

Областное государственное автономное профессиональное образовательное  
учреждение  
«Чернянский агромеханический техникум»

# **Рабочая программа**

## **ПП.02.01.**

### **Производственная практика**

по профессии 35.01.13

«Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства»

**ПМ.02. Выполнение слесарных работ по  
ремонту и техническому обслуживанию  
сельскохозяйственных машин и  
оборудования.**

Чернянка

2016 год.

Программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности профессионального образования по программам подготовки квалифицированных рабочих и служащих по профессии **35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства.**

Рассмотрено:	Согласовано:	Утверждаю:	Утверждаю:
на заседании МК	на заседании МС	ЗАО «Красноярская зерновая компания»	Приказ директора
Пр. № <u>11</u>	Пр. № <u>11</u>	Директор	ОГАПОУ «ЧАМТ»
		Новооскольского	№ <u>304</u>
		отделения	
от « <u>19</u> » <u>08</u> 201 <u>6</u> г	от « <u>30</u> » <u>август</u> 201 <u>6</u> г	от « <u>30</u> » <u>август</u> 201 <u>6</u> г	От « <u>30</u> » <u>август</u> 201 <u>6</u> г
Председатель МК	Заместитель директора		
<u>[подпись]</u>	УПР		
—	<u>[подпись]</u>		
/ <u>Петурица Е.В.</u> /	Санькова С.Н.	Криушичев Н.А.	Салькова Е.В.
Рассмотрено:	Согласовано:	Утверждаю:	Утверждаю:
на заседании МК	на заседании МС	ЗАО «Красноярская зерновая компания»	Приказ директора
Пр. № _____	Пр. № _____	Директор	ОГАПОУ «ЧАМТ»
		Новооскольского	№ _____
		отделения	
от «__» _____ 2017г	от «__» _____ 2017г	от «__» _____ 2017г	От «__» _____ 2017г
Председатель МК	Заместитель директора		
—	УПР		
/ _____ /	Санькова С.Н.	Криушичев Н.А.	Салькова Е.В.
Рассмотрено:	Согласовано:	Утверждаю:	Утверждаю:
на заседании МК	на заседании МС	ЗАО «Красноярская зерновая компания»	Приказ директора
Пр. № _____	Пр. № _____	Директор	ОГАПОУ «ЧАМТ»
		Новооскольского	№ _____
		отделения	
от «__» _____ 2018г	от «__» _____ 2018г	от «__» _____ 2018г	От «__» _____ 2018г
Председатель МК	Заместитель директора		
—	УПР		
/ _____ /	Санькова С.Н.	Криушичев Н.А.	Салькова Е.В.



Организация-разработчик:

ОГАПОУ «Чернянский агроμηχανический техникум»

Разработчик: Ковалев А.В., мастер п/о «Чернянский агроμηχανический техникум»

СОДЕРЖАНИЕ	стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	3
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	12
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	16

# **1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

## **1.1. Область применения программы**

Программа учебной практики является частью программ подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии 35.01.13 «Тракторист – машинист сельскохозяйственного производства» в части освоения квалификаций:

слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования,  
тракторист – машинист сельскохозяйственного производства,  
водитель автомобиля  
и основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

**Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 2.1. Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта.

ПК 2.2. 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 2.3. Проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов.

ПК 2.4. Выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов.

ПК 2.5. Проверять на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудование.

ПК 2.6. Выполнять работы по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования.

**ПК 2.7 Заправка тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин горюче-смазочными материалами.**

Программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области сельскохозяйственного производства при наличии среднего (полного) общего образования. Опыт работы не требуется.

**1.2. Место производственной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы:** производственная практика является частью профессионального модуля ПМ.02. **Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования.**

**1.3. Цели и задачи производственной практики:**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

**иметь практический опыт:**

- выполнения слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники

**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 сельскохозяйственных 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

*В соответствии с профессиональным стандартом «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства», утверждённого приказом министерства труда и социальной защиты Российской Федерации (Приказ № 362н от 4 июня 2014 г.):*

- разборку, сборку, монтаж, демонтаж сельскохозяйственных машин и оборудования
- разборка и сборка сельскохозяйственных машин и оборудования
- монтаж и демонтаж сельскохозяйственного оборудования
- ремонт узлов, механизмов и восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования
- ремонт узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования
- восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования

**1.4. Количество часов на освоение программы производственной практики - 216 часов.**

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы производственной практики профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД), **Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования** в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.1.	Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта
ПК 2.2.	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 2.3.	Проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов
ПК 2.4.	Выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов и устранять их
ПК 2.5.	Проверять на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудование
ПК 2.6.	<b>Выполнять работы по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования</b>
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 её 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)

