



**Министерство образования Самарской области**  
**государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Самарской области**  
**«ТОЛЬЯТТИНСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»**

**УТВЕРЖДАЮ**  
**Директор ГАПОУ СО «ТМК»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК**

**ПМ 03. Производить текущий ремонт различных типов автомобилей в соответствии с требованиями технологической документации**

**основной профессиональной образовательной программы**  
**по профессии среднего профессионального образования**

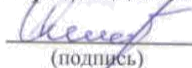
**23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей**

**Тольятти, 2024**

ОДОБРЕНО

Методической комиссией по профессии  
23.01.17 Мастер по ремонту  
и обслуживанию автомобилей

Председатель МК

 / Середнева С.Ю./  
(подпись) (Ф.И.О.)

Протокол от 17.05.2022г. № 10

Составитель: Михайлюк Л.А., мастер производственного обучения ГАПОУ  
СО «ТМК»

Рабочая программа учебной и производственной практик разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от «09» декабря 2016г. № 1581.

Содержание программы реализуется в процессе освоения обучающимися программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС) в соответствии с требованиями ФГОС СПО.

Рабочая программа разработана с учетом требований профессионального стандарта Профессиональный стандарт «Специалист по мехатронным системам автомобиля», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «13» марта 2017г. №275н.

## Содержание

1. Паспорт программы учебной и производственной практик	00
2. Результат освоения рабочей программы учебной и производственной практик	00
3. Содержание учебной и производственной практик	00
4. Условия реализации программы учебной и производственной практик	00
5. Контроль и оценка результатов учебной и производственной практик	00
Лист актуализации рабочей программы	00

# **1 Паспорт программы учебной и производственной практик**

## **1.1 Область применения программы**

Рабочая программа учебной и производственной практик – является частью основной профессиональной образовательной программы 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, разработанной в ГАПОУ СО «ТМК» в соответствии с ФГОС СПО в части освоения основного вида деятельности (ВД): Проводить текущий ремонт различных типов автомобилей в соответствии с требованиями технологической документации

## **1.2 Цели и задачи учебной практики**

### **Цель:**

Приобретение необходимых умений и первоначального практического опыта обучающимися для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной профессии

### **Задачи:**

#### **1. Формирование умений:**

- выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для ремонтных работ;
  - снимать и устанавливать агрегаты, узлы и детали автомобиля;
  - определять объемы и подбирать комплектующие при выполнении ремонтных работ систем и частей автомобилей;
  - определять способы и средства ремонта;
  - использовать специальный инструмент, приборы, оборудование;
- оформлять учетную документацию;

- выполнять требования безопасности при проведении ремонтных работ;

#### **2. Получение первоначального практического опыта:**

- проведении технических измерений соответствующим инструментом и приборами.

## **1.3 Цели и задачи производственной практики**

### **Цели:**

- комплексное освоение основного вида деятельности - проводить текущий ремонт различных типов автомобилей в соответствии с требованиями технологической документации;
- формирование общих и профессиональных компетенции;
- приобретение практического опыта.

### **Задачи:**

1. Формирование общих и профессиональных компетенций по профессии;
2. Приобретение практического опыта;
3. Освоение современных производственных процессов, технологий;
4. Адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности организаций (предприятий) различных организационно-правовых форм.

## **1.4 Формы контроля:**

учебная практика – дифференцированный зачет;  
производственная практика - дифференцированный зачет.

**1.5 Количество часов на освоение программы учебной и  
производственной практик**

Всего 324 часов, в том числе:

- учебная практика 108 часов;
- производственная практика 216 часов;

## 2 Результат освоения рабочей программы учебной и производственной практик

Результатом освоения программы учебной и производственной практики является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности проводить текущий ремонт различных типов автомобилей в соответствии с требованиями технологической документации, в том числе умениями, практическим опытом деятельности, профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Таблица 1- Результаты обучения

Код	Наименование результатов обучения
У1	- выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для ремонтных работ;
У2	- снимать и устанавливать агрегаты, узлы и детали автомобиля;
У3	- определять объемы и подбирать комплектующие при выполнении ремонтных работ систем и частей автомобилей;
У4	- определять способы и средства ремонта;
У5	- использовать специальный инструмент, приборы, оборудование; оформлять учетную документацию;
У6	- выполнять требования безопасности при проведении ремонтных работ.
ПО1	- проведении технических измерений соответствующим инструментом и приборами; выполнении ремонта агрегатов, узлов и механизмов автомобиля и двигателя;
ПО2	- выполнении ремонта агрегатов, узлов и механизмов автомобиля и двигателя;
ПО3	- снятии и установке агрегатов, узлов и деталей автомобиля;
ПО4	- использовании технологического оборудования.
ПОВ1	- демонтажа/монтажа узлов, агрегатов автомобилей
ПОВ2	- разборки-сборки узлов, агрегатов автомобилей
ПОВ3	- применении специализированное оборудование
ПОВ4	- выполнении работы в соответствии со стандартами предприятия.
ПОВ5	- нанесении герметиков, пластизолей и мастик с использованием специального инструмента
ПК 3.1.	Производить текущий ремонт автомобильных двигателей.
ПК 3.2.	Производить текущий ремонт узлов и элементов электрических и электронных систем автомобилей
ПК 3.3.	Производить текущий ремонт автомобильных трансмиссий
ПК 3.4.	Производить текущий ремонт ходовой части и механизмов управления автомобилей.
ПК 3.5.	Производить ремонт и окраску кузовов

ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
ОК 11.	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

### 3. Содержание учебной и производственной практик

Таблица 2- Тематический план учебной практики

Коды формируемых ПК	Наименование образовательных результатов практики (опыта, умений)	Содержание (виды работ)	Коды формируемых ОК	Объем часов
ПК 3.1-3.5	Выбирать пользоваться инструментами приспособлениями для ремонтных работ	Инструктаж по ТБ. Выполнение плоскостной разметки (Разметка геометрических фигур)	ОК 01. - ОК 11.	6
		Рубка, правка, гибка и резка металла (Изготовление коробки, крючков, гибка труб различных диаметров)	ОК 01. - ОК 11.	6
		Опиливание плоских и криволинейных поверхностей (Изготовление шайб различного диаметра, прокладок под резец)	ОК 01. - ОК 11.	6
		Настройка сверлильных станков под сверление по разметки и зенкование отверстий (Изготовление шайб и гаек)	ОК 01. - ОК 11.	6
		Выполнение нарезания резьбы (Изготовление шпилек, гаек)	ОК 01. - ОК 11.	6
		Выполнение припасовки и подгонки деталей средней сложности (Распиливание и припасовка квадратных и трехгранных отверстий)	ОК 01. - ОК 11.	6
	- выбирать пользоваться инструментами приспособлениями для ремонтных работ; - определять способы и средства ремонта;	Выбор инструментов и приспособлений для выполнения ремонта узлов и агрегатов автомобилей, правила работы с ними. Инструктаж по охране труда, пожарной безопасности.	ОК 01. - ОК 11.	6
	- снимать устанавливать агрегаты, узлы детали автомобиля; - выполнять	Снятие силового агрегата автомобиля ВАЗ-2118 Калина. Разборка двигателя.	ОК 01. - ОК 11.	6



	<p>требования безопасности при проведении ремонтных работ.</p> <p>- использовать специальный инструмент, приборы, оборудование;</p>			
	<p>- определять объемы и подбирать комплектующие при выполнении ремонтных работ систем и частей автомобилей;</p> <p>- оформлять учетную документацию;</p>	<p>Дефектовка с использованием технических измерений газораспределительного механизма двигателя ВА3-21116, определение способов и средств ремонта.</p>	ОК 01. - ОК 11.	6
	<p>-определять способы и средства ремонта;</p> <p>- определять объемы и подбирать комплектующие при выполнении ремонтных работ систем и частей автомобилей;</p>	<p>Дефектовка с использованием технических измерений кривошипно-шатунного механизма двигателя ВА3-21116, определение способов и средств ремонта.</p>	ОК 01. - ОК 11.	6
	<p>-определять способы и средства ремонта;</p> <p>- определять объемы и подбирать комплектующие при выполнении ремонтных работ систем и частей автомобилей;</p>	<p>Подбор комплектующих для выполнения ремонта двигателя.</p> <p>Оформление учётной документации.</p>	ОК 01. - ОК 11.	6
	<p>- снимать и устанавливать агрегаты, узлы и детали автомобиля;</p> <p>- выполнять требования безопасности при проведении ремонтных работ.</p>	<p>Сборка двигателя. Установка силового агрегата на автомобиль ВА3-2118 Калина.</p>	ОК 01. - ОК 11.	6
	<p>- снимать и устанавливать агрегаты, узлы и детали автомобиля;</p> <p>- выполнять требования безопасности при проведении ремонтных работ.</p>	<p>Снятие-установка коробки передач автомобиля ВА3-2170 Приора.</p> <p>Разборка, дефектовка, определение средств и способов ремонта КПП ВА3-2170 Приора. Составление дефектной ведомости, оформление документации на ремонт КПП.</p>	ОК 01. - ОК 11.	6
	<p>- снимать и устанавливать агрегаты, узлы и детали автомобиля;</p> <p>- выполнять требования безопасности при проведении ремонтных работ.</p>	<p>Снятие-установка узлов передней подвески автомобиля ВА3-2118 Калина. Использование приспособлений для разборки стойки передней подвески.</p>	ОК 01. - ОК 11.	6

	- использовать специальный инструмент, приборы, оборудование;	Установка с использованием специального оборудования углов развала и схождения передних колёс автомобиля ВАЗ-2118 Калина.	ОК 01. - ОК 11.	6
		Снятие-установка узлов электрооборудования автомобиля ВАЗ-2118 Калина. Определение средств и способов ремонта. Подбор комплектующих для ремонта.	ОК 01. - ОК 11.	6
		Снятие, разборка и дефектовка деталей задней двери автомобиля ВАЗ-2118 Калина. Составление дефектной ведомости.	ОК 01. - ОК 11.	6
	- определять объёмы и подбирать комплектующие при выполнении ремонтных работ систем и частей автомобилей; -определять способы и средства ремонта;	Определение средств и способов ремонта задней двери автомобиля ВАЗ-2118 Калина. Подбор материалов и оборудования для окраски и сушки задней двери автомобиля ВАЗ-2118 Калина. Дифференцированный зачёт.	ОК 01. - ОК 11.	6

