

**КОПИЯ**

**К профессиональной основной образовательной  
программе по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и  
обслуживанию автомобилей.**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ  
ПРАКТИКИ**

**ПМ 01. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ СИСТЕМ,  
АГРЕГАТОВ, ДЕТАЛЕЙ И МЕХАНИЗМОВ  
АВТОМОБИЛЯ**

2018 г.

**Рецензия**  
**на рабочую программу по учебной и производственной практики ПМ.01**  
**для обучающихся по программе подготовки**  
**квалифицированных рабочих, служащих СПО.**  
**Разработчик программы – Лутов П.В.,**  
**КГБ ПОУ «Спасский политехнический колледж»**

Данная программа по учебной и производственной практики ПМ.01 предназначена для овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

**иметь практический опыт в:**

проведении технических измерений соответствующими инструментами и приборами;

снятии и установке агрегатов и узлов автомобилей;

использовании слесарного оборудования.

**уметь:**

выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ;

выявлять неисправности систем и механизмов автомобилей;

применять диагностические приборы и оборудование;

читать и интерпретировать данные, полученные в ходе диагностики;

оформлять учетную документацию;

использовать информационно-коммуникационные технологии при составлении отчетной документации по диагностике

Программа составлена на основе федерального государственного стандарта среднего общего образования на базовом уровне.

В программе представлено развёрнутое тематическое планирование, составленное в соответствии с примерной программой учебной дисциплины истории для профессий начального и среднего профессионального образования.

Программа включает четыре раздела: паспорт рабочей программы; описание структуры и основного содержания практик с распределением учебных часов по разделам.

Рабочая программа учебной и производственной практики соответствует требованиям ФГОС среднего общего образования.

Рецензент: Г. А. Бахарева \_\_\_\_\_ Заведующий учебной частью  
КГБ ПОУ «Спасский политехнический колледж».

## **СОДЕРЖАНИЕ**

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	<b>4</b>
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	<b>5</b>
3. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	<b>7</b>
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	<b>9</b>
5. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	<b>10</b>

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

## 1.1. Область применения программы

Программа учебной и производственной практики – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей в части освоения основного вида профессиональной деятельности ВД 1 Определять техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Определять техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля
ПК 1.1	Определять техническое состояние автомобильных двигателей.
ПК 1.2	Определять техническое состояние электрических и электронных систем автомобилей
ПК 1.3	Определять техническое состояние автомобильных трансмиссий
ПК 1.4	Определять техническое состояние ходовой части и механизмов управления автомобилей
ПК 1.5	Выявлять дефекты кузовов, кабин и платформ

## 1.2. Цели и задачи практики – требования к результатам освоения модуля

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

### **иметь практический опыт в:**

проведении технических измерений соответствующими инструментами и приборами;  
снятии и установке агрегатов и узлов автомобилей;  
использовании слесарного оборудования.

### **уметь:**

выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ;  
выявлять неисправности систем и механизмов автомобилей;  
применять диагностические приборы и оборудование;  
читать и интерпретировать данные, полученные в ходе диагностики;  
оформлять учетную документацию;  
использовать информационно-коммуникационные технологии при составлении отчетной документации по диагностике

## 1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы:

учебной практики УП.01. Устройство автомобилей –252 часа

производственной практики ПП. 01. Техническая диагностика автомобилей – 252 часов.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД) **Определять техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1	Определять техническое состояние автомобильных двигателей.
ПК 1.2	Определять техническое состояние электрических и электронных систем автомобилей
ПК 1.3	Определять техническое состояние автомобильных трансмиссий
ПК 1.4	Определять техническое состояние ходовой части и механизмов управления автомобилей
ПК 1.5	Выявлять дефекты кузовов, кабин и платформ
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
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 языках
ОК 11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

### 3. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

#### 3.1. Тематический план учебной и производственной практике ПМ.01. «Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобилей»

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Практика	
			Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов (если предусмотрена рассредоточенная практика)
1	2	3	9	10
ПК 1.1-1.5	Раздел 1 Устройство автомобиля	108		
	Раздел 2 Техническая диагностика автомобилей	78		
	Производственная и учебная практика	504	252	252
	<b>Всего:</b>	<b>690</b>	<b>252</b>	<b>252</b>

### 3.2. Содержание обучения по учебной и производственной практике ПМ.01. «Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля»

Наименование разделов учебной практики	Виды работ	Объем часов	Форма отчетности
1	2	3	4
<b>Учебная практика ПМ.01. «Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля»</b>		<b>252</b>	
<b>Раздел 1. Устройство автомобиля</b>	Изучение основных правил техники безопасности в АТП. Инструктаж по технике безопасности	12	Дневник практики
	Общий осмотр автомобилей, двигателя. Освоение навыков выполнения работ по проверке технического состояния автомобиля (пуск двигателя, прослушивание). Освоение навыков выполнения работ по определению неисправности автомобиля и оформление документации	12	
	Двигатель: КШМ. Неисправности КШМ, Освоение навыков выполнения работ по замене цилиндропоршневой группы, вкладышей.	30	
	Двигатель, газораспределительный механизм. Неисправности и причины ГРМ. Освоение навыков выполнения работ по подбору, притирки и установки клапанов.	30	
	Двигатель: система смазки, система охлаждения. Неисправности смазочной системы, системы охлаждения их причины. Освоение навыков выполнения работ по замене масла, охлаждающей жидкости, промывка системы	24	
	Сцепление, коробка передач. Возможные неисправности агрегатов трансмиссии и их причины. Освоение навыков выполнения работ по регулировке сцепления	30	
	Карданная передача и задний мост. Возможные неисправности и их причины. Освоение навыков выполнения работ по замене крестовин	24	
	Передняя ось. Освоение навыков выполнения работ по замене подшипников, ступиц передних колес.	24	
	Рулевое управление. Возможные неисправности рулевого управления. Освоение навыков выполнения работ по замене шаровых опор, пальцев рулевых тяг.	30	
	Тормозная система. Неисправности тормозной системы с гидравлическим и пневматическим приводом	30	
	Подведение итогов практики (отчет по практике)	4	
<b>Дифференцированный зачет</b>		<b>2</b>	
<b>Производственная практика ПМ.01. «Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля»</b>		<b>252</b>	
<b>Раздел 2. Техническая диагностика автомобилей</b>	Разборка автомобиля и подготовка его к ремонту	18	
	Диагностирование, выявление и устранение эксплуатационных неисправностей двигателя	18	
	Диагностирование цилиндро-поршневой группы и кривошипно-шатунного механизма.	18	
	Диагностирование механизма газораспределения	18	

