

Согласование

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих учебной и  
производственной практики профессиональных модулей  
по профессии 23.01.03 Автомеханик.

ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

ПМ.02 Транспортировка грузов и перевозка пассажиров

ПМ.03 заправка транспортных средств горючими  
и смазочными материалами.

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2 года 10мес.

Директор ООО «Труд»



Л.П. Гореликова

Государственное бюджетное профессиональное  
Образовательное учреждение Иркутской области  
«Чунский многопрофильный техникум»



УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГБПОУ ЧМТ  
В.М. Васильева  
« 03 » \_\_\_\_\_ 2018 г.

ПРОГРАММА  
подготовки квалифицированных рабочих, служащих  
учебной и производственной практики  
профессионального модуля  
ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта  
по профессии 23.01.03 Автомеханик

Форма обучения: очная  
Срок обучения: 2 года 10 мес.

р. п. Чунский  
2018 г.

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих учебной и производственной практики профессионального модуля ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта (далее – Программа) разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее- СПО) по профессии 23.01.03 Автомеханик

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области «Чунский многопрофильный техникум»

Разработчик: Колесник С.А., мастер производственного обучения ГБПОУ ЧМТ по профессии 23.01.03 Автомеханик

## Содержание

1. Паспорт Программы
2. Результаты освоения Программы
3. Структура и содержание Программы
4. Условия реализации Программы
5. Контроль и оценка результатов освоения Программы

## **1. Паспорт Программы**

### **1.1 Область применения Программы**

Программа является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО **23.01.03 Автомеханик**, входящей в состав укрупненной группы профессий 23.01.03 Транспортные средства, по направлению подготовки. Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

- 1.Производить техническое обслуживание и ремонт автотранспорта;
- 2.Проводить технический осмотр и ремонт автотранспорта;
- 3.Вести и оформлять учетно-отчетную и планирующую документацию;
4. Производить ремонт двигателя
5. Производить ремонт электрооборудования.

### **1.2 Цели и задачи Программы:**

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

должен  
иметь практический опыт:

- проведения технических измерений соответствующим инструментом и приборами;
- выполнения ремонта деталей автомобиля;
- снятия и установки агрегатов и узлов автомобиля;
- использования диагностических приборов и технического оборудования;
- выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию автомобилей;

уметь:

- выполнять метрологическую поверку средств измерений;
- выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ;
- снимать и устанавливать агрегаты и узлы автомобиля;
- определять неисправности и объем работ по их устранению и ремонту;
- определять способы и средства ремонта;
- применять диагностические приборы и оборудование;
- использовать специальный инструмент, приборы, оборудование;
- оформлять учетную документацию;

знать:

- средства метрологии, стандартизации и сертификации;
- основные методы обработки автомобильных деталей;
- устройство и конструктивные особенности обслуживаемых автомобилей;
- назначение и взаимодействие основных узлов ремонтируемых автомобилей;
- технические условия на регулировку и испытание отдельных механизмов;
- виды и методы ремонта;
- способы восстановления деталей.

### **1.3 Количество часов на освоение Программы:**

всего –1044часа, в том числе: учебной – 72 часа, производственной - 972

## 2. Результаты освоения Программы

Результатом освоения Программы является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД) **Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.	Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.
ПК 2.	Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.
ПК 3.	Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.
ПК 4.	Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию.
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 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 коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

### 3. Структура и содержание Программы

#### 3.1 Тематический план учебной и производственной практики

Коды ПК по ФГОС	Наименование разделов программы	Вид практики	Всего	Практика	
				Учебная, часов	Производственная, часов
ПК 3	Р.1 Слесарное дело и технические измерения	УП 01	36	36	
ПК 1., ПК 3	Р.2 Техническое обслуживание и ремонт автомобиля	УП 01	36	36	
ПК 1., ПК 2., ПК 3., ПК 4	Производственная практика	ПП 01	972		972
	Всего		<b>1044</b>	<b>72</b>	<b>972</b>