Таблица 3- Тематический план производственной практики

Коды формируемых ПК	Наименование образовательных результатов практики (опыта)	Содержание (виды работ)	Коды формируемых ОК	Объем часов
ПК 3.1-3.5-	проведении технических измерений соответствующим инструментом и приборами; - снятии и установке агрегатов, узлов и деталей автомобиля; - использовании технологического оборудования.	Выбор инструментов и приборов для проведения технических измерений при ремонте узлов и агрегатов автомобилей, правила работы с ними. Инструктаж по охране труда, ТБ, пожарной безопасности.	ОК 01. - ОК 11.	6
		Подготовка автомобиля к демонтажу силового агрегата. Слив масла и охлаждающей жидкости. Подготовка специнструмента к демонтажу двигателя.	ОК 01. - ОК 11.	6
		Демонтаж силового агрегата автомобиля ВАЗ-2118 Калина.	ОК 01. - ОК 11.	6
		Демонтаж сцепления и коробки передач.	ОК 01. - ОК 11.	6
		Разборка и дефектовка деталей двигателя ВАЗ-21116.	ОК 01. - ОК 11.	6
		Дефектовка с использованием технических измерений, ремонт газораспределительного механизма двигателя ВАЗ-21116.	ОК 01. - ОК 11.	6
		Дефектовка с использованием технических измерений, ремонт кривошипно-шатунного механизма двигателя ВАЗ-21116.	ОК 01. - ОК 11.	6
	- проведении технических измерений соответствующим инструментом и приборами; - выполнении ремонта агрегатов, узлов и механизмов автомобиля и двигателя; - - применении специализированное оборудование; - - выполнении работы в соответствии со	Дефектовка и ремонт систем смазки и охлаждения двигателя ВАЗ-21116.	ОК 01. - ОК 11.	6

	стандартами предприятия;			
	- проведении технических измерений соответствующим инструментом и приборами;	Сборка двигателя. Установка сцепления и коробки передач автомобиля ВАЗ-2118 Калина.	ОК 01. - ОК 11.	6
		Установка силового агрегата на автомобиль ВАЗ-2118 Калина. Подготовка силового агрегата автомобиля ВАЗ-2118 Калина к запуску. Заправка маслом и охлаждающей жидкостью.	ОК 01. - ОК 11.	6
	- снятии и установке агрегатов, узлов и деталей автомобиля;	Проверка работы силового агрегата автомобиля ВАЗ-2118 Калина. Проведение технических измерений, параметров работы двигателя. Проверка работы сцепления, коробки передач.	ОК 01. - ОК 11.	6
	- демонтажа/монтажа узлов, агрегатов автомобилей;	Демонтаж коробки передач автомобиля ВАЗ-2170 Приора. Дефектовка деталей сцепления. Проведение технических измерений соответствующими инструментами	ОК 01. - ОК 11.	6
	- - применении специализированное оборудование;	Разборка, дефектовка, ремонт и сборка коробки передач автомобиля ВАЗ-2170 Приора.	ОК 01. - ОК 11.	6
	- - выполнении работы в соответствии со стандартами предприятия;	Установка коробки передач автомобиля ВАЗ-2170 Приора. Проверка работы сцепления, коробки передач.	ОК 01. - ОК 11.	6
		Снятие, дефектовка, ремонт и сборка приводных валов колёс автомобиля ВАЗ-2170 Приора.	ОК 01. - ОК 11.	6
		Снятие-установка узлов передней подвески автомобиля ВАЗ-2118 Калина. Использование слесарного инструмента для разборки стойки передней подвески. Проверка работоспособности амортизатора передней подвески.	ОК 01. - ОК 11.	6
	- проведении технических измерений соответствующим инструментом и приборами;	Проведение технических измерений и установка углов развала и схождения передних колёс автомобиля ВАЗ-2118 Калина.	ОК 01. - ОК 11.	6
		Проверка технического состояния с использованием балансировочного оборудования колёс автомобиля ВАЗ-2118 Калина. Ремонт и балансировка колёс.	ОК 01. - ОК 11.	6
	- снятии и установке агрегатов, узлов и деталей автомобиля;	Снятие-установка узлов задней подвески автомобиля ВАЗ-2118 Калина. Проверка работоспособности амортизатора задней подвески.	ОК 01. - ОК 11.	6
	- использовании технологического оборудования.	Снятие-установка узлов рулевого управления автомобиля ВАЗ-2170 Приора. Разборка, дефектовка, ремонт и сборка рейки рулевого управления.	ОК 01. - ОК 11.	6
	- проведении технических	Снятие-установка узлов тормозной системы автомобиля ВАЗ-2170 Приора. Разборка, дефектовка, ремонт и сборка главного тормозного	ОК 01. - ОК 11.	6