Диагностирование системы охлаждения	18	
Диагностирование системы смазки.	18	
Диагностирование системы питания карбюраторного двигателя и топливной системы дизеля	18	
Диагностирование электрооборудования автомобиля	18	
Диагностирование сборочных единиц и деталей трансмиссии.	18	
Диагностирование рулевого управления	18	
Диагностирование тормозной системы	18	
Диагностирование переднего моста	12	
Диагностирование подъемного механизма платформы автомобиля-самосвала, кабины кузова, оперения и грузовой платформы.	12	
Сборка и обкатка автомобиля	24	
Подведение итогов практики (отчет по практике)	4	
<b>Дифференцированный зачет</b>	<b>2</b>	
	<b>252</b>	
<b>ИТОГО</b>	<b>504</b>	



## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.01. «Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля»**

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

Общее оснащение рабочих мест обучающихся для демонстрации компетенций в рамках модуля:

- диагностическое оборудование (система компьютерной диагностики с необходимым программным обеспечением; сканер, диагностическая стойка, мультиметр, осциллограф, компрессометр, люфтомер, эндоскоп, стетоскоп, газоанализатор, пускозарядное устройство, вилка нагрузочная и т.п.);

- подъемник;
- подкатной домкрат;
- переносная лампа;
- инструментальная тележка с набором инструмента;
- приточно-вытяжная вентиляция;
- вытяжка для отработавших газов;
- комплект демонтаж-монтажного инструмента и приспособлений;
- набор контрольно-измерительного инструмента;
- стенд для регулировки углов установки колес.

## 5. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

### АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРАКТИКЕ

\_\_\_\_\_,  
 ФИО  
 обучающийся(аяся) \_\_\_\_ курса КГБ ПОУ «СПК» «Спасский политехнический колледж» по профессии СПО

\_\_\_\_\_  
 код и наименование  
 успешно прошел(ла) учебную/производственную практику по **профессиональному модулю**

\_\_\_\_\_  
 наименование профессионального модуля  
 в объеме \_\_\_\_\_ часов с «\_\_» \_\_\_\_ 20\_\_ г. по «\_\_» \_\_\_\_ 20\_\_ г.  
 в организации \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
 наименование организации, юридический адрес

#### Виды и качество выполнения работ

Виды и объем работ, выполненных обучающимся во время практики	Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика

Рекомендации \_\_\_\_\_

Итоговая оценка по практике \_\_\_\_\_

Дата «\_\_» \_\_\_\_ .20\_\_

МП \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Подпись руководителя практики на предприятии

\_\_\_\_\_ / ФИО, должность/

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ  
ПМ. 01. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ СИСТЕМ, АГРЕГАТОВ, ДЕТАЛЕЙ И МЕХАНИЗМОВ  
АВТОМОБИЛЯ  
образовательной программы 23.01.17 МАСТЕР ПО РЕМОНТУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ  
АВТОМОБИЛЕЙ  
организация-разработчик КГБ ПОУ «СПК»  
разработчик мастер п\о Лутов Павел Владимирович.

**К профессиональной основной образовательной  
программе по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию  
автомобилей.**

**ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ  
ПМ.02 «Техническое обслуживание автотранспорта»**

2018 г.

Программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) среднего профессионального образования (далее СПО) по профессии 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей»

Организация-разработчик: Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Приморского края «Спасский политехнический колледж»

Разработчик: Лутов Павел Владимирович

## **СОДЕРЖАНИЕ**

	<b>стр.</b>
<b>1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>4</b>
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>8</b>
<b>3. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>12</b>

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

## 1.1. Область применения программы

Программа учебной практики является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС) разработанной в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей» в части освоения видов профессиональной деятельности (ВПД): Техническое обслуживание автомобилей

## 1.2. Цели и задачи практики

Учебная практика направлена на углубление первоначального практического опыта студентов, развитие общих и профессиональных компетенций.

Учебная практика является обязательным разделом программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС), обеспечивающей реализацию Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по профессии 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей». Она представляет собой вид учебной деятельности, обеспечивающий практико-ориентированную подготовку студентов.

Учебная практика проводится концентрированно после завершения междисциплинарных курсов обучения (обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 398 часов); во 2 семестре и базируется на комплексе знаний, полученных во время изучения междисциплинарного курса МДК 02.01 Техническое обслуживание автомобилей, междисциплинарного курса МДК 02.02 Теоретическая подготовка водителя автомобиля.

Программа учебной практики разрабатывается учебным заведением.

Формой аттестации по учебной практике является дифференцированный зачет, при условии полноты и своевременности представления дневника учебно-производственных работ.

## 1.3. Условия организации учебной практики

### 1.3.1. Требования к условиям проведения учебной практики

Учебная практика реализуется на базе Ресурсного центра по автомобилестроению колледжа.

Материально-техническое обеспечение учебной практики является достаточным для достижения целей практики и соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам, а также требованиям техники безопасности при проведении работ. Студентам обеспечена возможность доступа к информации, необходимой для выполнения заданий по практике и оформлению дневника.

### 1.3.2 Общие требования к организации и проведения учебной практики

Учебная практика проводится после освоения программ междисциплинарных курсов. Условием допуска обучающихся к учебной практике является отсутствие

академической задолженности по междисциплинарным курсам МДК 02.01. и МДК 02.02

Практика организовывается руководителем практики, который:

- согласовывает программу практики по профессии образовательного учреждения;

- контролирует процесс проведения практики;

- осуществляет планирование всех видов и этапов практики.

### **1.3.3 Информационное обеспечение организации и проведения практики**

**Общие нормативно-правовые документы:** Федеральный государственный образовательный стандарт по профессии среднего профессионального образования 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей».

### **1.4 Комплект планирующих документов руководителя практики от образовательного учреждения входят:**

- ✓ Распоряжение по учебной части по направлению на производственную практику.

- ✓ Программа практики.

- ✓ Дневник учебно-производственных работ.

### **1.5. Требования к результатам освоения учебной практики**

Процесс прохождения учебной практики направлен на закрепление элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС СПО по данному направлению подготовки:

а) общих компетенций:

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 языках.

ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере



б) профессиональных компетенций:

ВД 1 Осуществлять техническое обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно-технической документации

ПК 2.1 Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей.

ПК 2.2 Осуществлять техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей

ПК 2.3 Осуществлять техническое обслуживание автомобильных трансмиссий.

ПК2.4 Осуществлять техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей.

ПК2.5 Осуществлять техническое обслуживание автомобильных кузовов.

Для успешного прохождения производственной практики студент профессии 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей» должен:

**знать:**

1.Марки и модели автомобилей, их технические характеристики, особенности конструкции и технического обслуживания.

2.Особенности регламентных работ для автомобилей различных марок.

3.Технические документы на приёмку автомобиля в технический сервис.

4.Психологические основы общения с заказчиками.

5.Формы документации по проведению технического обслуживания автомобиля на предприятии технического сервиса, технические термины.

6.Информационные программы технической документации по техническому обслуживанию автомобилей.

