

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Самарской области «Красноармейское профессиональное училище»

СОГЛАСОВАНО

Глава ИП «Переходко Н.А.»

 /Н.А. Переходко/

(подпись)

(Ф.И.О.)

« 1 » 09 2018 г.

СОГЛАСОВАНО

Глава ИП «Исмаилов Р.Х.»

 /Р.Х. Исмаилов/

(подпись)

(Ф.И.О.)

« 1 » 09 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ «Красноармейское
профессиональное училище»

 /

(подпись)

(Ф.И.О.)

« 1 » 09 2018 г.

Приказ № 814 от « 1 » 09.18 20__

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
профессионального цикла**

**программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по
профессии:**

**35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-
тракторного парка**

с. Красноармейское,

2018 г.

СОДЕРЖАНИЕ:

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	3
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	8
3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	10
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	14

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Программа учебной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО (по программе подготовки рабочих и служащих) **35.01.14. «Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка»** в части освоения квалификаций:

1. Мастер-наладчик по техническому обслуживанию машинно-тракторного парка;
2. Тракторист;

основных видов профессиональной деятельности (ВПД) и соответствующих им профессиональных компетенций (ПК):

№ п/п	ВПД	Профессиональные компетенции
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. Проверить на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудование. ПК 1.6. Выполнять работы по консервированию и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования
2	Выполнение работ по монтажу, ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования сельскохозяйственного назначения	ПК 2.1. Собирать и устанавливать агрегаты и сборочные единицы тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин стационарно и в полевых условиях; ПК 2.2. Выполнять наладку и регулировку агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования; ПК 2.3. Выполнять плановое, ресурсное (перед отправкой в ремонт) и заявочное диагностирование автомобилей, тракторов, самоходных сельскохозяйственных машин и агрегируемого оборудования;

		ПК 2.4. Проводить ремонт агрегатов и сборочных единиц тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин.
3	Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве	ПК 3.1. Безопасно управлять тракторами с прицепными, полунавесными и навесными сельскохозяйственными орудиями, самоходными и другими сельскохозяйственными машинами при выполнении работ в растениеводстве, животноводстве, кормопроизводстве и других сельскохозяйственных производствах ПК 3.2. Обеспечивать безопасность при выполнении погрузочно-разгрузочных работ и транспортировке грузов на тракторах; ПК 3.3. Заправлять топливом и смазывать тракторы, навесные и прицепные сельскохозяйственные орудия, самоходные и другие сельскохозяйственные машины; ПК 3.4. Проводить техническое обслуживание машинно-тракторных агрегатов.
4	Транспортировка грузов	ПК 4.1. Управлять автомобилями категории «С» ПК 4.2. Выполнять работы по транспортировке грузов. ПК 4.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования. ПК 4.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств. ПК 4.5. Работать с документацией установленной формы. ПК 4.6. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.

Программа учебной практики может быть использована в профессиональной подготовке при освоении профессии «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства».

1.2. Цели и задачи учебной практики

Цель учебной практики-освоение обучающимся практического опыта по видам профессиональной деятельности.

С целью овладения видами профессиональной деятельности по профессии обучающийся в ходе освоения учебной практики должен

ПМ 01

иметь практический опыт:

выполнения слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования

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

ПМ 02

иметь практический опыт:

- регулировка, монтаж, сборка и ремонт агрегатов и сборочных единиц автомобилей;
- регулировка, монтаж, сборка и ремонт агрегатов и сборочных единиц тракторов;
- регулировка, монтаж, сборка и ремонт агрегатов и сборочных единиц самоходных и других сельскохозяйственных машин;
- регулировка, монтаж, сборка и ремонт агрегатов и сборочных единиц оборудования животноводческих ферм и комплексов.

уметь:

- осуществлять разборку и сборку агрегатов и сборочных единиц автомобилей, тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, оборудования животноводческих ферм и комплексов;
- монтировать и регулировать узлы и механизмы автомобилей, тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, оборудования животноводческих ферм и комплексов;
- проводить испытания узлов и механизмов автомобилей, тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, контрольно-измерительной аппаратуры, пультов, приборов и другого сельскохозяйственного оборудования;
- выявлять и устранять дефекты при проверке во время эксплуатации и в процессе ремонта автомобилей, тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин с прицепными и навесными устройствами;
- осуществлять контроль за сохранностью и техническим состоянием тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, оборудования животноводческих ферм и комплексов;
- составлять дефектовочные ведомости на ремонт оборудования.

ПМ 03

иметь практический опыт:

- управления тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами;
- выполнения механизированных работ в растениеводстве и животноводстве;
- технического обслуживания мототранспортных средств;

уметь:

- перевозить грузы, контролировать погрузку, размещение и закрепление перевозимого груза;
- выполнять работы средней сложности по периодическому техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин с применением современных средств технического обслуживания;
- выявлять несложные неисправности сельскохозяйственных машин и оборудования и самостоятельно выполнять слесарные работы по их устранению;
- оформлять первичную документацию.

