

МИНИСТЕРСТВО ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«ЗЕРНОГРАДСКИЙ ТЕХНИКУМ АГРОТЕХНОЛОГИЙ»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ РО «ЗТАТ»

_____ Д.М. Таранов
«_____» _____ 20__ г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.02 Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслужи-
ванию сельскохозяйственных машин и оборудования**

УП.02

Профессия: 35.01.11 Мастер сельскохозяйственного производства

Квалификации: Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования

Срок освоения ПКРС: 3 года 10 месяцев

Форма обучения: очная

Зерноград, 2021г.

При разработке рабочей программы учебной практики в основу положены:

1. ФГОС СПО по профессии 110800.01 (35.01.11) Мастер сельскохозяйственного производства, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от «2» августа 2013 г. № 855.
2. Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные программы среднего профессионального образования, утвержденное приказом Министерства образования и науки РФ от «18» апреля 2013 г. № 291.

Рабочая программа одобрена на заседании цикловой комиссии ЦК 3
« ____ » _____ 20__ г. Протокол № ____.

Председатель цикловой комиссии Хилков Е.В.

(подпись)

Разработчик Мастер производственного обучения Агуреев В.Н.

(должность, ФИО)

(подпись)

Мастер производственного обучения Новиченко В.Г.

(должность, ФИО)

(подпись)

Мастер производственного обучения Крикушенко А.Ф.

(должность, ФИО)

(подпись)

СОГЛАСОВАНО

Представитель работодателя

Должность, место работы

подпись

И.О. Фамилия

« ____ » _____ 20__ г.

СОДЕРЖАНИЕ

№	Наименование раздела	стр.
1.	Паспорт рабочей программы учебной практики.....	4
2.	Результаты освоения рабочей программы учебной практики.....	6
3.	Структура и содержание учебной практики.....	7
4.	Условия реализации рабочей программы учебной практики.....	9
5.	Контроль и оценка результатов освоения учебной практики.....	13

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.02 Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования

1.1 Область применения программы

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии СПО 35.01.11 «Мастер сельскохозяйственного производства» в части освоения вида деятельности: Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования и соответствующих профессиональных компетенций:

ПК 2.1. Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта.

ПК 2.2. 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 2.3. Проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов.

ПК 2.4. Выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов и устранять их.

ПК 2.5. Проверять на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудование.

ПК 2.6. Выполнять работы по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования.

1.2. Место практики в структуре ППКРС

Учебная практика проводится, в соответствии с учебным планом, рассредоточено в рамках профессионального модуля ПМ.02 Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и животноводческого оборудования

1.3. Цели и задачи, требования к результатам освоения учебной практики

С целью овладения основным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в результате прохождения практики должен:

иметь практический опыт:

выполнения слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники;

уметь:

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;

выявлять и устранять причины несложных неисправностей сельскохозяйственной техники в производственных условиях;
осуществлять самоконтроль по выполнению техобслуживания и ремонта машин;
проводить консервацию и сезонное хранение сельскохозяйственной техники;
выполнять работы с соблюдением требований безопасности;
соблюдать экологическую безопасность производства;

1.4. Количество часов на освоение программы учебной практики:

72 час. (2 недель)

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы учебной практики является овладение обучающимися видом 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 (компетенции)
ПК 2.1.	Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта.
ПК 2.2.	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 2.3.	Проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов.
ПК 2.4.	Выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов и устранять их.
ПК 2.5.	.Проверять на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудование.
ПК 2.6.	Выполнять работы по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования.
ОК 1.	. Понимать сущность и социальную значимость 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, коллегами.
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 УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала	Объём часов	Уровень освоения
Раздел 1. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и животноводческого оборудования		72	
Тема 1.1 Ремонт цилиндропоршневой группы, газораспределительного механизма	Изучение безопасных условий труда. Провести ремонт ЦПГ в ремонтной лаборатории согласно карт ремонта, инструкции по эксплуатации, технических условий.	6	2
Тема 1.2 Техническое обслуживание и устранение несложных неисправностей рулевого управления тракторов	Изучение безопасных условий труда. Провести ремонт рулевого управления тракторов в ремонтной лаборатории согласно карт ремонта, инструкции по эксплуатации, технических условий.	6	2
Тема 1.3 Техническое обслуживание и ремонт ТНВД и форсунок	Изучение безопасных условий труда. Провести ТО в ремонтной лаборатории, используя стенды приборы и приспособления согласно карт ремонта, инструкции по эксплуатации, технических условий.	6	2
Тема 1.4 Техническое обслуживание, ремонт и постановка на хранение сельхозмашин для основной обработки почвы.	Изучение безопасных условий труда. Провести ТО на площадках для хранения техники согласно инструкции по эксплуатации, требованиям к хранению техники.	6	2
Тема 1.5 Техническое обслуживание ходовой части, ВОМ и не сложный ремонт тракторов	Изучение безопасных условий труда. Провести ТО в ремонтной лаборатории или непосредственно на двигателе согласно карт ремонта, инструкции по эксплуатации, технических условий.	6	2
Тема 1.6 Техническое обслуживание муфт сцепления тракторов	Изучение безопасных условий труда. Провести ТО в ремонтной лаборатории или непосредственно на двигателе согласно карт ремонта, инструкции по эксплуатации, технических условий.	6	2
Тема 1.7 Техническое обслуживание плугов ПНЗ-35, ПН4-35 ,ПЛН-8 ,ППУ-50А, ПЧС4-35	Изучение безопасных условий труда. Произвести регулировочно-наладочные работы, настройки плуга. Проводятся на площадках для хранения техники согласно инструкции по эксплуатации, требованиям	6	2