	измерений соответствующим инструментом и приборами;	цилиндра. Прокачка тормозов, проверка тормозной системы на стенде.		
	- выполнении ремонта агрегатов, узлов и механизмов автомобиля и двигателя;	Снятие-установка узлов электрооборудования автомобиля ВАЗ-2118 Калина. Снятие, дефектовка, ремонт и сборка генератора.	ОК 01. - ОК 11.	6
	- разборки-сборки узлов, агрегатов автомобилей;	Снятие-установка узлов электрооборудования автомобиля ВАЗ-2118 Калина. Снятие, дефектовка, ремонт и сборка стартера.	ОК 01. - ОК 11.	6
	- применении специализированное оборудование;	Снятие, ремонт и подготовка к окраске задней двери автомобиля ВАЗ-2118 Калина.	ОК 01. - ОК 11.	6
	- выполнении работы в соответствии со стандартами предприятия;	Подбор краски, окраска и сушка задней двери автомобиля ВАЗ-2118 Калина. Дифференцированный зачёт.	ОК 01. - ОК 11.	6
	- нанесении герметиков, пластизолой и мастик с использованием специального инструмента			

## **4 Условия реализации программы учебной и производственной практик**

### **4.1 Общие требования к организации образовательного процесса**

Прохождение учебной и производственной практики осуществляется в соответствии с учебным планом по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, и календарным графиком, утвержденными директором колледжа.

Прохождению учебной и производственной практики предшествует обязательное изучение учебных дисциплин ОП.01 Электротехника, ОП.03 Материаловедение, которые являются базовыми, а также МДК 03.01. Слесарное дело и технические измерения, МДК 03.02. Ремонт автомобилей, МДК 03.03 Ремонт кузовов легковых автомобилей.

Общее руководство учебной и производственной практиками осуществляет заместитель директора по УПР. Ответственный за организацию практики утверждает общий план её проведения, обеспечивает контроль проведения со стороны руководителей/мастеров производственного обучения, организует и проводит инструктивное совещание с руководителями практики, обобщает информацию по аттестации студентов, готовит отчет по итогам практики.

Производственная практика осуществляется на основе договоров между образовательным учреждением и организациями (предприятиями), в соответствии с которыми последние предоставляют места для прохождения практики. В договоре оговариваются все вопросы, касающиеся проведения практики. Консультирование по выполнению заданий, контроль посещения мест производственной практики, проверка отчетов по итогам практики и выставление оценок осуществляется руководителем практики от колледжа.

Организационное собрание проводится с целью ознакомления обучающихся с приказом, сроками практики, порядком организации работы во время практики в организации, оформлением необходимой документации, правилами техники безопасности, распорядком дня, видами и сроками отчетности и т.п.

В процессе прохождения производственной практики проводится контроль выполнения задания со стороны руководителя практики, что подтверждается подписью в дневнике по прохождению практики.

С целью оказания помощи обучающимся в выполнении заданий и оформлении отчета по практике разрабатываются методические рекомендации по прохождению практики, в которых определяются цели и задачи, конкретное содержание, особенности организации и порядок прохождения производственной практики обучающимися, а также содержат требования по подготовке отчета о практике.

Перед прохождением практики обучающиеся обеспечиваются соответствующими методическими рекомендациями.

### **4.2 Требования к руководителям практики**

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения и (или) преподавателями дисциплин профессионального цикла.

Руководителем производственной практики от колледжа назначается педагогический работник.

### **Обязанности руководителя практики от колледжа:**

провести организационное собрание обучающихся перед началом практики;  
установить связь с руководителем практики от организации (предприятия),  
согласовать и уточнить с ним задание на практику, исходя из особенностей организации (предприятия);

обеспечить контроль своевременного начала практики, прибытия  
и нормативов работы обучающихся в организации (предприятии);

контролировать реализацию программы практики и условия проведения  
практики организациями (предприятиями), в том числе требования охраны труда,  
безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности.

контролировать прохождение практики обучающимися с целью  
обеспечения качества формирования общих и профессиональных компетенций;

ежедневно, на основании оценки руководителя практики от организации  
(предприятия), проставлять оценку текущего контроля в журнал учета занятий  
учебной и производственной практики;

оказывать методическую помощь практикантам при сборе материалов  
и выполнении отчета;

выставить оценку по итогам производственной практики после  
проверки отчетов.

вносить предложения по улучшению и совершенствованию  
проведения практики перед руководством колледжа.

Руководство за организацией проведения практики в соответствии с  
договором возлагается на высококвалифицированного работника организации  
(предприятия), помогающего обучающимся овладеть профессиональными  
навыками.

### **Обязанности руководителя практики от организации (предприятия).**

Руководитель практики от организации (предприятия):

знакомится с содержанием заданий на практику и способствует  
их выполнению на рабочем месте;

проводит инструктаж обучающихся по ознакомлению с требованиями  
охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами  
внутреннего распорядка;

обеспечивает безопасные условия прохождения практики обучающимися,  
отвечающие санитарным правилам и требованиям охраны труда;

предоставляет максимально возможную информацию, необходимую  
для выполнения заданий практики;

в случае необходимости вносит коррективы в содержание и  
процесс организации практики обучающихся;

ежедневно в дневнике по производственной практике оценивает  
работу практиканта (ов);

по окончании практики дает характеристику по формированию общих и  
профессиональных компетенций обучающегося и оценивает выполненные виды  
работ с уровнем формирования профессиональных компетенций согласно  
аттестационному листу.