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ производственной ПРАКТИКИ

#### 3.1. Тематический план производственной практики ПМ.02

Код профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Практика	
			Производственная (по профилю специальности), часов
1	2		4
ПК 2.1-2.6.	ПП. 02.01. Технология слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования. Ремонтные работы. Постановка техники на хранение. Дифференцированный зачет.	-	216
	Производственная практика, (по профилю специальности) Дифференцированный зачет		216
<b>Всего:</b>			<b>216</b>

### 3.1. Тематический план производственной практики ПП.02.01.

№ п/п	Наименование разделов и тем	Кол-во часов	Компетенция ПК	Уровень усвоения
1.	<b>ПП.02. Технология слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования.</b>	216	<b>ПК 2.1-2.6.</b>	2
2.	<b>Семестр 3</b>			
3.	Ознакомление с производством. Охрана труда и противопожарные мероприятия при ремонтных работах	6		2
4.	Разборка машин на составные части и сборочные единицы.	24		2
5.	Мойка сборочных единиц.	12		2
6.	Дефектовка деталей.	12		2
7.	Ремонт типовых соединений и деталей	18		2
8.	<b>Семестр 4</b>			
9.	Ремонт типовых соединений и деталей	24		2
10.	Диагностирование тракторов, самоходных и сельскохозяйственных машин.	36		2
11.	Регулировка сборочных единиц тракторов, самоходных и сельскохозяйственных машин.	36		2
12.	Ремонт тракторов.	12		2
13.	Ремонт самоходных машин.	12		2
14.	Ремонт сельскохозяйственных машин и оборудования.	18		2
15.	Дифференцированный зачет	6		2
	<b>Итого</b>	<b>216</b>		



## 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

### 4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению лаборатории:

- трактора;
- сельскохозяйственные машины и оборудование животноводческих комплексов и механизированных ферм;

#### мастерские:

- слесарная мастерская
- пункт технического обслуживания.

#### Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета «Техническое обслуживание и ремонт машин»:

- комплект деталей, инструментов, приспособлений;
- комплект бланков технологической документации;
- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия (макеты, стенды средств ремонта машин);
- автоматизированное рабочее место преподавателя (мультимедийный проектор, ПК);
- цифровые образовательные ресурсы

#### Оборудование лабораторий и рабочих мест лабораторий:

##### 1. Трактора:

- двигатели внутреннего сгорания;
- детали, узлы и агрегаты трансмиссии, ходовой части, системы питания, системы смазки и охлаждения, вспомогательного оборудования;
- комплект инструментов, приспособлений для разборочно-сборочных работ;
- комплект плакатов;
- комплект учебно-методической документации.

##### 2. Сельскохозяйственные машины и оборудование животноводческих комплексов и механизированных ферм:

- навесные и прицепные сельскохозяйственные машины;
- самоходные сельскохозяйственные машины;
- детали, узлы и агрегаты навесных, прицепных и самоходных сельскохозяйственных машин;
- комплект инструментов, приспособлений для разборочно-сборочных работ;
- комплект плакатов;
- комплект учебно-методической документации;
- персональный компьютер с мультимедийным проектором.

#### Оборудование мастерских и рабочих мест мастерских:

##### 1. Слесарной:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- станки: настольно-сверлильные, заточные и др.;
- набор слесарных инструментов;
- набор измерительных инструментов;
- приспособления;
- заготовки для выполнения слесарных работ.

Реализация профессионального модуля предполагает обязательную производственную практику, которую рекомендуется проводить рассредоточено.

### 4.2. Информационное обеспечение обучения

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

Основные источники:

##### 1. Учебники

- Курчаткин В.В. Техническое обслуживание и ремонт машин в сельском хозяйстве. – М.: «Академия», 2015г.
- П.Баженов, Б.Н.Казьмин, С.В.Носов «Основы ремонта и эксплуатации автомобилей и тракторов –М: «Академия»,2014г.

## 2.Справочники:

- А.Н.Батищев Справочник мастера по ТО и ремонту МТП М. «Академия»,2015г.

## Дополнительные источники:

### 1. Учебники и учебные пособия:

- Варнаков В.В. Технический сервис машин с/х назначения-М.: «Агропром Издат», 2014г.
- Ю.П.Чижов «Электрооборудование автомобилей и тракторов» М: «Академия»2015г.
- Н. Н.Бычков и др. «Шасси и оборудование трактора» М. «Академия»,2014г.

