

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Кунгурский автотранспортный колледж»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ ПП.01**

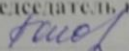
**ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта**

**Профессия 23.01.03 Автомеханик**

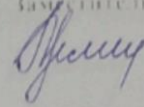
Кунгур, 2020

Комиссия профессиональных циклов направления  
«Техническое обслуживание и ремонт  
автомобильного транспорта»

Протокол № 1 от «25» 04 2020

Председатель комиссии:  
 / Е.А. Попова

УТВЕРЖАЮ  
Заместитель директора



Составитель: Пирожков С.В., Цепилов В.И., преподаватели ГБПОУ «СЗТ»

## **СОДЕРЖАНИЕ**

1. Паспорт рабочей программы производственной практики
2. Результаты освоения программы практики
3. Тематический план и содержание производственной практики
4. Условия реализации программы производственной практики
5. Контроль и оценка результатов освоения производственной практики

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

## 1.1. Область применения программы

Рабочая программа практики является частью основной профессиональной образовательной программы по профессии 23.01.03 Автомеханик в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1. Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.

ПК 1.2. Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.

ПК 1.3. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.

ПК 1.4. Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию.

Программа практики может быть использована в профессиональной подготовке по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей

## 1.2. Цели и задачи практики – требования к результатам прохождения практики

С целью овладения указанными видами профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе прохождения практики 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;

Задачи производственной практики:

– формирование у обучающихся практических профессиональных умений;

приобретение первоначального практического опыта по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по профессии 23.01.03 Автомеханик

**1.3. Количество часов на освоение программы практики:**

всего – 576 часов.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы практики является овладение обучающимися видами профессиональной деятельности: Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта, в том числе профессиональными (ПК) и общими/универсальными (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1.	Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.
ПК 1.2.	Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.
ПК 1.3.	Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.
ПК 1.4.	Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию
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.	Исполнять воинскую обязанность*(2), в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

### Спецификация 1.1.

Название и номер ПК 1.1 Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.			
Действия	Умения	Знания	Материально технические ресурсы
проведения технических измерений соответствующим инструментом и приборами; использования диагностических приборов и технического оборудования; выполнения регламентных работ по техническому	выполнять метрологическую поверку средств измерений; выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ; определять способы и средства ремонта; применять диагностические	средства метрологии, стандартизации и сертификации; основные методы обработки автомобильных деталей; устройство и конструктивные особенности обслуживаемых автомобилей; назначение и	Реализация программы производственной практики предполагает наличие учебных мастерских

обслуживанию автомобилей;	приборы и оборудование; использовать специальный инструмент, приборы, оборудование; оформлять учетную документацию;	взаимодействие основных узлов ремонтируемых автомобилей; технические условия на регулировку и испытание отдельных механизмов виды и методы ремонта; способы восстановления деталей;	
---------------------------	---	---	--

### Спецификация 1.2.

Название и номер ПК 1.2 Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.			
Действия	Умения	Знания	Материально технические ресурсы
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;	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;	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;	Реализация программы производственной практики предполагает наличие учебных мастерских

	оформлять учетную документацию;		
--	---------------------------------	--	--

Спецификация 1.3.

Название и номер ПК 1.3 Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.			
Действия	Умения	Знания	Материально технические ресурсы
проведения технических измерений соответствующим инструментом и приборами; выполнения ремонта деталей автомобиля; снятия и установки агрегатов и узлов автомобиля; выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию автомобилей;	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; использовать специальный инструмент, приборы, оборудование; оформлять учетную документацию;	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;	Реализация программы производственной практики предполагает наличие учебных мастерских

Спецификация 1.4.

Название и номер ПК 1.4 Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию.			
Действия	Умения	Знания	Материально технические ресурсы
выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию автомобилей;	оформлять учетную документацию;	средства метрологии, стандартизации и сертификации;	Реализация программы производственной практики предполагает наличие учебных мастерских