#### **4.3 Материально-техническое обеспечение учебной и производственной практик**

Реализация программы учебной практики предполагает наличие слесарной мастерской и мастерской по ремонту и обслуживанию автомобилей, оснащенной(ого) специальным оборудованием.

Оборудование (станки, тренажеры, симуляторы и т.д.):

- рабочие места по количеству обучающихся;
- станки: настольно-сверлильные, заточные и др.;
- набор слесарных инструментов;
- набор измерительных инструментов;
- приспособления;
- заготовки для выполнения слесарных работ;
- стенды для разборки-сборки агрегатов;
- набор слесарных инструментов;
- набор измерительных инструментов;
- приспособления;
- агрегаты автомобилей;
- автомобиль;
- подъемник;
- набор инструментов, приспособлений

Производственная практика проводится, как правило, на предприятиях, в учреждениях, организациях различных организационно-правовых форм и форм собственности на основе договоров, отвечающих следующим требованиям:

- наличие сфер деятельности, предусмотренных программой производственной практики;
- обеспеченность квалифицированными кадрами для руководства производственной практикой.

Договор предусматривает назначение руководителя практики от организации (предприятия), а также порядок оформления обучающихся в подразделения организации (предприятия) в качестве практикантов в соответствии с полученным в Колледже заданием (Приложение А).

#### **4.4 Информационное обеспечение**

(перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы)

##### **Основные источники**

1 Фещенко В.Н. Слесарное дело. Сборка производственных машин. Книга 3: учеб. пос./ В.Н.Фещенко.- М.: Инфра-Инженерия, 2016.-464с.:ил.

2 Кузнецов А.С. техническое обслуживание и ремонт автомобилей. – М.: Издательский центр «Академия», 2017.- 368с.



## Дополнительные источники

3 Устройство легковых автомобилей/ С.К.Шестопалов.- М.: Издательский центр «Академия», 2016.-304с.

4 Покровский Б.С. Основы слесарного дела: Учебник для нач. проф. образования. – М.: ИЦ «Академия», 2016. – 320 с.

5 Макиенко Н.И. Общий курс слесарного дела: Учебник для проф. учебных заведений. – М.: Высшая школа; ИЦ «Академия», 2018. – 334 с.: ил.

6 Зайцев С.С. и др. Допуски и посадки: Учеб. пособие для нач. проф. образования. – М.: ИЦ «Академия», 2017. – 64 с.

7 Селифонов В.В. Устройство и техническое обслуживание грузовых автомобилей. – М.: Издательский центр «Академия», 2016.-400с.

8 Петросов В.В. Ремонт автомобилей и двигателей. – М.: Издательский центр «Академия», 2016.- 224с.

## 5 Контроль и оценка результатов практики

Формами текущего контроля результатов прохождения учебной и производственной практик в соответствии с рабочей программой являются:

- ежедневный контроль посещаемости практики (с отметкой в журнале учета занятий учебной и производственной практики);
- контроль качества выполнения видов работ на практике (с отметкой в журнале учета занятий учебной и производственной практики);
- контроль за ведением дневника практики.

Формой промежуточной аттестации по учебной практике является дифференцированный зачет.

По результатам практики обучающимся составляется отчет (Приложение Б.1). Отчет по учебной практике является основным документом, отражающим выполненную, во время практики, работу. Отчет по практике составляется индивидуально каждым обучающимся.

Отчет по учебной практике представляет собой комплект документов, подтверждающие выполнение заданий по практике:

- аттестационный лист (Приложение Б.2);
- характеристика (Приложение Б.3);
- дневник учебной практики (Приложение Б.4).

Формой промежуточной аттестации по производственной практике является дифференцированный зачет.

По результатам практики обучающимся составляется отчет (Приложение В.1), который утверждается организацией (предприятием). Отчет по практике является основным документом, отражающим выполненную им, во время практики, работу. Отчет по практике составляется индивидуально каждым обучающимся.

Отчет по производственной практике представляет собой комплект документов, подтверждающие выполнение заданий по практике:

- аттестационный лист (Приложение В.2);
- характеристика (Приложение В.3);
- дневник производственной практики (Приложение В.4).

Учебная и производственная практика аттестуются в последний день практики.

Оценка по итогам прохождения практики выставляется на основе отчета о прохождении практик, при условии:

- положительного аттестационного листа по практике руководителей практики от организации (предприятия) и колледжа об уровне освоения профессиональных компетенций;
- наличия положительной характеристики организации (предприятия) на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения практики;
- полноты и своевременности представления дневника практики и отчета о практике в соответствии с заданием на практику.