7.Основные регулировки систем и механизмов двигателей и технологии их выполнения, свойства технических жидкостей.

8.Перечни регламентных работ, порядок и технологии их проведения для разных видов технического обслуживания.

9.Основные положения электротехники.

10.Устройство и принципы действия электрических машин и оборудования, электрических и электронных систем автомобилей, автомобильных трансмиссий, ходовой части и механизмов управления автомобилей, устройства автомобильных кузовов; неисправности и способы их устранения.

11.Меры безопасности при работе с электрооборудованием и электрическими инструментами, правила техники безопасности и охраны труда в профессиональной деятельности.

12.Физические и химические свойства, классификацию, характеристики, области применения используемых материалов.

13.Правила дорожного движения и безопасного вождения автомобиля, психологические основы деятельности водителя, правила оказания первой медицинской помощи при ДТП

**уметь:**

1.Принимать заказ на техническое обслуживание автомобиля, проводить его внешний осмотр, составлять необходимую приемочную документацию.

2.Применять информационно-коммуникационные технологии при составлении отчетной документации по проведению технического обслуживания автомобилей.

Заполнять сервисную книжку, форму наряда на проведение технического обслуживания автомобиля. Отчитываться перед заказчиком о выполненной работе.

3. Безопасно и качественно выполнять регламентные работы по разным видам технического обслуживания автомобильных двигателей в соответствии с регламентом автопроизводителя: замене технических жидкостей, деталей и расходных материалов, проведению необходимых регулировок; проверке состояния элементов электрических и электронных систем автомобилей, выявлению и замене неисправных; проверке состояния автомобильных трансмиссий, выявлению и замене неисправных элементов; проверке состояния ходовой части и механизмов управления автомобилей, выявлению и замене неисправных элементов; проверке состояния автомобильных кузовов, чистке, дезинфекции, мойке, полировке, подкраске, устранению царапин и вмятин.

4. Определять основные свойства материалов по маркам; выбирать материалы на основе анализа их свойств для конкретного применения; использовать эксплуатационные материалы.

5. Пользоваться измерительными приборами.

6. Измерять параметры электрических цепей автомобилей.

7. Управлять автомобилем, выявлять признаки неисправностей автомобиля при его движении.

8. Соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности

**иметь практический опыт:**

1. Приёма автомобиля на техническое обслуживание.

2. Оформления технической документации.

3. Выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию автомобильных двигателей, электрических и электронных систем автомобилей, автомобильных трансмиссий, ходовой части и механизмов управления автомобилей, автомобильных кузовов.

4. Проверки технического состояния автомобиля в движении (выполнение пробной поездки).

5. Перегона автомобиля в зону технического обслуживания или ремонта и обратно в зону выдачи.

6. Сдачи автомобиля заказчику.

## **2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

### **2.1. Объем учебной практики УП 02 по ПМ.02 «Техническое обслуживание автотранспорта» по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей**

Таблица 1

Вид практики	Количество часов	Форма проведения	Вид аттестации
Учебная практика по ПМ.02	216	Концентрировано	Дифференцированный зачет

## 2.2. Содержание учебной практики

Таблица 2

<b>УП .02. Учебная практика:</b>		<b>144</b>	
<b>Виды работ:</b>			
1	ТО двигателя	6	3
2	ТО системы питания карбюраторного двигателя	12	3
3	ТО системы питания дизельного двигателя	12	3
4	ТО системы охлаждения	6	3
5	ТО системы зажигания	12	3
6	ТО системы смазки	6	3
7	ТО сцепления	12	3
8	ТО коробки передач	12	3
9	ТО раздаточной коробки	6	3
10	ТО карданной передачи	6	3
11	ТО ведущего заднего моста	12	3
12	ТО ходовой части	12	3
13	ТО дополнительного оборудования	6	3
14	ТО тормозной системы	12	3
15	СО системы питания и смазки двигателя	6	3
16	СО трансмиссии	6	3
<b>УП.02. Учебная практика:</b>		<b>72</b>	
1	Документация и план работы водителя.	6	3
2	Прием, размещение и крепление груза.	18	3
3	Перевозка различных видов груза.	18	3
4	Перевозка пассажиров автотранспортом.	18	3
5	Расчет горюче – смазочных материалов при перевозке груза и пассажиров.	12	3
	Всего:	216	

### 3. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

#### 3.1. Результаты освоения профессиональных и общих компетенций по учебной практики

Таблица 3

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы отчетности	Формы и методы контроля и оценки
<p>ПК 2.1-2.5 МДК.02.01. Техническое обслуживание автомобилей</p>	<p><i>Демонстрировать знания:</i> Марок и моделей автомобилей, их технических характеристик, особенностей конструкции и технического обслуживания. Технических документов на приёмку автомобиля в технический сервис. Психологических основ общения с заказчиками. Правила дорожного движения и безопасного вождения автомобиля. Устройства систем, агрегатов и механизмов автомобилей, принцип действия его механизмов и систем, неисправности и способы их устранения, основные регулировки систем и механизмов автомобилей и технологии их выполнения, свойства технических жидкостей.</p> <p>Перечни регламентных работ, порядок и технологии их проведения для разных видов технического обслуживания. Особенности регламентных работ для автомобилей различных марок. Документация по проведению технического обслуживания автомобиля на предприятии технического сервиса, технические термины. Информационные программы технической документации по техническому обслуживанию автомобилей</p>	<p>Контроль выполнения работ.</p>	<p>Тестирование Оценка результатов выполнения тестовых заданий</p>

	<p><i>Умения:</i> Принимать заказ на техническое обслуживание автомобиля, проводить его внешний осмотр, составлять необходимую приемочную документацию. Управлять автомобилем.</p> <p>Безопасно и качественно выполнять регламентные работы по разным видам технического обслуживания в соответствии с регламентом автопроизводителя: замене технических жидкостей, деталей и расходных материалов, проведению необходимых регулировок. Применять информационно-коммуникационные технологии при составлении отчетной документации по проведению технического обслуживания автомобилей. Заполнять форму наряда на проведение технического обслуживания автомобиля. Заполнять сервисную книжку. Отчитываться перед заказчиком о выполненной работе</p>	Контроль выполнения работ.	Практическая работа (Экспертное наблюдение и оценка результатов практических работ)
<p>ПК 2.1-2.5 МДК.02.02 Теоретическая подготовка водителя автомобиля</p>	<p><i>Знания:</i> Правила дорожного движения и безопасного вождения автомобиля, правила оказания первой медицинской помощи при ДТП.</p>	Контроль выполнения работ.	Тестирование Оценка результатов выполнения тестовых заданий
	<p><i>Умения:</i> Управлять автомобилем. Выбирать маршрут и режим движения в соответствии с дорожной обстановкой на основе оценки дорожных знаков, дорожной разметки, сигналов регулирования дорожного движения, дорожных условий и требований к техническому состоянию транспортного средства</p>		Практическая работа (Экспертное наблюдение и оценка результатов практических работ)

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	– обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; - адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ.
ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	– - использование различных источников, включая электронные ресурсы, медиа ресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач	Решение профессиональных задач; анализ и представление результата в учебной и производственной практик.
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	- демонстрация ответственности за принятые решения – - обоснованность самоанализа и коррекция результатов собственной работы;	Решение проблемных ситуаций при выполнении работ
ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик; - обоснованность анализа работы членов команды (подчиненных)	Поиск информации, её обработка и представление в виде опорного конспекта, логических схем и др.
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного	грамотность устной и письменной речи, - ясность формулирования и изложения мыслей	Оформление и защита обработанной информации в различной интерпретации.