	ям к хранению техники		
Тема 1.8 Техническое обслуживание СХМ для предпосевной и послеуборочной подготовки КПС-4, БДМ-3,ЛДГ-10, БИГ-3А, КПП-2.2	Изучение безопасных условий труда. Произвести регулировочно-наладочные работы, настройки на СХМ для предпосевной и послеуборочной подготовки. Проводятся на площадках для хранения техники согласно инструкции по эксплуатации, требованиям к хранению техники	6	2
Тема 1.9 Техническое обслуживание СХМ для посева зерновых и зернобобовых культур , свеклы ,овощей СЗ-3.6, СЗП-3.6 , СЗС-2.1,СУПН-8, ССТ-12Б , ССТ-8А , СО-4.2	Изучение безопасных условий труда. Произвести регулировочно-наладочные работы, настройки на СХМ для посева зерновых и зернобобовых культур , свеклы ,овощей. Проводятся на площадках для хранения техники согласно инструкции по эксплуатации, требованиям к хранению техники	6	2
Тема 1.10 Техническое обслуживание и ремонт агрегатов для транспортировки и выдачи на ходу кормов КТУ-10А	Изучение БУТ. Подготовка к работе трактора и ВОМ. Проведение регулировочных работ агрегата для транспортировки и выдачи на ходу кормов. составление агрегата, запуск двигателя и проверка в работе всех узлов и агрегатов	6	2
Тема 1.11 Подготовка к работе и работа с транспортёрами для удаления навоза на фермах ТСН-2Б,ТСН-3Б	Подготовка к работе машин оборудования для механизации и уборки навоза. Произвести регулировочно-настроечные работы. Проверить агрегат в работе	6	2
Тема 1.12 Подготовка к работе и работа с оборудованием и механизмами для доения КРС на фермах и в полевых условиях УДС-3А	Подготовка к работе машин оборудования для механизации, доения на фермах и в полевых условиях . Произвести регулировочно-настроечные работы .Проверить агрегат в работе	6	2
	Всего	72	

Уровни освоения:

- 1 – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
- 2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
- 3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1 Требования к материально – техническому обеспечению

Реализация программы учебной практики требует наличия учебных лабораторий:

- механизации сельскохозяйственных работ;
- тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин;
- оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм;

мастерских

- слесарная мастерская;
- пункт технического обслуживания.

Оборудование рабочих мест лаборатории механизации сельскохозяйственных машин:

Тракторы колёсные
Тракторы гусеничные
Плуги- 6 штук
Бороны дисковые-
Луцильники
Бороны зубовые
Культиваторы
Разбрасыватели
Сеялки
Грабли
Косилки
Пресс-подборщик
Зерноуборочный комбайн

Оборудование лаборатории тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин №1:

Тракторы:
Т-150,
ДТ-75,
МТЗ-80.
Плакаты:
Ремонт гидроусилителя руля.
Ремонт кареток.
Уход за электрооборудованием.
Ремонт направляющих колес и поддерживающих роликов.
Механизм управления трактором ДТ-75
Механизмы и системы дизельного двигателя.
Муфта сцепления СМД-62.

Стенды:

Технический уход №3.

Техническое обслуживание трактора ДТ-75.
Форсунка и топливные фильтры.
Смазка тракторов ДТ-75, МТЗ-80, Т-150.
Задний мост МТЗ-80.
Ключи гаечные двусторонние рожковые и накидные.
Ключи гаечные торцовые.
Ключи для гаек колес.
Молоток слесарный стальной.
Слесарная отвертка.
Динамометрический ключ.
Домкрат гаражный.
Комплект приспособлений и съёмников.

Оборудование лаборатории тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин №2:

Трактор ДТ-75.
Двигатель СМД-18к.
Двигатель Д-240.
Двигатель СМД-62.
Двигатель А-41.
Набор плакатов.
Ключи гаечные двусторонние рожковые и накидные.
Ключи гаечные торцовые.
Ключи для гаек колес.
Молоток слесарный стальной.
Слесарная отвертка.
Динамометрический ключ.
Домкрат гаражный.
Комплект приспособлений и съёмников.

Лаборатория оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм

Вакуумная установка.
Оборудования для транспортировки и первичной переработки молока: вёдра, фляги, сепаратор.
Комплект учебно-методической документации для учащихся.

Оборудование рабочих мест слесарной мастерской:

Верстак
Доска ученическая
к/т методлитературы
К/т плакатов

набор ключей
ножницы по металлу

ножовка по металлу
станок сверлильный
станок токарный
тиски
шкаф для спецодежды
штангельциркуль
электрическое точило цеховое
отвертка
пассатижи
Молоток
Набор инструментов

Оборудование пункта технического обслуживания.

