТН- 5;
8. Проверка и ремонт форсунок двигателя Д- 240;
9. Дефектовка деталей и ремонт пускового двигателя ПД- 10у;
10. Дефектовка деталей и ремонт редуктора пускового двигателя ПД- 10у;
11. Дефектовка деталей и ремонт сцепления трактора МТЗ- 80;
12. Дефектовка деталей и ремонт ходовой части гусеничного трактора ДТ- 75М;
13. Дефектовка деталей и ремонт рулевых тяг трактора МТЗ- 80/82;
14. Дефектовка деталей и ремонт гидроусилителя рулевого управления трактора МТЗ- 80/82;

15. Дефектовка деталей и ремонт т дифференциала заднего моста трактора МТЗ- 80;
16. Дефектовка деталей и ремонт тормозной системы колесного трактора Т- 40;
17. Дефектовка деталей и ремонт гидроцилиндра задней навески трактора ДТ- 75М;
18. Ремонт карданного вала привода переднего моста трактора МТЗ- 82;
19. Дефектовка деталей и ремонт генератора;
20. Дефектовка деталей и ремонт стартера и втягивающего реле трактора Т- 40.

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 02. ВЫПОЛНЕНИЕ СЛЕСАРНЫХ РАБОТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы производственной практики предполагает наличие производственных баз и предприятий КФХ района

Оборудование рабочих мест: на предприятиях КФХ

Оборудование :

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
43. Шприц для промывки деталей

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

57. Комплектный двигатель трактора
58. Сцепление в сборе (различных типов)
59. Коробки перемены передач тракторов разных марок
60. Сцепление трактора
61. Ведущие мосты и конечные передачи тракторов (гусеничного и колесного)
62. Ходовая часть тракторов (гусеничного и колесного)
63. Механизмы управления тракторами (гусеничного и колесного)
64. Гидравлическая навесная система тракторов
65. Сборочные единицы и агрегаты тормозной системы тракторов
66. Сборочные единицы и агрегаты рулевого управления тракторов
67. Сборочные единицы и агрегаты ходовой части тракторов
68. Сборочные единицы и агрегаты систем двигателей тракторов:
 - кривошипно-шатунный механизм;
 - газораспределительный механизм;
 - система литания дизельного двигателя;
 - система питания карбюраторного двигателя;
 - система питания инжекторного двигателя;
 - система очистки воздуха двигателей;
 - смазочная система;
 - система охлаждения;
 - система зажигания контактная;
 - система зажигания контактно- транзисторная;
 - система зажигания бесконтактная (электронная)
69. Пусковое устройство тракторов, редукторы
70. Контрольно-измерительные приборы тракторов
71. Приборы освещения и сигнализации тракторов
72. Источники электрического питания тракторов
73. Магнето
74. Двигатели пусковые
75. Бороны: зубовая; дисковые; игольчатая; сетчатая.
76. Волокуша навесная
77. Грабли (разные)
78. Зерносушилка барабанная
79. Комбайны: силосоуборочный
80. Косилка

4.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса

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 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 02. ВЫПОЛНЕНИЕ
СЛЕСАРНЫХ РАБОТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ**

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Выполнять работы по техническому обслуживанию СМХ и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта	<p>Знать: - устройство и технологию регулировки тракторов, с/х машин и механизмов; - приборы и оборудование для регулировки.</p> <p>Уметь: - выполнять технологические операции по регулировке машин и механизмов.</p>	практические работы, экзамен квалификационный
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.	<p>Знать: - технологию ремонта, наладки и регулировки отдельных узлов и деталей тракторов, самоходных и других СХМ, прицепных и навесных устройств; - оборудование животноводческих ферм и комплексов.</p> <p>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.</p>	практические работы, экзамен квалификационный
Проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других СХМ, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих	<p>Знать: - средства и виды технического обслуживания тракторов и сельскохозяйственных машин</p> <p>Уметь: - самостоятельно выполнять работы средней сложности по периодическому техническому обслуживанию</p>	практические работы, экзамен квалификационный

ферм и комплексов.	тракторов и агрегируемых с ними сельскохозяйственных машин, зерновых и специализированных комбайнов, с применением современных средств технического обслуживания.	
Выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и других СХМ, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих комплексов и устранять их.	Знать: - методы и приемы выполнения этих работ, устройство, принцип действия и регулировки тракторов основных марок; - принцип действия, устройство, технические и технологические принципы регулировки сельскохозяйственных машин; Уметь: - выявлять несложные неисправности тракторов и сельскохозяйственных машин, зерновых и специальных комбайнов и самостоятельно выполнять работы по их устранению.	практические работы, экзамен квалификационный
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 . Уметь: - комплектовать машинно-тракторные агрегаты в растениеводстве и животноводстве; - выполнять работы по испытанию и обкатке тракторов, схм.	практические работы, экзамен квалификационный

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	Основные показатели	Формы и методы
-------------------	----------------------------	-----------------------

(освоенные общие компетенции)	оценки результата	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	Демонстрация навыков использования информационно-коммуникационные	Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях

<p>профессиональной деятельности.</p>	<p>технологии в профессиональной деятельности. - Работа с интернет в различных поисковых системах.</p>	<p>при выполнении работ по учебной и производственной практик</p>
<p>ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством</p>	<p>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.</p>	<p>Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практик</p>
<p>ОК 7. Организовывать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности.</p>	<p>Демонстрация подготовки производственного помещения к работе, соблюдение санитарных требований</p>	<p>Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практик</p>
<p>ОК 8. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).</p>	<p>Демонстрация готовности к исполнению воинской обязанности.</p>	<p>Экспертное наблюдение и оценка на занятиях по предмету ОБЖ и в ходе военных сборов</p>