контекста		
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей	- соблюдение норм поведения во время учебных занятий и прохождения учебной и производственной практик	Анализ результатов наблюдений за деятельностью обучающихся в процессе освоения программы
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	- эффективность выполнения правил ТБ во время учебных занятий, при прохождении учебной и производственной практик; - знание и использование ресурсосберегающих технологий	Тестирование Проверка практических навыков
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовленности	- эффективность использования средств физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Контроль графика выполнения индивидуальной самостоятельной работы обучающегося. Сдача дифференцированного зачета
ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	эффективность использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности согласно формируемым умениям и получаемому практическому опыту	Семинары, учебно-практические конференции; конкурсы профессионального мастерства; олимпиады
ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке	эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на английском языке	Поиск информации, её обработка и представление в виде технической документации в том числе на английском языке

### 3.2. Критерии оценки учебной практики:

Оценка «отлично» выставляется студенту при полном выполнении им требований и заданий, содержащихся в программе учебной практики, оформлении отчетной документации по итогам учебной практики в соответствии с рекомендациями и предоставлении ее в установленные сроки,

уверенном применении полученных знаний, умений по профессиональным модулям полученного практического опыта.

Оценка *«хорошо»* выставляется студенту при полном выполнении требований и заданий, содержащихся в программе учебной практики, применении полученных знаний и умений и незначительных замечаниях в оформлении отчетной документации;

Оценка *«удовлетворительно»* выставляется, если студент в основном выполнил требования и задания программы учебной практики, имел замечания при выполнении самостоятельной работы в ходе практики и оформлении отчетной документации;

Оценка *«неудовлетворительно»* выставляется студенту при невыполнении программы учебной практики и предоставлении отчетной документации.

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

### **«ПМ.03. Текущий ремонт различных типов автомобилей»**

23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей»



## Содержание программы

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
  2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
  3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
  4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
  5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
- ПРИЛОЖЕНИЯ

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

## 1.1. Область применения программы

Программа учебной практики (далее программа) - является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей в части освоения квалификаций: слесарь по ремонту автомобилей, водитель автомобилей и основных видов деятельности (ОВД): **ОВД.3. Производить текущий ремонт различных типов автомобилей в соответствии с требованиями технологической документации**

Программа учебной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области технического обслуживания и ремонта автомобилей при наличии среднего (полного) общего образования. Опыт работы не требуется.

**1.2. Цели и задачи профессионального модуля - требования к результатам освоения профессионального модуля:** Учебная практика по профессии направлена на формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций приобретение практического опыта и реализуется в рамках модулей ОПОП СПО по основным видам профессиональной деятельности для освоения рабочих профессий обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующих профессий и необходимых для последующего освоения ими по избранной профессии.

### **Требования к результатам освоения учебной практики:**

Результатом освоения программы учебной практики является сформированность у обучающихся первоначальных практических умений в рамках модулей ОПОП СПО по основным видам деятельности (ОВД):

ОВД.3. Производить текущий ремонт различных типов автомобилей в соответствии с требованиями технологической документации необходимых для последующего **ОСВОЕНИЯ ими профессиональных (ПК) и общих компетенций (ОК) по профессии.**

<b>ОВД</b>	<b>Требования к умениям</b>
3. Производить текущий ремонт различных типов автомобилей в соответствии с требованиями технологической документации	<ul style="list-style-type: none"><li>- выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для ремонтных работ;</li><li>- снимать и устанавливать агрегаты и узлы и детали автомобиля</li><li>определять объемы комплектующие при выполнении ремонтных работ и систем и частей автомобилей;</li><li>- определять способы и средства ремонта;</li><li>- использовать специальный инструмент, приборы, оборудование;</li><li>- оформлять учетную документацию;</li><li>- выполнять требования безопасности при проведении ремонтных работ.</li></ul>

**1.3. Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики: 324 час.**

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы учебной практики является сформированность у обучающихся первоначальных практических умений в рамках модулей ОПОП СПО по основным видам деятельности (ОВД):

### **ОВД.2. Осуществлять техническое обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно - технической документации**

необходимых для последующего освоения ими профессиональных (ПК) и общих компетенций (ОК) по профессии.

<b>Код</b>	<b>Наименование результата освоения практики</b>
ПК3.1.	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	Производите ремонт и окраску кузовов.
ОК01.	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. ТЕМАТИЧЕСКИМ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

#### 3.1 Тематический план учебной практики

Код и наименование ПК	Код и наименование профессионального модуля	Виды работ:	Количество часов по темам
1	2	3	4
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. Производите ремонт и окраску кузовов.	ПМ. 03 Выполнение текущего ремонта различных типов автомобилей в соответствии с требованиями технологической документации	Тема 1.1. Ремонт двигателей внутреннего сгорания.	48
			24
		Тема 1.2. Ремонт системы питания двигателей внутреннего сгорания.	
		Тема 1.3. Ремонт электрооборудования автомобилей.	48
		Тема 1.4. Ремонт трансмиссии автомобиля.	48
		Тема 1.5. Ремонт ходовой части автомобиля.	48
		Тема 1.6. Ремонт тормозной системы автомобиля.	48
		Тема 1.7. Ремонт вспомогательных систем автомобиля.	10
		Тема 1.8. Ремонт кузовов.	48
			<b>Промежуточная аттестация в форме зачета.</b>