Посадочное место по числу учащихся.

Плакаты.

Рабочее место мастера п/о.

Комплект учебно – наглядных пособий.

Комплект методических пособий по темам лабораторных работ.

Верстак слесарный 4 штуки.

Тиски слесарные 2 штуки.

Стеллаж.

Сверлильный станок.

Точильный станок.

Смотровая яма.

Машина угловая шлифовальная.

Дрель электрическая.

Ключи гаечные двусторонние рожковые и накидные.

Ключи гаечные торцовые.

Ключи для гаек колес.

Молоток слесарный стальной.

Слесарная отвертка.

Динамометрический ключ.

Домкрат гаражный.

Комплект приспособлений и съёмников.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

1. Тараторкин, В.М. Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов / учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В.М. Тараторкин, И.Г. Голубев.- 2-е изд., стер.- М.: Издательство центр «Академия». 2018. – 384 с.

Дополнительные источники:

2. Гусаков, Ф.А. Организация использования МТП и технология производства работ. Практикум. / Ф.А. Гусаков – М.: Издательство центр «Академия» 2009г.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результаты (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки
В результате прохождения учебной практики обучающийся должен иметь практический опыт:	
выполнения слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники	Оценка выполнения практических работ. Дифференцированный зачет. Квалификационный экзамен.
В результате прохождения учебной практики обучающийся должен уметь:	
пользоваться нормативно-технической и технологической документацией;	Оценка выполнения практических работ. Дифференцированный зачет. Квалификационный экзамен.
проводить техническое обслуживание и текущий ремонт сельскохозяйственной техники с применением современных контрольно-измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения;	
выявлять и устранять причины несложных неисправностей сельскохозяйственной техники в производственных условиях; осуществлять самоконтроль по выполнению техобслуживания и ремонта машин;	
проводить консервацию и сезонное хранение сельскохозяйственной техники;	
выполнять работы с соблюдением требований безопасности;	
соблюдать экологическую безопасность производства;	

Результаты (освоенные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Общие компетенции		
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Демонстрация активности, инициативности в процессе освоения профессиональной деятельности	Оценка практических навыков
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	Проявление рациональности организации профессиональной деятельности, выбора типовых методов и способов решения профессиональных задач, оценки их эффективности и качества	Оценка практических навыков

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	Полнота анализа производственной ситуации и рациональность принятия решений в смоделированных стандартных и нестандартных ситуациях профессиональной деятельности	Оценка практических навыков
ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	Оперативность поиска и результативность использования информации, необходимой для эффективного решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	Оценка практических навыков
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Результативность и широта использования информационно-коммуникационных технологий при решении профессиональных задач	Оценка практических навыков
ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.	Конструктивность взаимодействия с обучающимися, преподавателем в ходе обучения и при решении профессиональных задач; четкое выполнение обязанностей при работе в команде и/или выполнении задания в группе; соблюдение норм профессиональной этики при работе в команде; построение профессионального общения с учетом социально-профессионального статуса, ситуации общения	Оценка практических навыков
ОК 7. Организовать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности.	Демонстрация знаний и умений в области охраны труда и экологической безопасности	Оценка практических навыков
ОК 8. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	Демонстрация интереса и готовности к исполнению воинской обязанности с применением полученных профессиональных знаний	Оценка практических навыков
Профессиональные компетенции		
ПК 2.1. Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных	Последовательность и качество выполнения операций технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования	Оценка практических навыков. Квалификационный экзамен

средств технического обслуживания и ремонта.	Соблюдение правил обслуживания машин и оборудования при выполнении ремонтно-обслуживающих воздействий	
ПК 2.2. 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.	Правильность выбора способа ремонта, инструмента и приспособлений при выполнении ремонта, регулировок сельскохозяйственных машин и оборудования Соблюдение требований нормативно-технической документации при проведении регулировочных работ узлов и механизмов. Последовательность и качество выполнения технологических операций при регулировке механизмов и машин.	Оценка практических навыков. Квалификационный экзамен
ПК 2.3. Проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов.	Точность определения периодичности профилактических осмотров, согласно регламента. Правильность определения работоспособного состояния узлов и механизмов тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования.	Оценка практических навыков. Квалификационный экзамен
ПК 2.4. Выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов и устранять их.	Правильность и точность определения причин неисправностей тракторов и сельскохозяйственных машин и оборудования Технологичность выполнения операций по устранению обнаруженных неисправностей тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования.	Оценка практических навыков. Квалификационный экзамен
ПК 2.5. Проверять на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудования.	Соблюдение режимов обкатки отремонтированных сельскохозяйственных машин и оборудования	Оценка практических навыков. Квалификационный экзамен

ПК 2.6. Выполнять работы по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования.	Соблюдение правил подготовки и постановки на длительное хранение сельскохозяйственных машин и оборудования	Оценка практических навыков. Квалификационный экзамен
---	--	---