### 3. Содержание практики

№п.п.	Практический опыт работы:	Виды работ	Кол-во часов
1	проведения технических измерений соответствующим инструментом и приборами	Выбор соответствующего инструмента, оборудования, приспособлений для выполнения предстоящих технологических операций	6
2	выполнения ремонта деталей автомобиля	Проведение ремонта узлов, механизмов и оборудования автомобиля	24
		Комплектация узлов и механизмов автомобиля	24
		Проведение слесарных работ по восстановлению деталей и оборудования автомобиля	24
		Разборка, сборка и регулирование сложных агрегатов автомобиля, агрегатов гидромеханической трансмиссии	36
		Разборка, сборка и устранение неисправностей рулевого управления	33
		Разборка, сборка и устранение неисправностей трансмиссии	24
		Разборка, сборка и устранение неисправностей электрооборудования	24
		Разборка, сборка и устранение неисправностей тормозной системы	33
		Разборка, сборка и устранение неисправностей двигателя	24
		Разборка, сборка и устранение неисправностей ходовой части	24
3	снятия и установки агрегатов и узлов автомобиля	Снятие и установка узлов и агрегатов автомобиля	24
		Сортировка и выбраковка деталей, чистка,, промывка, протирка, обдувка сжатым воздухом	33
		Комплектование узлов, агрегатов Сборка простейших узлов и механизмов машин без регулирования	33

<b>4</b>	использования диагностических приборов и технического оборудования	Установка и присоединение агрегатов и узлов на стенд для диагностики и отсоединение и снятие со стенда после его окончания	33
		Выявление неисправных узлов и механизмов, агрегатов и оборудования	33
		Проверка комплектности узлов и механизмов	24
<b>5</b>	выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию автомобилей	Выполнение работ при ежедневном обслуживании (ЕО)	33
		Выполнение работ при первом техническом обслуживании - ТО-1	33
		Выполнение работ при втором техническом обслуживании - ТО-2	24
		Выполнение работ при сезонном обслуживании (СО)	18
		Оформление отчетной документации по техническому обслуживанию	6
	<b>Дифференцированный зачет</b>		<b>6</b>
	<b>Итого в соответствии с учебным планом:</b>		<b>576</b>

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

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

Для проведения производственной практики требуется наличие слесарных и демонтажно-монтажных мастерских.

Оборудование мастерских и рабочих мест мастерских:

#### **1. Слесарных:**

- верстаки;
- настольно-сверлильные, заточные станки и др.;
- набор слесарных инструментов (в том числе молоток, напильники квадратный, круглый, плоский (длиной 300 мм), линейка металлическая 300мм, плашки М6, М8, М10; Метчик М6, М8, М10; Керн; Зубило; Ножовка по металлу
- набор измерительных инструментов;
- приспособления;
- заготовки для выполнения слесарных работ.

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

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

Основные источники:

1. Туревский И.С. Техническое обслуживание автомобилей. Книга 1. Организация хранения, технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2017. – 432 с. ГРИФ МО.
9. -М., 2007. – 368 с. ГРИФ МО.

Дополнительные источники:

1. Периодические издания, Интернет-ресурсы, электронные пособия.
2. Воронов В.П. Управление качеством ТО и ремонта автомобилей на

### **4.3. Общие требования к организации практики**

Выполнение отчета о прохождении практики рассматривается как вид производственной работы и реализуется в пределах времени, отведенного на практику. При работе над отчетом обучающимся оказываются групповые и индивидуальные консультации. Практика проводится непрерывно.

### **4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, должны получать дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, указанной в

[пункте 1.4](#) ФГОС СПО, не реже 1 раза в 3 года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1 Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.	Производить диагностирование автомобиля, его агрегатов и систем	Зачет по практике  Экзамен квалификационный
ПК 1.2 Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.	Производить выполнение работ по различным видам технического обслуживания.	
ПК 1.3 Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.	Уметь разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.	
ПК 1.4 Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию.	Уметь оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию.	

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.

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к	– обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; - адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач	Интерпретаци
--	---	--------------

различным контекстам.		<p>я результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</p> <p>Экспертное наблюдение и оценка на лабораторно - практических занятиях, при выполнении работ по производственной и практикам</p> <p>Экзамен квалификационный</p>
ОП 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	- использование различных источников, включая электронные ресурсы, медиаресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач	
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	- демонстрация ответственности за принятые решения - обоснованность самоанализа и коррекция результатов собственной работы;	
ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями производственной и практик; - обоснованность анализа работы членов команды (подчиненных)	
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	- грамотность устной и письменной речи, - ясность формулирования и изложения мыслей	
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей.	- соблюдение норм поведения во время учебных занятий и прохождения производственной и практик,	
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в	- эффективность выполнения правил ТБ во время учебных занятий, при прохождении производственной и практик; - знание и использование ресурсосберегающих технологий в области телекоммуникаций	

чрезвычайных ситуациях.		
----------------------------	--	--