### 3.2 Содержание учебной практики

Код и наименование профессиональных модулей и тем учебной практики	Виды работ	Объем часов	Уровень усвоения	
1	2	3	4	
ПМ. 03 Выполнение текущего ремонта различных типов автомобилей в соответствии с требованиями технологической документации.		324		
<b>Виды работ:</b> Осуществлять ремонт автотранспорта согласно требованиям нормативно - технической документации.				
Тема 1.1. Ремонт двигателей внутреннего сгорания.	<b>Содержание</b>		<b>48</b>	
	1	Ремонт кривошипно-шатунного механизма карбюраторных двигателей.	12	
	2	Ремонт кривошипно-шатунного механизма дизельных двигателей.	12	
	3	Ремонт газораспределительного механизма дизельных двигателей. Ремонт газораспределительного механизма инжекторных двигателей.	12	
	4	Ремонт системы охлаждения инжекторных двигателей Ремонт системы смазки инжекторных двигателей	6	
5	Ремонт системы охлаждения дизельных двигателей.	6		
Тема 1.2. Ремонт системы питания ДВС.	<b>Содержание</b>		<b>24</b>	
	1	Ремонт системы внешнего смесеобразования. Ремонт системы внутреннего смесеобразования, Ремонт карбюраторов.	6	
	2	Ремонт газобаллонного оборудования.	6	
3	Ремонт топливного насоса высокого давления. Ремонт форсунок закрытого типа.	12		
Тема 1.3. Ремонт электрооборудования автомобилей.	<b>Содержание</b>		<b>48</b>	
	1	Ремонт батарейной системы зажигания легковых автомобилей. Ремонт батарейной системы зажигания грузовых автомобилей.	12	
2	Ремонт бесконтактной системы зажигания	12		

	3	Ремонт контактно - транзисторной системы зажигания.	12	
	4	Ремонт электронной системы зажигания карбюраторных двигателей.	12	
Тема 1.4. Ремонт трансмиссии автомобиля.	<b>Содержание</b>		<b>48</b>	2-3
	1	Ремонт гидравлического привода сцепления.	12	
	2	Ремонт пневмогидравлического привода сцепления.	12	
	2	Ремонт механической коробки передач. Ремонт делителя коробки передач.	24	
Тема 1.5. Ремонт ходовой части автомобиля.	<b>Содержание</b>		<b>48</b>	2-3
	1	Ремонт рулевого управления с механическим и гидравлическим приводом.	12	
	2	Ремонт рулевого управления с механическим и гидравлическим приводом.	12	
	3	Ремонт подвески легковых автомобилей.	24	
Тема 1.6. Ремонт тормозной системы автомобиля.	<b>Содержание</b>		<b>48</b>	2-3
	1	Ремонт гидравлической системы тормозов автомобилей.	24	
	2	Ремонт компрессора.	12	
	2	Ремонт тормозных кранов. Ремонт энергоаккумуляторов.	12	
Тема 1.7. Ремонт вспомогательных систем автомобиля.	<b>Содержание</b>		<b>10</b>	2-3
	1	Ремонт антиблокировочной системы тормозов.	10	
Тема 1.8. Ремонт кузовов.	<b>Содержание</b>		<b>48</b>	2-3
	1	Ремонт кузова легкового автомобиля.	36	
	2	Ремонт кузова грузового автомобиля.	12	
		<b>Промежуточная аттестация в форме зачета.</b>	<b>2</b>	

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

### **4Л. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация программы учебной практики осуществляется в:

Кабинет устройства автомобилей и правил дорожного движения  
Слесарная мастерская  
Сварочная мастерская

Мастерская по ремонту и обслуживанию автомобилей, ремонта двигателей с участками.

#### **Оборудование Кабинета устройства автомобилей и правил дорожного движения**

- рабочие места по количеству обучающихся;
  - комплект деталей, инструментов, приспособлений;
  - комплект бланков технологической документации;
  - комплект учебно-методической документации;
  - наглядные пособия (по устройству автомобилей);
- Технические средства обучения:
- АРМ преподавателя;
  - компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор;
  - мультимедийная программа для подготовки водителей ТС всех категории « АВТОПОЛИС-МЕ ДИА».

#### **Слесарная мастерская:**

- верстаки с тисками (по количеству рабочих мест),
- наборы слесарного инструмента,
- наборы измерительных инструментов,
- расходные материалы,
- отрезной инструмент,
- станки: сверлильный заточной.

#### **Сварочная мастерская:**

- верстак металлический,
- экраны защитные,
- щетка металлическая,
- набор напильников,
- станок заточной,
- шлифовальный инструмент,
- отрезной инструмент,
- тумба инструментальная,
- сварочное оборудование (сварочные аппараты),
- расходные материалы,
- вытяжка местная,
- комплект средств индивидуальной защиты,
- огнетушители.

## 4.2. Информационное обеспечение обучения

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

#### *Основные источники:*

1. Родичев В.А. «Грузовые автомобили»; М., Академия. 2009г.
2. Макиенко Н.И. Общий курс слесарного дела: Учебник - М, Профбиздат Академия, 2009,- 320 с.
3. Нерсесян В.И. Устройство автомобиля Лабораторно - практические работы. «Академия», 2016.
4. Шестопалов С.К. Устройство, техническое обслуживание и ремонт легковых автомобилей - М.: «Академия», 2010г.
- б.Пехальский А.П. Пехальский И.А. Устройство автомобилей - М.: «Мастерство», 2009.
- б.Майборода О.В. Основы управления автомобилем. Безопасность движения. М «Академия» - 2011 г.

#### *Дополнительные источники:*

1. Карагодин В.И., Митрохин Н.Н. Ремонт автомобилей и двигателей. М. «Академия» - 2013г.

#### *Интернет-ресурсы:*

1. Портал нормативно-технической документации [Электронный ресурс]. - Режим доступа: [rpl10e.gi](http://rpl10e.gi), свободный. - Загл. с экрана.
2. Автомобильный транспорт [Электронный ресурс]. - Режим доступа:
3. <http://bibliotekar.ru/auto-uchebnik/index.htm>

## 4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения рассредоточено.

## 4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Мастера производственного обучения, осуществляющие руководство учебной практикой обучающихся, должны иметь квалификационный разряд по профессии на 1-2 разряда выше, чем предусматривает ФГОС, высшее или среднее профессиональное образование по профилю профессии, проходить обязательную стажировку в профильных организациях не реже 1 го раза в 3 года.

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

**Контроль и оценка** результатов освоения учебной практики осуществляется руководителем практики в процессе проведения учебных занятий, самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнения практических проверочных работ. В результате освоения учебной практики в рамках



профессионального модуля обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме зачёта.

<b>ОВД</b>	<b>Требования к умениям</b>
3. Производить текущий ремонт различных типов автомобилей в соответствии с требованиями технологической документации	<ul style="list-style-type: none"><li>- выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для ремонтных работ;</li><li>- снимать и устанавливать агрегаты и узлы и детали автомобиля</li><li>определять объемы комплектующие при выполнении ремонтных работ и систем и частей автомобилей;</li><li>- определять способы и средства ремонта;</li><li>- использовать специальный инструмент, приборы, оборудование;</li><li>- оформлять учетную документацию;</li><li>- выполнять требования безопасности при проведении ремонтных работ.</li></ul>

**К профессиональной основной образовательной  
программе по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и  
обслуживанию автомобилей.**

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**ПМ 02. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ  
АВТОТРАНСПОРТА**

2018 г.

