

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/  
« 24 » 03 2020 г.



Утверждаю:

Директор ГБПОУ «Пестравское  
профессиональное училище»

 / А.С. Кузнецов /  
« 24 » 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.03 Выполнение механизированных работ  
в сельском хозяйстве**

с. Пестравка, 2020 г.

ОДОБРЕНА  
методической  
комиссией

Протокол № 7 от «10» 03 2020 г.

Председатель МК

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

Автор

Каргина Л.В. / Каргина Л.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

## I. 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

Основные виды профессиональной деятельности:

ПМ. 03 Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве

**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>ВПД</b>	<b>Профессиональные компетенции</b>
1	Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве	ПК 3.1. Безопасно управлять тракторами с прицепными, полунавесными и навесными сельскохозяйственными машинами при выполнении работ в растениеводстве, животноводстве, кормопроизводстве и других сельскохозяйственных производствах. ПК 3.2. Обеспечить 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.

### **3. Форма контроля:**

Учебная практика - дифференцированный зачет;

### **4. Количество часов на освоение программы учебной практики.**

учебная практика – 108 часов;

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

ПМ. 03 Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве

### **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 механизированных работ в сельском хозяйстве, необходимых для последующего освоения ими профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций:

### III. Учебная практика по профессиональному модулю.

#### 1. Содержание учебной практики

№\№ п\п	Индекс модуля или индекс МДК	Наименование практики, виды работ. Темы занятий	Количество часов	Коды формируемых компетенций		Материальное и информационное обеспечение занятий (№ позиций из таблицы 2а, 2б,2в)	Формы и методы контроля	Ф.И.О. мастера производственного обучения, преподавателя (ей)
				ОК	ПК			
	МДК 03.01 Технологии выполнения механизированных работ в сельском хозяйстве		108	1-8	3.1- 3.4	2а - 1;2;3;4;5;6;7. 2б – ОИ1; ОИ2; ОИ3; ОИ4. 2в – ДИ1-ДИ10.	Обход; опрос; беседа.	Рыженков А.В
1	Безопасно управлять тракторами с прицепами, полунавесными и навесными сельскохозяйствен ными орудиями, самоходными и другими схм при выполнении работ в растениеводстве, животноводстве, кормопроизводств е и других с/х. производстве.		78	1-8	3.1	2а - 1;2;3;4;5;6;7. 2б – ОИ1; ОИ2; ОИ3; ОИ4. 2в – ДИ1-ДИ10.	Обход; опрос; беседа.	Рыженков А.В
		1. Вспашка на	6	1-8	3.1	2а - 1;2;3;4;5;6;7.	Обход; опрос;	Рыженков А.В

		гусеничных тракторах. 2. Вспашка на колёсных тракторах. 3. Безотвальная вспашка	6 6 6			2б – ОИ1; ОИ2; ОИ3; ОИ4. 2в – ДИ1-ДИ10.	беседа.	
		1.Сплошная культивация. 2. Междурядная культивация	6					
		1.Боронование 2.прикатывание	6 6	1-8	3.1	2а - 1;2;3;4;5;6;7. 2б – ОИ1; ОИ2; ОИ3; ОИ4. 2в – ДИ1-ДИ10.	Обход; опрос; беседа.	Рыженков А.В
		1.Посев зерновых 2.Посев зернобобовых 3.Посев подсолнечника	6 6 6	1-8	3.1	2а - 1;2;3;4;5;6;7. 2б – ОИ1; ОИ2; ОИ3; ОИ4. 2в – ДИ1-ДИ10.	Обход; опрос; беседа.	Рыженков А.В
		Уборка культур. 1.Прямое комбайнирование 2. раздельное комбайнирование 3. Уборка подсолнечника	6 6 6	1-8	3.1	2а - 1;2;3;4;5;6;7. 2б – ОИ1; ОИ2; ОИ3; ОИ4. 2в – ДИ1-ДИ10.	Обход; опрос; беседа.	Рыженков А.В
2	Обеспечивать безопасность при выполнении погрузочно-	Охрана труда и техника безопасности при проведении погрузочно-	6	1-8	3.2	2а - 1;2;3;4;5;6;7. 2б – ОИ1; ОИ2; ОИ3; ОИ4. 2в – ДИ1-ДИ10.	Обход; опрос; беседа.	Рыженков А.В