### 3.2 Содержание обучения Программы

Наименование разделов Программы	Содержание видов работ учебной и производственной практики	Объем часов	
1	2	3	
<b>Учебная практика</b>  <b>Раздел 1</b> Слесарное дело и технические измерения	Слесарные работы при ремонте машин.  <b>Мастер класс:</b> Плоскостная разметка	<b>36</b>	
	Нарезание внутренней и наружной резьбы.		
	Шабрение плоских и криволинейных поверхностей.		
	Притирка цилиндрических, конических, плоских поверхностей.		
	Восстановление изношенных поверхностей.		
	Проведение технических измерений приборами и инструментами. <b>Мастер-класс:</b> Измерения микрометрическими инструментами.		
<b>Учебная практика</b>  <b>Раздел 2</b> Техническое обслуживание и ремонт автомобиля	Разборка автомобиля	<b>36</b>	
	Ремонт двигателей		
	Ремонт несущей системы и механизмов управления автомобилей		
	Ремонт кузова и дополнительного оборудования		
	Ремонт приборов электрооборудования		
	<b>Мастер класс:</b> Разборка генератора. Сборка и испытание двигателей		

	Проверка работы двигателя	
	Проверка работы трансмиссии	
<b>Производственная практика</b>	Ремонт двигателя.	<b>972</b>
	Ремонт коробки перемены передач	
	Ремонт сцепления.	
	Ремонт раздаточной коробки.	
	Ремонт карданной передачи	
	Ремонт переднего моста	
	Ремонт среднего моста	
	Ремонт заднего моста	
	Ремонт электрооборудования	
	Кузовной ремонт	
	Диагностирование автомобиля	
	Выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию автомобилей	
Проведение технических измерений соответствующим инструментом и приборами.		
	<b>Всего</b>	<b>1044</b>

## **4. Условия реализации Программы**

### **4.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация Программы осуществляется в лабораториях «Технического обслуживания и ремонта автомобиля», «Электрооборудование автомобиля» и слесарной мастерской.

Оборудование лаборатории «Технического обслуживания и ремонта автомобиля» и рабочих мест:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- рабочее место мастера производственного обучения;
- инструктивные карты;
- образцы технической документации;
- контрольно- измерительные приборы;
- компрессометр;
- устройство для заряда аккумуляторной батареи;
- верстак, прибор для проверки силы света, двигатели внутреннего

сгорания, автомобиль.

Оборудование лаборатории «Электрооборудования автомобилей»:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- рабочее место мастера производственного обучения;
- комплекты плакатов;
- образцы приборов электрооборудования автомобиля, нагрузочные

вилки.

Оборудование слесарной мастерской:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- рабочее место мастера производственного обучения;
- верстаки слесарные с вмонтированными стуловыми слесарными

тисками и экранами;

- станки: вертикально – сверлильный станок, заточный станок;
- набор слесарных инструментов;
- набор измерительных инструментов;
- заготовки для выполнения слесарных работ;

- комплект плакатов «Слесарное дело».

Реализация Программы проводится концентрировано на предприятиях района:

Баерский филиал АУ «Лесхоз Иркутской области»		
Наименование рабочего места	Оборудование	Инструмент, оснащение, приспособления
Моторный цех	Стенды для разработки двигателя, стенд обкатки.	Набор гаечных ключей, головок, электросталь, съемники.
Агрегатный цех	Электрооборудование, система питания, трансмиссия, стенды.	Набор гаечных ключей, воротки, электросталь, козловой кран.
Электроцех	Стенд по проверки стартеров, генераторов, свечей.	Набор гаечных ключей, отверток, контролька.
Шиномонтаж	Компрессор, вулканизаторы, стенд по разборке и накачке колес.	Сырая резина, наждачная бумага, наждак, гайковерт, монтажные лопатки.
ОАО «Чунский лесопромышленный комбинат»		
Моторный цех	Стенды для разработки двигателя, стенд обкатки.	Набор гаечных ключей, головок, электросталь, съемники.
Агрегатный цех	Электрооборудование, система питания, трансмиссия, стенды.	Набор гаечных ключей, воротки, электросталь, козловой кран.
Электроцех	Стенд по проверки стартеров, генераторов, свечей.	Набор гаечных ключей, отверток, контролька.
Бокс ТО, ТР	Нагнетатели, шприц, смотровая яма, домкраты, козелки, съемники.	Набор гаечных ключей, шприц, воротки, электросталь, козловой кран.