**Рецензия  
на рабочую программу по производственной практики  
для обучающихся по программе подготовки  
квалифицированных рабочих, служащих СПО.  
Разработчик программы – Лутов П.В.,  
КГБ ПОУ «Спасский политехнический колледж»**

Данная программа по практики предназначена для закрепление и совершенствование приобретенных в процессе обучения профессиональных умений, обучающихся по изучаемой профессии .Развитие общих и профессиональных компетенций, освоение современных производственных процессов, адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности, организаций различны форм.

Программа составлена на основе федерального государственного стандарта среднего общего образования на базовом уровне.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- формирование у обучающихся умений в рамках модулей ППКРС СПО по основным видам профессиональной деятельности для освоения рабочей профессии;
- обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов;
- формирование умения правильно и грамотно осуществлять эксплуатацию, диагностику и техническое обслуживание автотранспортных средств;
- формирование умений по ведению и оформлению учетно-отчетной и планирующей документации.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. Паспорт программы производственной практики</b>	<b>4</b>
<b>2. Распределение часов по профессиональному модулю</b>	<b>8</b>
<b>3. Структура и содержание практики профессионального модуля</b>	<b>9</b>
<b>4. Условия реализации программы производственных практик</b>	<b>13</b>
<b>5. Контроль и оценка результатов освоения производственных практик</b>	<b>13</b>
<b>6. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики</b>	<b>16</b>
<b>7. Перечень учебной литературы и ресурсов в сети «Интернет», необходимых для проведения практики</b>	<b>17</b>

## 1. Паспорт программы производственной практики

1.1. Вид практики - производственная.

1.2. Способ проведения практики - стационарная.

1.3. Объем практики составляет 1 з.е. (1803

1.4. 2

1.5. часов).

1.6. Форма отчетности: письменный отчет по практике, дневник по практике, аттестационный лист (Приложение 1), содержащий сведения об уровне освоения обучающимся профессиональных компетенций, а также характеристика (Приложение 2) на обучающегося по освоению профессиональных компетенций в период прохождения практики.

1.6. Цель производственной практики - закрепление и совершенствование приобретенных в процессе обучения профессиональных умений, обучающихся по изучаемой профессии, развитие общих и профессиональных компетенций, освоение современных производственных процессов, адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности организаций различных организационно-правовых форм.

1.7. Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- формирование у обучающихся умений в рамках модулей ППКРС СПО по основным видам профессиональной деятельности для освоения рабочей профессии;

- обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов;

- формирование умения правильно и грамотно осуществлять эксплуатацию, диагностику и техническое обслуживание автотранспортных средств;

- формирование умений по ведению и оформлению учетно-отчетной и планирующей документации.

1.8. Место в практики в структуре образовательной программы.

Производственная практика входит в модуль ПМ. 02. «Техническое обслуживание автотранспорта», индекс по учебному плану - 1111.02. Программа производственной практики согласована с рабочими программами дисциплин, указанных в учебном плане программы подготовки по данной профессии, утвержденного и.о. ректора ВГЛТУ 20.01.2017 г.

1.9. Студент после успешного прохождения практики должен обладать следующими компетенциями:

ПК 2.1. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей.

ПК 2.2. Осуществлять техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей.

ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных трансмиссий.

ПК 2.4. Осуществлять техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей.

ПК 2.5. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных кузовов.

ОК01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОКОЗ. 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.

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен: **ИМЕТЬ**

**практический опыт:**

ПО 1. Проведении технического контроля и диагностики автомобильных двигателей

ПО 2. Разборке и сборке автомобильных двигателей.

ПО 3. Осуществлении технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей.

ПО 4. Проведении технического контроля и диагностики электрооборудования и электронных систем автомобилей.

ПО 5. Осуществлении технического обслуживания и ремонта автомобилей и автомобильных двигателей.

ПО 6. Проведении технического контроля и диагностики агрегатов и узлов автомобилей.

ПО 7. Осуществлении технического обслуживания и ремонта элементов трансмиссии, ходовой части и органов управления автотранспортных средств.

ПО 8. Проведении ремонта и окраски кузовов.

ПО 9. Планировании и организации работ производственного поста, участка.

ПО 10. Проверке качества выполненных работ.

ПО 11. Оценке экономической эффективности производственной деятельности.

ПО 12. Обеспечении безопасности труда на производственном участке, **УМЕТЬ:**

У 1. Осуществлять технический контроль автотранспорта.

У 2. Выбирать методы и технологии технического обслуживания и ремонта автомобильного двигателя.

У 3. Разрабатывать и осуществлять технический процесс технического обслуживания и ремонта двигателя.

У 4. Выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту автомобильных двигателей.

У 5. Осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач.

У 6. Выбирать методы и технологии технического обслуживания и ремонта электрооборудования и электронных систем автомобиля.

У 7. Разрабатывать и осуществлять технический процесс технического обслуживания и ремонта электрооборудования и электронных систем автотранспортных средств.

У 8. Осуществлять технический контроль шасси автомобилей.

У 9. Выбрать методы и технологии технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей.

У 10. Разрабатывать, осуществлять технологический процесс и выполнять работы по техническому обслуживанию ремонту элементов трансмиссии, ходовой части и органов управления автотранспортных средств.

У 11. Выбирать методы и технологии кузовного ремонта.

У 12. Разрабатывать и осуществлять технологический процесс кузовного ремонта.

У 13. Выполнять работы по кузовному ремонту.

- У 14. Планировать и осуществлять руководство работой производственного участка.
- У 15. Обеспечивать рациональную расстановку рабочих.
- У 16. Контролировать соблюдение технологических процессов и проверять качество выполненных работ.
- У 17. Анализировать результаты производственной деятельности участка.
- У 18. Обеспечивать правильность своевременность оформления первичных документов.
- У 19. Рассчитывать по принятой методологии основные техникоэкономические показатели производственной деятельности.
- У 20. Выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования и электронных систем автотранспортных средств.
- У 21. Осуществлять технический контроль шасси автомобилей.
- У 22. Выбирать методы и технологии технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей.
- У 23. Разрабатывать, осуществлять технологический процесс и выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту элементов трансмиссии, ходовой части и органов управления автотранспортных средств, **знать:**
- 3 1. Устройство и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта.
  - 3 2. Классификацию основные характеристики технические параметры автомобильного двигателя.
  - 3 3. Методы и технологии технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей.
  - 3 4. Показатели качества и критерии выбора автомобильных эксплуатационных материалов.
  - 3 5. Основные положения действующей нормативной документации технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей.
  - 3 6. Классификацию, основные характеристики и технические параметры элементов электрооборудования и электронных систем автомобиля.
  - 3 7. Методы и технологии технического обслуживания и ремонта элементов электрооборудования и электронных систем автомобиля.
  - 3 8. Базовые схемы включения элементов электрооборудования.
  - 3 9. Свойства, показатели качества и критерии выбора автомобильных эксплуатационных материалов.
  - 3 10. Классификацию, основные характеристики и технические параметры шасси автомобилей.
  - 3 11. Методы и технологии технологического обслуживания и ремонта шасси автомобилей.
  - 3 12. Классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильных кузовов.
  - 3 13. Правила оформления технической и отчетной документации.
  - 3 14. Методы оценки и контроля качества ремонта автомобильных кузовов.
  - 3 15. Основы организации деятельности предприятия и управление им.
  - 3 16. Законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность.
  - 3 17. Положения действующей системы менеджмента качества.
  - 3 18. Методы нормирования и формы оплаты труда.
  - 3 19. Основы управленческого учета и бережливого производства.
  - 3 20. Основные технико-экономические показатели производственной деятельности.
  - 3 21. Порядок разработки и оформления технической документации.
  - 3 22. Правила охраны труда, противопожарной и экологической безопасности, виды, периодичность и правила оформления инструктажа.