	разгрузочных работ и транспортировке грузов	разгрузочных работ и транспортировки грузов						
3	Заправлять топливом и смазывать тракторы, навесные и прицепные сельскохозяйственные орудия, самоходные и другие сельскохозяйственные машины.		6	1-8	3.3	2а - 1;2;3;4;5;6;7. 2б – ОИ1; ОИ2; ОИ3; ОИ4. 2в – ДИ1-ДИ10.	Обход; опрос; беседа.	Рыженков А.В
		Заправка тракторов и самоходной сельскохозяйственной техники механизированным способом Стационарный способ заправки тракторов и самоходной с/х техники	6	1-8	3.3	2а - 1;2;3;4;5;6;7. 2б – ОИ1; ОИ2; ОИ3; ОИ4. 2в – ДИ1-ДИ10.	Обход; опрос; беседа.	Рыженков А.В
		Смазка тракторов и с/х техники при помощи оборудования		1-8	3.3	2а - 1;2;3;4;5;6;7. 2б – ОИ1; ОИ2; ОИ3; ОИ4. 2в – ДИ1-ДИ10.	Обход; опрос; беседа.	Рыженков А.В
4	Проводить техническое		12	1-8	3.4	2а - 1;2;3;4;5;6;7. 2б – ОИ1; ОИ2; ОИ3;	Обход; опрос; беседа.	Рыженков А.В



	обслуживание машинно- тракторных агрегатов					ОИ4. 2в – ДИ1-ДИ10.		
		Проведение ЕТО тракторов	6	1-8	3.4	2а - 1;2;3;4;5;6;7.	Обход; опрос; беседа.	Рыженков А.В
		Проведение ЕТО самоходной с/х техники	6			2б – ОИ1; ОИ2; ОИ3; ОИ4. 2в – ДИ1-ДИ10.		
	Дифференцирован ный зачет		6	1-8	3.1- 3.4			Рыженков А.В
	ИТОГО		108					

#### **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

##### **Требования к минимальному материально-техническому обеспечению кабинетов:**

- Тракторов;
- Сельскохозяйственных машин;
- Технологии производства продукции растениеводства;

##### **Лабораторий:**

- Тракторов и самоходных;
- Сельскохозяйственных машин;

##### **Мастерских:**

- Пункт технического обслуживания
- Тренажеры, тренажерные комплексы

##### **Полигонов:**

- Учебно-производственное хозяйство
- Трактородром

##### **Оборудование учебных кабинетов**

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий:
  - Узлы, механизмы и детали тракторов, сельскохозяйственных машин и зерноуборочных комбайнов;
  - Плакаты;
  - Стенды;
  - Схемы;
  - Справочные таблицы;
  - Модели, макеты;
  - Учебная и справочная литература.
- технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор

## **Оборудование лабораторий тракторов и сельскохозяйственных машин**

### *Агрегаты, сборочные единицы тракторов:*

- Комплектный двигатель трактора;
- Коробки перемены передач тракторов различных марок;
- Сцепление трактора;
- Ведущие мосты и конечные передачи колесного и гусеничного трактора;
- Ходовая часть тракторов (гусеничного и колесного);
- Механизм управления трактора (гусеничного и колесного);
- Гидравлическая навесная система тракторов;
- Сборочные единицы и агрегаты тормозной системы тракторов;
- Сборочные единицы и агрегаты рулевого управления тракторов;
- Сборочные единицы и агрегаты ходовой части тракторов;
- Сборочные единицы и агрегаты систем двигателей тракторов:
  1. кривошипно-шатунный механизм;
  2. газораспределительный механизм;
  3. система питания дизельного двигателя;
  4. система очистки воздуха двигателей;
  5. смазочная система;
  6. система охлаждения;
- пусковое устройство тракторов, редукторы;
- контрольно-измерительные приборы тракторов;
- приборы освещения и сигнализации тракторов;
- источники электрического питания тракторов;
- магнето;
- двигатель пусковой;

***Агрегаты, сборочные единицы сельскохозяйственных машин:***

- бороны: (зубовая, дисковая, игольчатая, сетчатая);
- волокуша навесная;
- грабли (разные);
- зерносушилка барабанная;
- комбайны (зерноуборочный, силосоуборочный);
- косилка;
- косилка-измельчитель;
- косилка-плющилка;
- культиваторы (разные);
- луцильник дисковый;
- машина зерноочистительная;
- опрыскиватель;
- опылитель;
- плуг навесной;
- плуг полунавесной;
- плуг-луцильник;
- погрузчик универсальный;
- пресс-подборщик;
- протравитель семян;
- разбрасыватель минеральных удобрений;
- разбрасыватель органических удобрений;
- стогометатель;
- сеялка (разных марок);

***Агрегаты, сборочные единицы, механизмы зерноуборочного комбайна:***

- жатка;
- подборщик;
- мотовило;

- наклонная камера;
- бункер;
- копнитель;
- молотильный аппарат;
- грохот и др. части очистки;
- соломотряс;
- половонабиватель;
- соломонабиватель;
- шнеки и элеваторы;
- мост ведущих колес;
- мост управляемых колес;
- коробка передач;
- муфта сцепления ходовой части;
- вариатор;
- узлы гидросистемы (гидронасосы, распределители, клапаны и др.)

