


государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Самарской области «Пестравское профессиональное училище»

Согласовано:


И.о. руководителя МКУ «Управление
сельского хозяйства муниципального
района Пестравский Самарской
области»

 / А.В. Блинков/
« 27 » 03 2020 г.



Утверждаю:

Директор ГБПОУ «Пестравское
профессиональное училище»

 / А.С. Кузнецов /
« 27 » 03 2020 г.



Приказ № «27а» от «27» марта 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
учебной и производственной практики по профессии:
35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту
машинно-тракторного парка

ПМ.02 Выполнение работ
по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц
сельскохозяйственных машин и оборудования

с. Пестравка, 2020 г.

ОДОБРЕНА
методической
комиссией

Протокол № 7 от «10» 03 2020 г.

Председатель МК

Карг. / Каргина Л.В./
(подпись) (Ф.И.О.)

Автор

Александр Мартынов В.
(подпись) (Ф.И.О.)

«10» 03 2020 г.

Дата актуализации	Результаты актуализации	Подпись Разработчика

Содержание

1. Паспорт программы учебной практики.....	4
2. Учебная практика по профессиональному модулю.....	5
3. Материально-техническое обеспечение учебной практики.....	6
4. Информационное обеспечение учебной практики.....	11

1. Паспорт программы учебной практики

1. Область применения программы.

Программа учебной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии: 35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка, приказ министерства образования и науки № 709 от 2 августа 2013 года.

Основные виды профессиональной деятельности:

ПМ. 02 Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования

Цели учебной практики: формирование у обучающихся первичных практических умений.

2. Требования к результатам учебной практики.

В результате прохождения учебной практики по видам профессиональной деятельности обучающийся должен освоить:

№	ВПД	Профессиональные компетенции
1	Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования	<p>ПК 1.1. Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта.</p> <p>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.</p> <p>ПК 1.3. Проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов.</p> <p>ПК 1.4. Выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин,</p>

	<p>прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов и устранять их.</p> <p>ПК 2.1. Собирать и устанавливать агрегаты и сборочные единицы тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин стационарно и в полевых условиях.</p> <p>ПК 2.2. Выполнять наладку и регулирование агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования.</p> <p>ПК 2.3. Выполнять плановое, ресурсное (перед отправкой в ремонт) и заявочное диагностирование автомобилей, тракторов, самоходных сельскохозяйственных машин и агрегируемого оборудования.</p> <p>ПК 2.4. Проводить ремонт агрегатов и сборочных единиц тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин.</p> <p>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</p> <p>ПК 3.2. Обеспечивать безопасность при выполнении погрузочно-разгрузочных работ и транспортировке грузов на тракторах.</p> <p>ПК 3.3. Заправлять топливом и смазывать тракторы, навесные и прицепные сельскохозяйственные орудия, самоходные и другие сельскохозяйственные машины.</p> <p>ПК 3.4. Проводить техническое обслуживание машинно-тракторных агрегатов.</p> <p>ПК 4.1. Управлять автомобилями категории «С»</p> <p>ПК 4.2. Выполнять работы по транспортировке грузов</p> <p>ПК 4.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути</p>
--	--

	<p>следования.</p> <p>ПК 4.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.</p> <p>ПК 4.5. Работать с документацией установленной формы.</p> <p>ПК 4.6. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.</p>
--	---

3. Форма контроля:

Учебная практика - дифференцированный зачет;

4. Количество часов на освоение программы учебной практики.

учебная практика – 108 часа;

2. Учебная практика по профессиональному модулю.

ПМ. 02 Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования

1. Результаты освоения программы учебной практики.

Результатом освоения программы учебной практики является сформированность у обучающегося первоначальных практических профессиональных умений в рамках профессионального модуля по основным видам профессиональной деятельности (ВПД): Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования, необходимых для последующего освоения ими профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций:

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 регулирование 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 агрегатируемого оборудования.

ПК 2.4. Проводить ремонт агрегатов и сборочных единиц тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин.

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, 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).

2. Содержание учебной практики

№ п/п	Индекс модуля или индекс МДК	Наименование практики, виды работ. Темы занятий	Количество часов	Формы контроля
	ПМ 02. Выполнение работ по сборке и ремонту агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования		108	Обход; опрос; беседа. Оценка результатов.
1		Технология сборки агрегатов и сборочных единиц тракторов стационарно и полевых условиях	6	Обход; опрос; беседа. Оценка результатов.
2		Технология сборки агрегатов и сборочных единиц сельскохозяйственных машин и оборудования стационарно и полевых условиях	6	Обход; опрос; беседа. Оценка результатов.
3		Регулирование агрегатов и сборочных единиц самоходных сельскохозяйственных машин	6	Обход; опрос; беседа. Оценка результатов.
4		Регулирование агрегатов и сборочных единиц	6	Обход; опрос; беседа. Оценка