Таблица 4 – Соответствие критерий результатам промежуточной аттестации

Результат промежуточной аттестации		Аттестационный лист		Характеристика	Дневник		Отчет	
5 «отлично»		5		По	лн		Пол ный	
4 «хорошо»		4						
3 «удовлетворительно»		3						
2 «неудовлетворительно» во всех остальных случаях								

# Приложение А

## Шаблон задания на производственную практику



Министерство образования и науки Самарской области  
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Самарской области  
«ТОЛЬЯТТИНСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

### СОГЛАСОВАНО

Наименование организации (предприятия)

Наименование должности

\_\_\_\_\_/Фамилия И.О./

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

### УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УПР

\_\_\_\_\_, Фамилия И.О.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

### ЗАДАНИЕ

#### на производственную практику

ПМ 03. Проводить текущий ремонт различных типов автомобилей в соответствии с требованиями технологической документации

23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

Обучающемуся \_\_\_\_\_ группы \_\_\_\_\_

ФИО полностью

направляемому на \_\_\_\_\_  
наименование предприятия/организации с указанием организационно-правовой формы

с \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г. по \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

№ п/п	Содержание задания на практику (виды работ)	Коды формируемых ПК	Коды формируемых ОК
1.	Прохождение инструктажа по требованиям охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка.	ПК 3.1 – ПК 3.5	ОК 01 – ОК 11.
2.	Выбор инструментов и приборов для проведения технических измерений при ремонте узлов и агрегатов автомобилей, правила работы с ними.	ПК 3.1 – ПК 3.5	ОК 01 – ОК 11.
3.	Подготовка автомобиля к демонтажу силового агрегата. Слив масла и охлаждающей жидкости. Подготовка специнструмента к демонтажу двигателя.	ПК 3.1 – ПК 3.5	ОК 01 – ОК 11.
4.	Демонтаж силового агрегата автомобиля ВАЗ-2118 Калина. Демонтаж сцепления и коробки передач.	ПК 3.1 – ПК 3.5	ОК 01 – ОК 11.
5.	Разборка и дефектовка деталей двигателя ВАЗ-21116.	ПК 3.1 – ПК 3.5	ОК 01 – ОК 11.
6.	Дефектовка с использованием технических измерений, ремонтгазораспределительного механизма двигателя ВАЗ-21116.	ПК 3.1 – ПК 3.5	ОК 01 – ОК 11.
7.	Дефектовка с использованием технических измерений,ремонткривошипно-шатунного механизма двигателя ВАЗ-21116.	ПК 3.1 – ПК 3.5	ОК 01 – ОК 11.

8.	Дефектовка и ремонт систем смазки и охлаждения двигателя ВАЗ-21116.	и ПК 3.1 – ПК 3.5	ОК 01 – ОК 11.
9.	Сборка двигателя. Установка сцепления коробки передач автомобиля ВАЗ-2118 Калина.	и ПК 3.1 – ПК 3.5	ОК 01 – ОК 11.
10.	Установка силового агрегата на автомобиль ВАЗ-2118 Калина. Подготовка силового агрегата автомобиля ВАЗ-2118 Калина к запуску. Заправка маслом и охлаждающей жидкостью.	ПК 3.1 – ПК 3.5	ОК 01 – ОК 11.
11.	Проверка работы силового агрегата автомобиля ВАЗ-2118 Калина. Проведение технических измерений, параметров работы двигателя.	ПК 3.1 – ПК 3.5	ОК 01 – ОК 11.
12.	Проверка работы сцепления, коробки передач. Демонтаж коробки передач автомобиля ВАЗ-2170 Приора. Дефектовка деталей сцепления. Проведение технических измерений соответствующими инструментами	ПК 3.1 – ПК 3.5	ОК 01 – ОК 11.
13.	Разборка, дефектовка, ремонт и сборка коробки передач автомобиля ВАЗ-2170 Приора.	ПК 3.1 – ПК 3.5	ОК 01 – ОК 11.
14.	Установка коробки передач автомобиля ВАЗ-2170 Приора. Проверка работы сцепления, коробки передач.	ПК 3.1 – ПК 3.5	ОК 01 – ОК 11.
15.	Снятие, дефектовка, ремонт и сборка приводных валов колёс автомобиля ВАЗ-2170 Приора.	ПК 3.1 – ПК 3.5	ОК 01 – ОК 11.
16.	Снятие-установка узлов передней подвески автомобиля ВАЗ-2118 Калина. Использование слесарного инструмента для разборки стойки передней подвески. Проверка работоспособности амортизатора передней подвески.	ПК 3.1 – ПК 3.5	ОК 01 – ОК 11.
17.	Проведение технических измерений и установка углов развала и схождения передних колёс автомобиля ВАЗ-2118 Калина.	ПК 3.1 – ПК 3.5	ОК 01 – ОК 11.
18.	Проверка технического состояния с использованием балансировочного оборудования колёс автомобиля ВАЗ-2118 Калина. Ремонт и балансировка колёс.	ПК 3.1 – ПК 3.5	ОК 01 – ОК 11.
19.	Снятие-установка узлов задней подвески автомобиля ВАЗ-2118 Калина. Проверка работоспособности амортизатора задней подвески.	ПК 3.1 – ПК 3.5	ОК 01 – ОК 11.
20.	Снятие-установка узлов рулевого управления автомобиля ВАЗ-2170 Приора. Разборка, дефектовка, ремонт и сборка рейки рулевого управления.	ПК 3.1 – ПК 3.5	ОК 01 – ОК 11.
21.	Снятие-установка узлов тормозной системы автомобиля ВАЗ-2170 Приора. Разборка, дефектовка, ремонт и сборка главного тормозного цилиндра. Прокачка тормозов, проверка тормозной системы на стенде.	ПК 3.1 – ПК 3.5	ОК 01 – ОК 11.
22.	Снятие-установка узлов электрооборудования автомобиля ВАЗ-2118 Калина. Снятие, дефектовка, ремонт и сборка генератора.	ПК 3.1 – ПК 3.5	ОК 01 – ОК 11.
23.	Снятие-установка узлов электрооборудования автомобиля – ВАЗ-2118 Калина. Снятие,	ПК 3.1 – ПК 3.5	ОК 01 – ОК 11.