Национальный фонд развития берегающего земледелия. Научно-практическое руководство по освоению и применению берегающего земледелия. М. «Евротехника»,2015г.

## 2.Отечественные журналы:

- «Сельский механизатор»
- «Современная сельхозтехника и оборудование»
- «Агробизнес»
- «Рынок АПК»
- Профессиональные информационные системы САД и САМ

### 4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Обязательным условием допуска к производственной практике в рамках профессионального модуля «Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования» является освоение учебной практики для получения первичных профессиональных навыков в рамках профессионального модуля «Постановка техники на хранение», «Ремонтные работы», общепрофессиональных дисциплин «Техническая механика с основами технических измерений», «Основы электротехники», «Безопасность жизнедеятельности», «Основы технического черчения», «Основы материаловедения и технология общеслесарных работ».

Учебная практика проводится в лаборатории технология механизированных работ, пункте технического обслуживания и на учебном хозяйстве техникума.

Производственная практика проводится на базовых предприятиях сельскохозяйственного профиля.

В период всего обучения обучающимся оказываются консультации.

### 4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

**Требования к квалификации инженерно-педагогических кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарным курсам:** наличие среднего профессионального или высшего профессионального образования, соответствующего профилю модуля «Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования» и профессии Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования.

### **Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой**

**Инженерно-педагогический состав:** дипломированные специалисты – преподаватели междисциплинарных курсов, а также общепрофессиональных дисциплин: «Техническая механика с основами технических измерений»; «Основ электротехники»; «Безопасность жизнедеятельности»; «Основы технического черчения», «Основы материаловедения и технология общеслесарных работ» «Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования»

**Мастера:** наличие квалификации Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования не ниже 5-го разряда с обязательной стажировкой в сельскохозяйственных организациях не реже 1-го раза в 3 года. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Правильность выбора стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта</li> <li>- Способность правильного использования механизированных средств технического обслуживания и ремонта</li> <li>– Качество выполнения работ по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта</li> </ul>	<p><i>Текущий контроль в форме:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- защиты лабораторных и практических занятий;</li> <li>-экспертная оценка лабораторных и практических занятий;</li> </ul>
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Качество устранения неисправностей сельскохозяйственных машин</li> <li>– Точность выполнения технологических операций по регулировке машин и механизмов</li> <li>Полнота выполненных операций по периодическому техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин</li> <li>Качество обслуживания технологического оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- контрольных работ по темам МДК.</li> </ul> <p><i>Зачеты по производственной практике и по каждому из разделов профессионального модуля.</i></p>
Проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов	<p>Полнота технологических операций при проведении профилактических осмотров тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов</p> <p>Способность правильного выбора диагностических средств и методов диагностирования</p>	<p><i>Экспертная оценка выполненных заданий на производственной практике</i></p>
Выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Способность выявлять несложные неисправности сельскохозяйственных машин</li> <li>Правильное использование диагностических средств</li> <li>Точность выявления неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов</li> </ul>	

Проверять на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудование	- Знание технологии испытания отремонтированных сельскохозяйственных машин и оборудования -Точность проверки отремонтированных сельскохозяйственных машин и оборудования	
Выполнять работы по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования	Точность выполнения технологических операций при проведении консервации и сезонного хранения сельскохозяйственной техники Качество постановки сельскохозяйственной техники на хранение	

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

<b>Результаты (освоенные общие компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	– демонстрация интереса к будущей профессии	<i>Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения программы практики.  Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения программы практики.</i>
Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов её достижения, определённых руководителем.	– выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач по возделыванию и уборки сельскохозяйственных культур, производству продукции животноводства; – оценка эффективности и качества выполнения;	
Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	– решение стандартных и нестандартных профессиональных задач по возделыванию и уборки сельскохозяйственных культур, производству продукции животноводства;	
Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач	– эффективный поиск необходимой информации; – использование различных источников, включая электронные	
Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	– работа на машинотракторных агрегатах с электронными системами контроля за выполнением технологических операций, с GPS-навигацией	
Работать в команде, эффективно общаться с	– взаимодействие с обучающимися,	

<p>коллегами, руководством, клиентами</p>	<p>преподавателями и мастерами в ходе обучения – взаимодействие с работниками предприятий при прохождении производственной практики</p>	
<p>Организовать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности</p>	<p>– соблюдение техники безопасности</p>	
<p>Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)</p>	<p>– демонстрация интереса и готовности к будущей службе в Российской Армии</p>	