***Инструмент, приспособления и инвентарь:***

- ключи гаечные двухсторонние рожковые и накидные;
- ключи гаечные торцовые;
- ключи для гаек колес;
- молоток слесарный стальной;
- слесарные отвертки;
- кувалда тупоногая;
- выколотки бронзовые разные;
- плоскогубцы комбинированные;
- динамометрический ключ;
- домкрат;
- оправки разные;
- съемники разные;

- комплект приспособлений и съемников;
- стенд для разборки и сборки кареток подвески трактора;
- очки защитные;
- щетки-щеточки;
- ящик для хранения обтирочного материала;
- шкаф для хранения спецодежды;
- шкаф для хранения одежды;
- противопожарный инвентарь;
- медаптечка;
- стулья (скамейки) для учащихся.

***Вспомогательное оборудование для разборки и сборки сборочных единиц и агрегатов:***

- стенды для разборки и сборки различных агрегатов;
- верстак с поворотными тисками;
- подставки под агрегаты;
- столы монтажные;
- 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

**Трактородром со следующими элементами:**

- «габаритный коридор»;
- «змейка»;
- «габаритные ворота»;
- разворот;
- «габаритный дворик»;
- «холм (горка)»;
- «яма»;
- «проезд с крутым поворотом»;
- «Т-образный проезд»;
- «колейный проезд»;
- «восьмерка»;
- «лепесток»;
- «ласточкин хвост»;

**Перечень средств обучения для комплектования машинно-тракторных агрегатов:**

- трактор колесный;
- трактор гусеничный;
- плуг;
- борона дисковая;
- борона зубовая тяжелая;
- борона игольчатая;
- культиваторы для сплошной и междурядной обработки;
- разбрасыватель минеральных удобрений;
- разбрасыватель органических удобрений;

- сцепка;
- сеялка зерновая;
- сеялка пневматическая пропашная ;
- косилка ротационная;
- косилка навесная;
- грабли поперечные;
- грабли-валкообразователи;
- пресс-подборщик;
- зерноуборочный комбайн;

Реализация профессионального модуля предполагает обязательную производственную практику, которую рекомендуется проводить концентрировано в хозяйствах АПК, фермерских хозяйствах.

#### **4.2. Информационное обеспечение обучения.**

##### **Перечень учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

###### **Основные источники:**

1. Верещагин И.И., Левшин А.Г., Скороходов А.Н. и др. Организация и технология механизированных работ в растениеводстве. – М.: «Академия», 2012. - 416 с.
2. Третьяков Н.Н., Ягодин Б.А., Туликов А.М. и др. Основы агрономии. – М.: «Академия», 2010. - 360с.
3. Родичев В.А., Тракторы. - М.: «Академия», 2011. - 288 с.
4. Устинов А.Н. Сельскохозяйственные машины. – М.: «Академия», 2010. - 264с.
5. Устинов А.Н., Зерноуборочные машины. - М.: «Академия», 2004. - 128с.
6. Проничев Н.П. Справочник механизатора. - М. : «Академия», 2003. - 272с.
7. Родичев В.А. Тракторист категории «С». - М. : «Академия», 2011. - 176 с.



8. Гладов Г.И., Петренко А.М. Тракторы : устройство и техническое обслуживание. - М. : «Академия», 2011. - 256 с.
9. Нерсесян В.И. Двигатели тракторов. - М. : «Академия», 2009. - 272с.
10. Кирсанов В.В., Симарев В.А., Филонов Р.Ф. Механизация и автоматизация животноводства. – М.: «Академия». 2004. 400с.
11. Интернет-ресурсы: <http://www.greenzvet.ru/pages/>;  
<http://www.Greenzvet.ru/>; <http://www.ortech.ru/>; agrosoyuz.ua;

#### **Дополнительные источники:**

1. Гусаков Ф.А., Стальмакова Н.В. Организация и технология механизированных работ в растениеводстве. Практикум-М.: «Академия», 2012. 288с.
2. Курчаткин В.В., Тараторкин В.М., Батищев А.Н. и др., Техническое обслуживание и ремонт машин в сельском хозяйстве. - М: «Академия», 2012. — 464 с.
3. Конаков А.П., Техника для малых животноводческих ферм. Справочник. - М.: «Академия», 2001. - 208с.
4. Ожерельев В.Н.. Современные зерноуборочные комбайны. - М: «Колос», 2008. - 180 с.
5. Бычков Н.И., Милосердов Н.В., Нерсесян В.И. Шасси и оборудование тракторов. – М.: «Академия», 2010. — 256 с.