3 23. Классификацию, основные характеристики и технические параметры шасси автомобилей.





### 3. Структура и содержание практики профессионального модуля

Сроки проведения практики определяются в соответствии с графиком учебного процесса, утверждаемого ежегодно приказом ректора.

Объем учебной работы по производственной практике представлен в табл. 1  
Таблица 2

Виды учебной работы	Трудоемкость		Семестр
	Всего часов	В зачетных единицах	
Общая трудоемкость	180	1	3
Ознакомление с техникой безопасности и охраной труда в учебных мастерских и на авто предприятии. Выполнение работ по общему осмотру автомобилей.	4	0,06	
Техническое обслуживание автомобилей	174	0,91	
Составление и оформление отчета по производственной практике	2	0,03	
Виды итогового контроля	*	ж	Зачет с оценкой

Содержание производственной практики

Таблица 3

№ п/п	Индекс модуля, МД К	Виды работ	Содержание работ	Кол-во часов	Коды компетенций		ПО/У	Формы и методы контроля	ФИО руководителя практики
					ОК	ПК			
	<b>МД К 02.01</b>	Г1. Ознакомление с техникой безопасности и охраной труда в учебных мастерских и на авто предприятии. Выполнение работ по общему осмотру автомобилей.		<b>4</b>				Наблюдение и оценка выполнения работ при прохождении учебной практики	
		Г2.Выполнение работ по техническому обслуживанию двигателя		<b>72</b>					
<b>1</b>			Выполнение работ по техническому обслуживанию цилиндропоршневой группы и кривошипно-шатунного механизма.	12	<b>ОК1-ОК11</b>	<b>ПК 2.1</b>			
<b>2</b>			Выполнение работ по техническому обслуживанию механизмов газораспределения.	12	<b>ОК1-ОК11</b>	<b>ПК 2.1</b>			
<b>3</b>			Выполнение работ по техническому обслуживанию системы охлаждения легковых автомобилей.	12	<b>ОК1-ОК11</b>	<b>ПК 2.1</b>			
<b>4</b>			Выполнение работ по техническому	12	<b>ОК1-</b>	<b>ПК</b>			

			обслуживанию системы смазки легковых автомобилей.		<b>ОКИ</b>	<b>2.1</b>			
<b>5</b>			Выполнение работ по техническому обслуживанию системы питания легковых автомобилей	12	<b>ОК1- ОК11</b>	<b>ПК 2.1</b>			
<b>6</b>			Выполнение работ по техническому обслуживанию системы зажигания легковых автомобилей.	12	<b>ОК1- ОК11</b>	<b>ПК 2.1</b>			
		<b>Т3.</b> Выполнение работ по диагностированию электрооборудования легковых автомобилей.		<b>24</b>					
<b>1</b>			Выполнение работ по техническому обслуживанию электрооборудования легковых автомобилей.	24	<b>ОК1- ОК11</b>	<b>ПК 2.2.</b>			
		<b>Т4.</b> Выполнение работ по диагностированию трансмиссии легковых автомобилей.		<b>36</b>					
<b>1</b>			Выполнение работ по техническому обслуживанию сцепления	12	<b>ОК1- ОК11</b>	<b>ПК 2.3.</b>			
<b>2</b>			Выполнение работ по техническому обслуживанию карданной передачи	12	<b>ОК1- ОК11</b>	<b>ПК 2.3.</b>			
<b>3</b>			Выполнение работ по техническому обслуживанию коробки передач	12	<b>ОК1- ОК11</b>	<b>ПК 2.3.</b>			
		<b>Т5.</b> Выполнение работ по техниче-		<b>30</b>					

		скому обслуживанию ходовой части и механизмов управления.							
			Выполнение работ по техническому обслуживанию ходовой части автомобиля	12	ОК1- ОК11	ПК 2.4.			
			Выполнение работ по техническому обслуживанию механизмов управления	12	ОК1- ОК11	ПК 2.4.			
			Выполнение работ по техническому обслуживанию шин и камер легковых автомобилей	6	ОК1- ОК11	ПК 2.4.			
		Т6. Выполнение работ по техническому обслуживанию кузовов.		18					
			Выполнение работ по техническому обслуживанию кузовов.	18	ОК1- ОК11	ПК 2.5.			
		Т7. Составление и оформление отчета по производственной практике		2					
			Всего	180					

#### 4. Условия реализации рабочей программы производственных практик

##### 4.1. Требования к условиям проведения производственных практик

Реализация рабочей программы производственных практик предполагает проведение практик исключительно на предприятиях/организациях на основе прямых договоров, заключаемых между ФГБОУ ВО «ВГЛТУ» и каждым предприятием/организацией, куда направляются обучающиеся.

##### 4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Производственные практики проводятся после завершения обучающимися изучения междисциплинарных курсов и прохождения учебных практик в рамках освоения ПМ.01. Условием допуска обучающихся к производственной практике по профилю специальности в каждом модуле является освоенная учебная практика.

##### 4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Руководство производственными практиками осуществляют руководители производственных практик колледжа, а также работники предприятий/организаций, закрепленные за обучающимися.

Руководители производственных практик, осуществляющие непосредственное руководство практиками обучающихся, должны иметь высшее или среднее профессиональное образование по профилю профессии, проходить обязательную стажировку в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года.

#### 5. Контроль и оценка результатов освоения программы производственных практик

**Контроль и оценка** результатов освоения производственных практик осуществляется руководителем практики в процессе проведения учебных занятий, самостоятельного выполнения обучающимися заданий и выполнения практических проверочных работ.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели результатов подготовки	Формы и методы контроля
ПК 2.1 Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей.	- выбор методов организации и технологии проведения технического обслуживания автомобильных двигателей; - технического обслуживания двигателей; - подбор технологического оборудования для организации работ по техническому обслуживанию автомобильных двигателей; - выбор технологического оборудования и	Экспертная оценка результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.