	дефектовка, ремонт и сборка стартера.		
24.	Снятие, ремонт и подготовка к окраске задней двери автомобиля ВАЗ-2118 Калина.	ПК 3.1 – ПК 3.5	ОК 01 – ОК 11.
25.	Подбор краски, окраска и сушка задней двери автомобиля ВАЗ-2118 Калина.	ПК 3.1 – ПК 3.5	ОК 01 – ОК 11.
26.	Оформление отчета о производственной практике согласно методическим указаниям.	ПК 3.1 – ПК 3.5	ОК 01 – ОК 11.

Руководитель производственной практики

Подпись

Расшифровка подписи

Дата выдачи задания \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Срок сдачи отчета \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Задание принял к исполнению

Подпись

Расшифровка подписи

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания МК

профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию

автомобилей № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Приложение Б.2  
Шаблон аттестационного листа

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ**

Фамилия Имя Отчество \_\_\_\_\_

обучающийся 0 курса государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Тольяттинский машиностроительный колледж» профессии **23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей**, прошёл учебную практику ПМ 03. Проводить текущий ремонт различных типов автомобилей в соответствии с требованиями технологической документации в объеме 108 часов с 00.00.2000 г. По 00.00.2000 г.

За время учебной практики выполнены следующие виды работ:

№	Виды работ, выполненные обучающимся за время практики	Качество выполненных работ (отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно)
1	Выполнение плоскостной разметки. (Разметка геометрических фигур)	
2	Рубка, правка, гибка и резка металла. (Изготовление коробки, крючков, гибка труб различных диаметров)	
3	Опиливание плоских и криволинейных поверхностей. (Изготовление шайб различного диаметра, прокладок под резец)	
4	Настройка сверлильных станков под сверление по разметки и зенкование отверстий. (Изготовление шайб и гаек)	
5	Выполнение нарезания резьбы. (Изготовление шпилек, гаек)	
6	Выполнение припасовки и подгонки деталей средней сложности (Распиливание и припасовка квадратных и трехгранных отверстий)	
7	Выбор инструментов и приспособлений для выполнения ремонта узлов и агрегатов автомобилей, правила работы с ними. Инструктаж по охране труда, пожарной безопасности.	
8	Снятие силового агрегата автомобиля ВАЗ-2118 Калина. Разборка двигателя.	
9	Дефектовка с использованием технических измерений газораспределительного механизма двигателя ВАЗ-21116, определение способов и средств ремонта.	
10	Дефектовка с использованием технических измерений кривошипно-шатунного механизма двигателя ВАЗ-21116, определение способов и средств ремонта.	
11	Подбор комплектующих для выполнения ремонта двигателя. Оформление учётной документации.	
12	Сборка двигателя. Установка силового агрегата на автомобиль ВАЗ-2118 Калина.	
13	Снятие-установка коробки передач автомобиля ВАЗ-2170 Приора. Разборка, дефектовка, определение средств и способов ремонта КПП ВАЗ-2170 Приора. Составление	

	дефектной ведомости, оформление документации на ремонт КПП.	
14	Снятие-установка узлов передней подвески автомобиля ВАЗ-2118 Калина. Использование приспособлений для разборки стойки передней подвески.	
15	Установка с использованием специального оборудования углов развала и схождения передних колёс автомобиля ВАЗ-2118 Калина.	
16	Снятие-установка узлов электрооборудования автомобиля ВАЗ-2118 Калина. Определение средств и способов ремонта. Подбор комплектующих для ремонта.	
17	Снятие, разборка и дефектовка деталей задней двери автомобиля ВАЗ-2118 Калина. Составление дефектной ведомости.	
18	Определение средств и способов ремонта задней двери автомобиля ВАЗ-2118 Калина. Подбор материалов и оборудования для окраски и сушки задней двери автомобиля ВАЗ-2118 Калина.	

За время прохождения учебной практики обучающийся подготовлен к формированию профессиональных компетенции:

Код компетенции	Наименование компетенции	Подготовлен/не подготовлен
ПК 3.1	Производить текущий ремонт автомобильных двигателей.	
ПК 3.2.	Производить текущий ремонт узлов и элементов электрических и электронных систем автомобилей	
ПК 3.3.	Производить текущий ремонт автомобильных трансмиссий	
ПК 3.4.	Производить текущий ремонт ходовой части и механизмов управления автомобилей.	
ПК 3.5.	Производить ремонт и окраску кузовов	

Оценка по результатам учебной практики:

\_\_\_\_\_  
(отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно)

Руководитель практики

\_\_\_\_\_  
Подпись

\_\_\_\_\_  
Расшифровка подписи

МП

Приложение В.2  
**Шаблон аттестационного листа**  
**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ**

Фамилия Имя

Отчество

Обучающийся 0 курса государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Тольяттинский машиностроительный колледж» специальности/профессии **23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей**, прошёл производственную практику ПМ.03 Проводить текущий ремонт различных типов автомобилей в соответствии с требованиями технологической документации в объеме 216 часов в объеме 216 часов с 00.00.2000 г. по 00.00.2000 г.