ПМ 04

иметь практический опыт: управления автомобилями категории «С»

уметь:

- соблюдать Правила дорожного движения;
- безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях;
- управлять своим эмоциональным состоянием, уважать участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожного движения;
- выполнять контрольный осмотр транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки;
- заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований;
- устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности;
- соблюдать режим труда и отдыха;
- обеспечивать прием, размещение, крепление и перевозку грузов;
- получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию;
- принимать возможные меры для оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях;
- соблюдать требования по транспортировке пострадавших;
- использовать средства пожаротушения.

1.3. Количество часов на освоение программы учебной практики

Всего- 462 ч, в том числе:

ПМ 01-132 ч;

ПМ 02-102 ч;

ПМ 03-114 ч;

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

В результате прохождения учебной практики обучающийся должен овладеть следующими видами профессиональной деятельности, в том числе профессиональными и общими компетенциями:

№ п/п	Вид профессиональной деятельности	Профессиональные компетенции	Общие компетенции
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. Проверить на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудование. ПК 1.6. Выполнять работы по консервированию и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования	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
2	Выполнение работ по монтажу, ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования сельскохозяйственного назначения	ПК 2.1. Собирать и устанавливать агрегаты и сборочные единицы тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин стационарно и в полевых условиях; ПК 2.2. Выполнять наладку и регулировку агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования; ПК 2.3. Выполнять плановое, ресурсное (перед отправкой в ремонт) и заявочное диагностирование автомобилей, тракторов, самоходных сельскохозяйственных машин и агрегируемого оборудования;	ОК 4 Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач ОК 5 Использовать информационно-

		ПК 2.4.Проводить ремонт агрегатов и сборочных единиц тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин.	коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
3	Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве	ПК 3.1. Безопасно управлять тракторами с прицепными, полунавесными и навесными сельскохозяйственными орудиями, самоходными и другими сельскохозяйственными машинами при выполнении работ в растениеводстве, животноводстве, кормопроизводстве и других сельскохозяйственных производствах ПК 3.2. Обеспечивать безопасность при выполнении погрузочно-разгрузочных работ и транспортировке грузов на тракторах; ПК 3.3. Заправлять топливом и смазывать тракторы, навесные и прицепные сельскохозяйственные орудия, самоходные и другие сельскохозяйственные машины; ПК 3.4. Проводить техническое обслуживание машинно- тракторных агрегатов.	
4	Транспортировка грузов	ПК 4.1. Управлять автомобилями категории «С» ПК 4.2. Выполнять работы по транспортировке грузов. ПК 4.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования. ПК 4.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств. ПК 4.5. Работать с документацией установленной формы. ПК 4.6. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.	

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 И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Наименование ПМ, МДК и тем учебной практики	Содержание учебного материала	Объём часов
ПМ 01. Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования МДК 01.01. Технологии слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию	1. Проведение ТО с применением современных контрольно-измерительных приборов и инструментов	6
	2. Проведение текущего ремонта с применением современных контрольно-измерительных приборов и инструментов	6
	3. Применение современных средств технического оснащения при проведении ТО	6
	4. Применение современных средств технического оснащения при проведении текущего ремонта	6
	5. Выявление причин несложных неисправностей посевных машин	6
	6. Устранение причин несложных неисправностей посевных машин	6
	7. Осуществление самоконтроля по выполнению ТО машин	6
	8. Осуществление самоконтроля по выполнению ремонта машин	6

сельскохозяйстве нных машин и оборудования	9. Проведение консервации почвообрабатывающих машин	6	
	10. Проведение сезонного технического обслуживания колёсных тракторов	6	
	11. Подготовка измерительных инструментов	6	
	12. Разметка деталей, подготовка поверхности под разметку	6	
	13. Рубка металла. Правила и способы выполнения работ	6	
	14. Гибка металла. Инструменты и материалы	6	
	15. Правка металла. Правила выполнения работ	6	
	16. Резка металла. Основные правила резания	6	
	17. Опиливание металла. Подготовка поверхностей	6	
	18. Сверление отверстий. Заточка свёрл	6	
	19. Развёртывание отверстий	6	
	20. Зенкование отверстий	6	
	21. Нарезание резьбы наружной и внутренней	6	
	22. Клёпка плоских деталей	6	
		132	
	ПМ 02. Выполнение работ по монтажу, ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования сельскохозяйственного назначения МДК 02.01. Технология сборки и ремонт агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования	1. Ознакомление с охраной труда при эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной техники. 2. Разборка машин на сборочные единицы и детали. 3. Ремонт типовых соединений и деталей. 4. Ремонт рам и их элементов. 5. Ремонт прицепных сельскохозяйственных машин. 6. Ремонт гусеничного трактора. 7. Ремонт колёсного трактора. 8. Ремонт зерноуборочного комбайна. 9. Ремонт кормоуборочного комбайна. 10. Ремонт грузового автомобиля. 11. Ремонт оборудования животноводческой фермы. 12. Испытание узлов и механизмов машин и оборудования. 13. Мойка и очистка деталей 14. Дефектация деталей 15. Комплектация деталей 16. Сборка машин 17. Обкатка машин	6

