

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВЕТЛУЖСКИЙ ЛЕСОАГРОТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП.01**

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

Профессия СПО 35.01.14 Мастер по техническому
обслуживанию и ремонту
машинно-тракторного парка

Форма обучения: очная

Профиль получаемого профессионального образования:
технический

Ветлужский район

2017 год

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	11

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

ПП.01 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ) ПО ПМ.01

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

1.1 Область применения программы

Рабочая программа ПП.01 Производственной практики по профилю специальности (технологической) (далее ПП.01) по ПМ.01 Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования предназначена для реализации Федеральных государственных требований к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников среднего профессионального образования по профессии СПО 35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка. Рабочая программа ПП.01 по ПМ.01 Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по профессии СПО 35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 709 от 02 августа 2013 года.

1.2. Место ПП.01 Производственной практики по профилю специальности (технологическая) по ПМ.01 Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования в структуре программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих (далее ППКРС)

Программа производственной практики ПП.01 по ПМ.01 Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальностям СПО 35.01.04 Мастер по

техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка и представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ППКРС предусматривают производственную практику по профилю специальности. Производственная практика проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется в несколько периодов.

1.3. Цели и задачи производственной практики – требования к результатам

Рабочая программа ПП.01 по ПМ.01 Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования направлена на формирование у студента общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках ППКРС по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по профессии. Производственная практика ПП.01 по ПМ.01 Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования направлена на углубление у студентов первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности в организациях различных организационно-правовых форм.

В результате прохождения производственной практики обучающийся должен обладать профессиональными компетенциями, приобретаемыми при освоении профессионального модуля ПМ.01 Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования.

Цели практики: закрепление теоретических знаний по выполнению слесарных работ по ТО и ремонту машинно-тракторного парка.

Задачи практики:

- приобретение практического опыта разборки и сборки 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;
- выполнять 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 автомобилей, тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин оборудования животноводческих ферм и комплексов;
- составлять дефектовочные ведомости на ремонт оборудования.

4. Требования к результатам практики

Реализация рабочей программы ПП.01 по ПМ.01Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования, должна формировать общие (ОК) и профессиональные (ПК) компетенции:

ОК 01.- Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес

ОК 02.- Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем

ОК 03.- Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы

ОК 04.- Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач

ОК 05. - Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 06.- Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами

ОК 07. - Организовывать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности

ОК 08.- Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний(для юношей)

ПК 1.1 - Выполнять работу 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 оборудование

ПК 1.6.- Выполнять работы по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования

Производственная практика ПП.01 по ПМ.01 Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования тесно связана с рядом дисциплин, преподаваемых на более ранних курсах при реализации ППССЗ. Успешное освоение учебного материала по практике базируется на знаниях, получаемых студентами при изучении естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, таких как «Физика», «Материаловедение», «Охрана труда», «Безопасность жизнедеятельности».

В результате прохождения ПП.01 по ПМ.01 Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования в рамках профессионального модуля обучающийся должен:

иметь практический опыт: выполнения слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники

Уметь:

- пользоваться нормативно-технической и технологической документации
- 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

Знать:

- виды нормативно-технической и технологической документации, необходимой для выполнения производственных работ;
- правила применения современных контрольно-измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения;
- технологии технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и оборудования;
- общие положения контроля качества технического обслуживания и ремонта машин;
- свойства, правила хранения и использования топлива, смазочных материалов и технических жидкостей;
- правила и нормы охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности.

1.4.Трудоемкость освоения программы производственной практики

Общая нагрузка прохождению ПП.01 по ПМ.01 Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования составляет 252 часа

2. Тематический план и содержание производственной практики ПП.01 по ПМ.01 Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования.

Наименование разделов	Виды работ	Объем часов
Тема.1.1 Ознакомление с предприятием. Техника безопасности	Ознакомление с предприятием, требованиями безопасности труда на предприятии, постах технического обслуживания и на рабочем месте.	6
Тема.1.2 Техническое обслуживание тракторов	Постановка сельхозмашин на консервацию и сезонное хранение.	18
	Выполнение ЕТО колёсных и гусеничных тракторов	24
	Выполнение технического обслуживания двигателя.	24
	Выполнение работ по техническому обслуживанию трансмиссии	12
	Выполнение работ по техническому обслуживанию ходовой части колесного трактора	12
	Выполнение работ по техническому обслуживанию ходовой части гусеничного трактора	12
	Выполнение работ по техническому обслуживанию механизмов управления колесного трактора	12
	Выполнение работ по техническому обслуживанию агрегатов гидросистемы	6
	Техническое обслуживание тракторных прицепов	18
Тема.1.3 Техническое обслуживание сельскохозяйственных машин	Выполнение работ по техническому обслуживанию почвообрабатывающих машин	24
	Выполнение работ по техническому обслуживанию машин для посева зерновых культур	24
	Выполнение работ по техническому обслуживанию машин	18

	для заготовки грубых кормов и силоса	
	Выполнение работ по техническому обслуживанию разбрасывателей минеральных удобрений	12
	Выполнение работ по техническому обслуживанию зерноуборочных комбайнов	18
	Выполнение работ по техническому обслуживанию машин и оборудования животноводческих ферм и комплексов.	6
Дифференцированный зачет		6
Всего:		252

3. Условия прохождения практики.