		сельскохозяйственных машин		результатов.
5		Плановое диагностирование тракторов	6	Обход; опрос; беседа. Оценка результатов.
6		Плановое диагностирование самоходных сельскохозяйственных машин и агрегируемого оборудования	6	Обход; опрос; беседа. Оценка результатов.
7		Ресурсное диагностирование тракторов. Ресурсное диагностирование самоходных сельскохозяйственных машин и агрегируемого оборудования	6	Обход; опрос; беседа. Оценка результатов.
8		Заявочное диагностирование тракторов. Заявочное диагностирование самоходных сельскохозяйственных машин и агрегируемого оборудования	4	Обход; опрос; беседа. Оценка результатов.
9		Ремонт кривошипно-шатунного механизма	6	Обход; опрос; беседа. Оценка результатов.
10		Ремонт головки цилиндров и деталей газораспределительного механизма	6	Обход; опрос; беседа. Оценка результатов.
11		Ремонт смазочной системы	6	Обход; опрос; беседа. Оценка результатов.
12		Ремонт приборов системы питания	6	Обход; опрос; беседа. Оценка результатов.
13		Ремонт системы охлаждения	6	Обход; опрос; беседа. Оценка результатов.
14		Ремонт агрегатов трансмиссии	6	Обход; опрос; беседа. Оценка результатов.
15		Ремонт агрегатов трансмиссии	4	Обход; опрос; беседа. Оценка результатов.
16		Ремонт ходовой части и органов управления	6	Обход; опрос; беседа. Оценка результатов.
17		Ремонт гидравлической системы. Ремонт электрооборудования	4	Обход; опрос; беседа. Оценка результатов.
18		Ремонт сельскохозяйственных машин	6	Обход; опрос; беседа. Оценка

				результатов.
19		Дифференцированный зачет	6	Дифференцированный зачет

3. Материально-техническое обеспечение учебной практики.

Реализация программы учебной практики предполагает наличие в ГБПОУ «Пестравское профессиональное училище» кабинета, оборудованного компьютером с выходом в интернет.

Оборудование лаборатории:

- Типовое оборудование поста технического обслуживания;
- Комплект оснастки рабочего места мастера-наладчика;
- Стационарный, передвижной и переносной диагностические комплекты;
- Стенды для обкатки и испытания тракторов, сельскохозяйственных машин и их сборочных единиц;
- Оборудование для наружной очистки и мойки машин;
- Очки защитные;
- Щетки-сметки;
- Ящик для хранения обтирочного материала;
- Шкаф для хранения спецодежды;
- Противопожарный инвентарь;
- Медицинская аптечка;
- Стулья (скамейки) для учащихся.

Вспомогательное оборудование лаборатории:

- Столы для разборки и сборки сборочных единиц;
- верстак с поворотными тисками;
- подставки под агрегаты;
- столик передвижной;
- тележка универсальная инструментальная;
- ванная для слива масла;
- поддон для деталей при разборке;
- стеллажи для хранения деталей и сборочных единиц;
- шкафы для хранения приборов и инструментов

Дидактические средства обучения:

- инструкционные карты;
- технологическая документация;
- учебная и справочная литература

Средства информации:

- правила безопасности труда в лаборатории;
- правила противопожарной безопасности;
- правила поведения учащихся в лаборатории;
- правила оказания доврачебной помощи

Оборудование мастерской:

- трактор колесный;
- трактор гусеничный;
- плуг;
- бороны различных видов;
- культиватор для сплошной обработки;
- культиватор для междурядной обработки;
- разбрасыватель минеральных удобрений;
- разбрасыватель органических удобрений;
- сеялка зерновая;
- сеялка пропашная пневматическая;
- косилка ротационная;
- косилка навесная;
- грабли поперечные;
- грабли-валкообразователи;
- пресс-подборщик;
- кормоуборочный комбайн.
- зерноуборочный комбайн;
- верстак слесарный одноместный с подъемными тисками;
- станок токарный;
- станок фрезерный;
- станок сверлильный;
- станок заточной

4. Информационное обеспечение учебной практики.

Перечень рекомендуемых учебных изданий. Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

Основные источники:

1. Пучин Е.А. и др., Техническое обслуживание и ремонт тракторов. – М.: «Академия», 2008. - 108 с.
2. Кузнецов А.С. Слесарь по ремонту топливной аппаратуры. - М.: «Академия», 2010. - 240с.
3. Курчаткин В.В. и др. Техническое обслуживание и ремонт машин в сельском хозяйстве. – М.: «Академия», 2011. - 464 с.

Дополнительные источники:

1. Новиков В.Ю. Слесарь-ремонтник. М: «Академия», 2007.- 304 с.
2. Покровский Б.С., Скакун В.А. Слесарное дело. М.: «Академия», 2008. - 320с.
3. Покровский Б.С. Слесарно-сборочные работы «Академия», 2013. - 352 с.
4. Устинов А.Н. Сельскохозяйственные машины. – М.:«Академия», 2010. – 264с.
5. Устинов А.Н. Зерноуборочные машины. - М.: «Академия», 2004. - 128с.
6. Родичев В.А. Тракторы, - М.: «Академия», 2011. - 288 с.
7. Сергеев В.М. Справочник по техническому обслуживанию машинно-тракторного парка, - М.: «Академия», 2008. - 448 с.
8. Альбом. Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственных машин, М.: «Академия», 2004.
9. Мультимедийные диски по техническому обслуживанию и ремонту МТП
10. Митронин В.П. Устройство техническое обслуживание и ремонт зерноуборочных комбайнов типа «Дон», Ростов – Дон. 1990.