## 4.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Карагодин В.И., Шестопапов С.К. «Устройство и техническое обслуживание грузовых автомобилей», учебное пособие, М: «Транспорт», 2017.
2. Виноградов В.М. Организация производства технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей. М., Академия, 2015.
3. Шестопапов С.К. Устройство легкового автомобиля ч.1. М., Академия, 2015.
4. Виноградов В.М. Технологические процессы ремонта автомобилей. М., Академия, 2015

5. Чумаченко Ю.Т., Герасименко А.И., Рассанов Б.Б. «Автослесарь», учебное пособие, 2016.

#### Интернет-ресурсы

1. <http://www.bibliotekar.ru/slesar/> - Библиотекарь.Ру Учебные пособия обработка металлов Слесарное дело Е.М. Муравьев
2. <http://metalhandling.ru> Слесарные работы
3. <http://amastercar.ru> АвтоМастер. Устройство и ремонт автомобиля
4. <http://www.viamobile.ru/index.php>.-Библиотека автомобилиста книги, статьи, руководства...
5. <http://fcior.edu.ru> Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов
6. <http://avtomobil-1.ru>. Устройство автомобиля в вопросах и ответах:
7. [http://dvfokin.narod.ru/auto\\_uchebnik.htm](http://dvfokin.narod.ru/auto_uchebnik.htm) Устройство автомобиля.

### 4.3 Общие требования к организации Программы

Освоению Программы предшествует изучение учебных дисциплин: «Электротехника», «Материаловедение», «Охрана труда», «Безопасность жизнедеятельности» (также возможно изучение данных дисциплин.)

Обязательным условием допуска к производственной практике в рамках профессионального модуля ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта является освоение и получение первичных профессиональных навыков. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Медицинские ограничения регламентированы Перечнем медицинских противопоказаний Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Занятия учебной практики проводит мастер производственного обучения, закрепленный за учебной группой. Ответственность, за руководство учебной практикой обучающихся, несет заместитель директора по учебно-производственной работе. Учет, учебной практики обучающихся, ведется в учебном журнале мастером производственного обучения. Учебная практика завершается оценкой (зачет, незачет) освоенных компетенций и прохождением аттестации на начальный уровень квалификации. Аттестация по итогам учебной практики проводится в форме практического и теоретического экзамена.

## 5. Контроль и оценка результатов освоения Программы

Результатом освоения Программы является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД) Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.	Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.
ПК 2.	Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.
ПК 3.	Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.
ПК 4.	Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию.
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 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 коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

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

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Понимать сущность и социальную значимость своей	- демонстрация устойчивой мотивации к освоению будущей	Наблюдение, экспертная

будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	профессии, выражающуюся в участии в конкурсах профессионального мастерства, чтения дополнительной литературы по профессии; - понимание социальной значимости профессии.	оценка на, учебной и производственной практике
Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	- постановка задач, исходя из цели; - самостоятельный поиск путей повышения эффективности своей деятельности; - выбор способов действий и средств достижения цели, адекватных поставленным задачам; - самостоятельное осуществление деятельности.	Наблюдение, экспертная оценка на учебной и производственной практике
Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	- анализ рабочей ситуации; - анализ способов выполнения действия в соответствии с конкретной ситуацией; - осуществление контроля, оценки, коррекции собственной деятельности; - аккуратность, своевременность и точность в работе; - понимание собственной ответственности за результаты своей работы.	Наблюдение, экспертная оценка на учебной и производственной практике
Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	- отбор и анализ информации в соответствии с профессиональной задачей; - определение способов и средств поиска информации.	Наблюдение, экспертная оценка на учебной и производственной практике
Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководителем, клиентами.	- участие в коллективном принятии решений; - участие в коллективном определении целей; - определение собственной зоны ответственности; - достижение командой поставленной цели; - демонстрация коммуникативных навыков	Наблюдение, экспертная оценка на учебной и производственной практике
Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	- выполнение действий на основе пошаговых инструкций и алгоритмов; - аккуратное и точное исполнение профессиональных функций, имеющих значение при прохождении воинской службы - демонстрация специальных знаний, используемых при исполнении воинской обязанности;	Экспертная оценка на учебной и производственной практике.

	<p>- определение своей роли для прохождения воинской службы в соответствии с полученными профессиональными навыками.</p>	
--	--	--