3.1 Требования к организациям – базам практики.

Реализация рабочей программы производственной ПП.01 по ПМ.01 Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования практики требует наличия производственно-технической инфраструктуры предприятий эксплуатирующих тракторы и сельскохозяйственные машины: производственных участков механической обработки деталей, постов по техническому обслуживанию и ремонту тракторов и сельскохозяйственной техники.

4. Информационное обеспечение

Основная литература.

Пучин Е.А. Техническое обслуживание и ремонт тракторов М. Академия 208 стр. 2013 г.

Курчаткин В.В. Техническое обслуживание и ремонт машин в сельском хозяйстве. М. Академия 464 стр. 2012 г.

Интернет ресурсы

<http://instrukciy.narod.ru>

<http://www.elektronik-chel.ru>

<http://www.turner.narod.ru>

<http://www.knuth.de>

<http://www.kovka-stanki.ru>

<http://felisov.ru/>

Дополнительная литература

Ю.А.Воронов, Л.Н.Ковалев, А.Н- Устинов. Сельскохозяйственные машины- М.:Агропромиздат, 1999.

М.Н. .Портнов. Зерноуборочные комбайны-М.: Агропромиздат, 1996.

В.А. Родичев. Тракторы. М. Издательский центр «Академия», 2011.

В.А. Родичев, Г.И. Родичева. Тракторы и автомобили. М. «Колос», 1996.

Б.М. Гельман, М.В. Москвин. Сельскохозяйственные тракторы и автомобили. М. Агропромиздат, 1987.

5. Контроль и оценка практики.

Виды работ	Форма контроля	Объем часов	Осваиваемые компетенции
Ознакомление с предприятием. Техника безопасности	Защита отчета по производственной практике	12	ОК 01- ОК 08 ПК 2,1-2,4
Техническое обслуживание тракторов	Защита отчета по производственной практике	114	ОК 01- ОК 08 ПК 2,1-2,4
Техническое обслуживание сельскохозяйственных машин	Защита отчета по производственной практике	114	ОК 01- ОК 08 ПК 2,1-2,4
Подготовка отчета о практике. Дифференцированный зачет	Защита отчета по производственной практике	12	ОК 01- ОК 08 ПК 2,1-2,4

Формы отчетности по производственной практики ПП.01 по ПМ.01 Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования в организации – базе практики:

- дневник прохождения практики,
- отчет о практике студента,

После прохождения практики студент оформляет отчет на лицевой стороне листа формата А4. Текст должен быть набран в текстовом редакторе шрифтом TimesNewRoman с кеглем 14 через полтора интервала и выровненного по ширине с полями: левое – 25 мм, верхнее– 20 мм, нижнее – 20 мм, правое – 10 мм. Абзацы в тексте начинаются отступом, равным 12,5 мм.

В отчете должны быть представлены текст самого задания и ответ на него. Содержание отчета по производственной практике ПП.01 по ПМ.01 Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования:

- титульный лист,

- содержание,
- введение,
- основная часть,
- выводы и предложения,
- список литературных источников,
- приложения.

Оценка результатов освоения программы производственной практики ПП.01
Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования производится на основании содержания и оформления отчета о практике, дневника прохождения практики, результатов защиты отчета о практике в виде устного доклада или презентации, оценки руководителя практики.

Вопросы для дифференцированного зачёта .

1. Постановка на хранение культиватора КПС-4.
2. Постановка на хранение зерновой сеялки СЗ-3,6
3. Техническое обслуживание косилки КРН-2,1
4. Техническое обслуживание косилки КС-2,1
5. Техническое обслуживание сеялки СЗ-3,6
6. Техническое обслуживание плуга ПЛН-3-35
7. Техническое обслуживание ПРТ-10
8. Проверка и регулировка подшипников ступицы культиватора КПШ-8.
9. Замена лемеха плуга ПЛН-3-35.
10. Замена рабочего органа культиватора КПС -4
11. Замена сошника сеялки СЗ-3,6.
12. Постановка на хранение РМГ-4.
13. Техническое обслуживание двигателя комбайна СК-5 «Нива»
14. Техническое обслуживание ходовой части комбайна СК-5 «Нива»
15. Техническое обслуживание тракторного прицепа.
16. Замена рабочих органов граблей ГВК-6.
17. Техническое обслуживание пресподборщика ПФ-750
18. Техническое обслуживание картофелекопалки .