

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.01 Выполнение слесарных работ  
по ремонту и техническому обслуживанию  
сельскохозяйственных машин и оборудования**

с. Пестравка, 2020 г.

ОДОБРЕНА  
методической  
комиссией

Протокол № 7 от «10» 03 2020 г.

Председатель МК

Каргу / 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 .....	6
3. Материально-техническое обеспечение учебной практики.....	10
4. Информационное обеспечение учебной практики.....	12

## **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. 01 Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию 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:

<b>№</b>	<b>ВПД</b>	<b>Профессиональные компетенции</b>
1	Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию 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</p>

		<p>навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов.</p> <p>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.</p> <p>ПК 1.5 Проверять на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудования.</p> <p>ПК 1.6Выполнять работы по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования.</p> <p>ПК 2.1. Сбирать 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</p>
--	--	---

		<p>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 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.

## **II. Учебная практика по профессиональному модулю.**

### **ПМ.01 Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию 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 слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования, необходимых для последующего освоения ими профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций:

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 оборудования.

ПК 1.6. 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, 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 и методы контроля
	МДК 01.01. Технология слесарных работ по ремонту и ТО сельскохозяйственных машин и оборудования		108	Обход; опрос; беседа.
1		ТО МТП при подготовке к эксплуатации. ТО МТП при эксплуатационной обкатке. ТО МТП после обкатки	6	Обход; опрос; беседа.
2		ЕТО МТП. ТО-1 тракторов, комбайнов	6	Обход; опрос; беседа.
3		ТО-2 тракторов, комбайнов	6	Обход; опрос; беседа.
4		ТО-3 тракторов	6	Обход; опрос; беседа.
5		ТО-3 тракторов	6	Обход; опрос; беседа.
6		СТО-ВЛ; СТО-ОЗ	6	Обход; опрос; беседа.
7		Разборка и сборка машин и агрегатов на сборочные единицы и детали	6	Обход; опрос; беседа.
8		Монтаж и регулировка узлов и механизмов тракторов с/х	6	Обход; опрос; беседа.



		машин и оборудования животноводческих ферм и комплексов		
9		Проведение профилактических осмотров тракторов. Проведение профилактических осмотров самоходных с/х машин. Проведение профилактических осмотров с/х техники	6	Обход; опрос; беседа.
10		Проведение профилактических осмотров прицепных и навесных устройств. Проведение профилактических осмотров оборудования животноводческих ферм и комплексов. Общее устройство приборов и оборудования для диагностики.	6	Обход; опрос; беседа.
11		Определение технического состояния тракторов с/х машин, оборудования животноводческих ферм и комплексов	6	Обход; опрос; беседа.
12		Определение технического состояния тракторов с/х машин, оборудования животноводческих ферм и комплексов	6	Обход; опрос; беседа.
13		Определение причин неисправностей, занесение их в карту контроля	4	Обход; опрос; беседа.
14		Устранение неисправностей, выявленных в процессе диагностики	6	Обход; опрос; беседа.
15		Устранение неисправностей, выявленных в процессе диагностики	4	Обход; опрос; беседа.
16		Испытание отремонтированных с/х машин и оборудования под нагрузкой	4	Обход; опрос; беседа.
17		Подготовка и установка на хранение тракторов	6	Обход; опрос; беседа.
18		Подготовка и установка на хранение самоходных с/х машин	6	Обход; опрос; беседа.
19			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.