	15. Проведение технологических регулировок плугов и культиваторов	6
	16. Проведение технологических регулировок сеялок	6
	17. Проведение технологических регулировок комбайнов	6
	18. Проведение технологических регулировок опрыскивателей и разбрасывателей	6
	19. Регулировка оборудования животноводческих ферм	6
		114
ПМ 04. Транспортировка грузов	1. Анализ типичных дорожно-транспортных ситуаций.	6
МДК 04.01. Теоретическая подготовка водителей автомобилей категории «С»	2. Формирование умений ориентироваться, оценивать ситуацию и прогнозировать ее развитие.	6
	3. Решение тематических задач по Правилам дорожного движения	6
	4. Составление алгоритмов действия водителей при совершении ДТП.	6
	5. Составление схем дорожно-транспортных ситуаций	6
	6. Применение практических методов совершенствования психофизиологических и психологических качеств водителя	6
	7. Оценивание тормозного и остановочного пути.	6
	8. Формирование безопасного пространства вокруг транспортного средства в различных условиях движения	6
	9. Выполнение работ по диагностике двигателя автомобиля.	6
	10. Отработка приемов первой помощи при дорожно-транспортных происшествиях	6
	11. Организация транспортировки пострадавших при различных видах травм.	6
	12. Наложение повязок на различные анатомические области тела человека.	6
	13. Расчёт тормозного пути ТС	6
	14. Расчёт остановочного пути ТС	6
	15. Составление алгоритма действий во внештатных ситуациях	6
	16. Составление режима труда и отдыха	6
	17. Отработка техники управления ТС	6
	18. Отработка действий во внештатных ситуациях	6
	19. Работа с документацией установленной формы	6
		114

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы учебной практики предполагает наличие учебных мастерских: слесарная; тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин, диагностики, технических испытаний; пункта технического обслуживания МТП; лаборатории: технического обслуживания тракторов; трактородрома для первоначального обучения вождению транспортными средствами.

Оборудование слесарной мастерской и рабочих мест мастерской:

Рабочее место мастера производственного обучения,

Рабочие места обучающихся,

Технический график, уголок охраны труда,

Стенд «Технические характеристики тракторов и сельскохозяйственных машин»,

Наглядные пособия,

Макеты:

тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин, диагностики, технических испытаний

станки: настольно-сверлильные, заточные и др.;

набор слесарных инструментов;

набор измерительных инструментов;

приспособления;

Слесарный стол,

Тиски,

Регулировочные стенды,

Наборы ключей, наборы инструментов,

Вентиляция,

Компрессор,

Стул,

Ящик для отходов.

Оборудование лаборатории технического обслуживания автомобилей:

посадочные места по количеству обучающихся;

- рабочее место преподавателя;

- агрегаты, сборочные единицы автомобилей;

- комплект деталей, инструментов, приспособлений;

- комплект бланков технологической документации;

- комплект учебно-методической документации;

- наглядные пособия (плакаты, макеты).

Трактородром должен соответствовать требованиям к оборудованию (оснащению) учреждений осуществляющих подготовку водителей вступившим в силу с 01.07.2009г.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

Курчаткин В.В. Техническое обслуживание и ремонт машин в сельском хозяйстве. – Москва: Академия, 2014.

Родичев В.А. Тракторы Учебник: - Москва: Академия, 2013.

Батищев А.К. Справочник мастера по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка: Учебное пособие. - Москва: Академия, 2013.

Ламака Ф.И. Лабораторно-практические работы по устройству грузовых автомобилей: Учебное пособие. – Москва: Академия, 2012.

Пучин Е.А. Техническое обслуживание и ремонт тракторов: Учебное пособие. – Москва: Академия, 2011.

Покровский Б.С. Слесарно-сборочные работы: Учебник. – Москва: Академия, 2010г.

Правила дорожного движения РФ с изменениями и дополнениями от 10.06.2018 г.

Комментарий к правилам дорожного движения РФ с изменениями и дополнениями от 10.06.2018 г.

Дополнительные источники:

Слесарное дело: Практическое пособие для слесаря -Москва: Энас, 2011.

Баранов Л.Ф. Техническое обслуживание и ремонт машин. – Ростов н/Д: Феникс, 2001г.

Верещагин Н.И. Организация и технология механизированных работ в растениеводстве. Учебное пособие. – Москва: Академия, 2010.

Акимов А.П. Справочная книга тракториста-машиниста. Категории Б, Д: - Москва: Академия, 2014.

Интернет ресурсы:

База данных электронной библиотечной системы BOOK. Ru. - ООО «КиноРусмедиа»

<http://fictionbook.ru>

<http://www.slesarnoedelo.ru>

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.

Практика является обязательным разделом ОПОП. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ОПОП НПО предусматриваются следующие виды практик: учебная практика (производственное обучение) и производственная практика.

Учебная практика (производственное обучение) проводится образовательным учреждением при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий -1 академический час (45 минут).