В

наименование организации (предприятия) с указанием организационно-правовой формы

За время производственной практики выполнены следующие виды работ:

№	Виды работ, выполненные обучающимся за время практики	
1	Прохождение инструктажа по требованиям охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка.	
2	Выбор инструментов и приборов для проведения технических измерений при ремонте узлов и агрегатов автомобилей, правила работы с ними.	
3	Подготовка автомобиля к демонтажу силового агрегата. Слив масла и охлаждающей жидкости. Подготовка специнструмента к демонтажу двигателя.	
4	Демонтаж силового агрегата автомобиля ВАЗ-2118 Калина. Демонтаж сцепления и коробки передач.	
5	Разборка и дефектовка деталей двигателя ВАЗ-21116.	
6	Дефектовка с использованием технических измерений, ремонт газораспределительного механизма двигателя ВАЗ-21116.	
7	Дефектовка с использованием технических измерений, ремонт кривошипно-шатунного механизма двигателя ВАЗ-21116.	
8	Дефектовка и ремонт систем смазки и охлаждения двигателя ВАЗ-21116.	
9	Сборка двигателя. Установка сцепления и коробки передач автомобиля ВАЗ-2118 Калина.	
10	Установка силового агрегата на автомобиль ВАЗ-2118 Калина. Подготовка силового агрегата автомобиля ВАЗ-2118 Калина к запуску. Заправка маслом и охлаждающей жидкостью.	
11	Проверка работы силового агрегата автомобиля ВАЗ-2118	



	Калина. Проведение технических измерений, параметров работы двигателя. Проверка работы сцепления, коробки передач.	
12	Демонтаж коробки передач автомобиля ВАЗ-2170 Приора. Дефектовка деталей сцепления. Проведение технических измерений соответствующими инструментами	
13	Разборка, дефектовка, ремонт и сборка коробки передач автомобиля ВАЗ-2170 Приора.	
14	Установка коробки передач автомобиля ВАЗ-2170 Приора. Проверка работы сцепления, коробки передач.	
15	Снятие, дефектовка, ремонт и сборка приводных валов колёс автомобиля ВАЗ-2170 Приора.	
16	Снятие-установка узлов передней подвески автомобиля ВАЗ-2118 Калина. Использование слесарного инструмента для разборки стойки передней подвески. Проверка работоспособности амортизатора передней подвески.	
17	Проведение технических измерений и установка углов развала и схождения передних колёс автомобиля ВАЗ-2118 Калина.	
18	Проверка технического состояния с использованием балансировочного оборудования колёс автомобиля ВАЗ-2118 Калина. Ремонт и балансировка колёс.	
19	Снятие-установка узлов задней подвески автомобиля ВАЗ-2118 Калина. Проверка работоспособности амортизатора задней подвески.	
20	Снятие-установка узлов рулевого управления автомобиля ВАЗ-2170 Приора. Разборка, дефектовка, ремонт и сборка рейки рулевого управления.	
21	Снятие-установка узлов тормозной системы автомобиля ВАЗ-2170 Приора. Разборка, дефектовка, ремонт и сборка главного тормозного цилиндра. Прокачка тормозов, проверка тормозной системы на стенде.	
22	Снятие-установка узлов электрооборудования автомобиля ВАЗ-2118 Калина. Снятие, дефектовка, ремонт и сборка генератора.	
23	Снятие-установка узлов электрооборудования автомобиля ВАЗ-2118 Калина. Снятие, дефектовка, ремонт и сборка стартера.	
24	Снятие, ремонт и подготовка к окраске задней двери автомобиля ВАЗ-2118 Калина.	
25	Подбор краски, окраска и сушка задней двери автомобиля ВАЗ-2118 Калина.	
26	Оформление отчета о производственной практике согласно методическим указаниям.	

За время прохождения производственной практики обучающийся сформировал общие и профессиональные компетенции:

Код компетенции	Наименование компетенции	Сформировал/не сформировал
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	
ОК 2.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	
ОК 4.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста	
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.	
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	
ОК 8.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	
ОК 9.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке	
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	
ПК 3.1	Производить текущий ремонт автомобильных двигателей.	
ПК 3.2.	Производить текущий ремонт узлов и элементов электрических и электронных систем автомобилей	
ПК 3.3.	Производить текущий ремонт автомобильных трансмиссий	
ПК 3.4.	Производить текущий ремонт ходовой части и механизмов управления автомобилей.	
ПК 3.5.	Производить ремонт и окраску кузовов	

Оценка по результатам производственной практики

(отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно)

Руководитель практической подготовки  
от профильной организации

\_\_\_\_\_  
*Подпись*

\_\_\_\_\_  
*Расшифровка подписи*

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

М.П.

### Лист актуализации рабочей программы

<b>Дата актуализа ции</b>	<b>Результаты актуализации</b>	<b>Фамилия И.О. и подпись лица, ответственного за актуализацию</b>