	технологической оснастки: приспособлений и инструментов.	
ПК 2.2 Осуществлять техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выбор методов организации и технологии проведения технического обслуживания электрических и электронных систем автомобилей;</li> <li>- техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей;</li> <li>- выбор технологического оборудования и технологической оснастки: приспособлений и инструментов.</li> </ul>	Экспертная оценка результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.
ПК 2.3 Осуществлять техническое обслуживание автомобильных трансмиссий.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выбор методов организации и технологии проведения технического обслуживания автомобильных трансмиссий;</li> <li>- техническое обслуживание автомобильных трансмиссий;</li> <li>- выбор технологического оборудования и технологической оснастки: приспособлений и инструментов.</li> </ul>	Экспертная оценка результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.
ПК 2.4 Осуществлять техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выбор методов организации и технологии проведения технического обслуживания ходовой части и механизмов управления автомобилей;</li> <li>- техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей;</li> <li>- выбор технологического оборудования и технологической оснастки: приспособлений и инструментов.</li> </ul>	Экспертная оценка результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.
ПК 2.5 Осуществлять техническое обслуживание автомобильных кузовов.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выбор методов организации и технологии проведения технического обслуживания кузовов;</li> <li>- выбор технологического оборудования и технологической оснастки: приспособлений и инструментов.</li> </ul>	Экспертная оценка результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.

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.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели результатов подготовки	Формы и методы контроля
ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	- Обладать достаточным уровнем профессионального и личностного развитие.	Экспертная оценка результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.
ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	- У меть применять информационные технологии.	Экспертная оценка результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.
ОК 3. Планировать и реализовать собственное профессиональное и личностное развитие.	- Разбираться в документации и быть юридически образованным.	Экспертная оценка результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.
ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	- У меть грамотно и профессионально взаимодействовать с коллективом.	Экспертная оценка результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.
ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	- Обладать высоким уровнем знания государственного языка.	Экспертная оценка результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.
ОК 6. Проявлять гражданскопатриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.	- Придерживаться общечеловеческим ценностям и бать патриотом.	Экспертная оценка результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.
ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	- Организовывать свою деятельность так, чтобы наносить минимальный вред окружающей среде.	Экспертная оценка результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.



ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовки.	- Вести и пропагандировать здоровый образ жизни.	Экспертная оценка результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.
ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.	- Уметь применять информационные технологии.	Экспертная оценка результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.
ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.	- Владеть иностранными языками. - Владеть достаточным уровнем профессионального и личностного развитие.	Экспертная оценка результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.
ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	Уметь планировать свои действия и предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	Экспертная оценка результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.

## 6. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

Практика является обязательным разделом программы подготовки по профессии 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей». Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации программы подготовки по профессии 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей» предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Места производственной практики должны обеспечить выполнение видов профессиональной деятельности, предусмотренных программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования под руководством высококвалифицированных специалистов-наставников. Оборудование и техническое оснащение рабочих мест производственной практики на предприятиях должно соответствовать содержанию деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

## **7.Перечень учебной литературы и ресурсов в сети «Интернет», необходимых для проведения практики**

### **Библиографический список**

#### **Основные источники:**

1.Правила дорожного движения Российской Федерации [Текст] : офиц. текст с цв. иллюстр. с изм. и доп. в соответствии с постановлением Правительства Рос. Федерации № 20 от 21 янв. 2013 г., вступающими в силу 1 июля 2013 г. - М. : Мир Автокниг, 2013. - 64 с.

2. Епифанов Л. И. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей [Электронный ресурс]: доп. Министерством образования и науки РФ в качестве учеб., пособия для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования / Л.И.Епифанов, Е.А.Епифанова. - 2 изд., перераб. и доп. -М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М,2013 - 352 с. - ЭБС "Знаниум".

#### **Дополнительные источники**

1. Королев А. Н. Комментарий к Правилам дорожного движения Российской Федерации [Электронный ресурс] / А.Н. Королев, Б.В. Российский. - 2-е изд., пересмотр. -М.: Норма, 2011. - 576 с,- ЭБС "Знаниум".

2. Законодательство об ответственности за нарушение ПДД в состоянии алкогольного и наркотического опьянения [Электронный ресурс].: Науч.-практ. пос. / Отв. ред. Ноздрачев А.Ф. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 290 с. - ЭБС "Знаниум".

3. Экзаменационные билеты для сдачи экзаменов на права категории "А" и "В" 2013 [Текст] : с изм. в задачах по медицине / Общерос. проект "Безопасность дорож. движения". - М. : Эксмо, 20] 3. - 160 с.

4. Власов В. М. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей [Электронный ресурс] : доп. М-вом образования Рос. Федерации в качестве учеб., для студентов образоват. учреждений сред. проф. образования / В. М. Власов, С. В. Жанказиев, С. М. Круглов; под ред. В. М. Власова. - 11-ое изд., стер. - М. : Академия, 2015. - 432 с. - ЭБС "Академия".

#### **Интернет-ресурсы**

Для освоения дисциплины необходимы следующие ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

- журнал «Автомобильный транспорт»: <http://transport-at.ru/>
- журнал «За рулем»: <http://www.zr.ru/>
- журнал «Автомобили»: <http://www.automobili.ru/>
- журнал «Авторевю»: <http://www.autoreview.ru/>
- журнал «MOTOR»: <http://motor.ru/>

Приложение 1  
(обязательно)

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

1. Ф.И.О. студента

2. Курс \_\_\_\_\_ Группа \_\_\_\_\_ Специальность \_\_\_\_\_

3. Место проведения практики

4. Сроки прохождения практики с \_\_\_\_\_ . \_\_\_\_ .20\_\_ по \_\_\_\_\_ . \_\_\_\_ .20\_\_ объёме \_\_\_\_\_ часов

5. Наименование профессионального модуля

6. Виды выполняемых работ:

№ п/п	Наименование вида работ	Отметка о выполнении

Руководитель практики  
от колледжа

\_\_\_\_\_ *должность, Ф.И.О., подпись*

Руководитель практики от  
Организации \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ *должность, Ф.И.О., подпись*

Приложение 2

(обязательное)

Заполняется на фирменном бланке организации - базы производственной практики

**ХАРАКТЕРИСТИКА**

*профессиональной деятельности студента  
во время прохождения практики (учебной, производственной)  
на студента КГБ ПОУ «СПК»*

**ФИО**

Группа \_\_\_\_\_

специальность \_\_\_\_\_

*код и наименование специальности*

проходившего практику с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.

***на базе: указывается наименование организации (база практики), юридический адрес организации.***

*название организации*

**ПО** \_\_\_\_\_

*вид производственной практики*

Показатели выполнения производственных заданий:

Уровень теоретической подготовки

Качество выполненных заданий трудовая дисциплина и соблюдение техники безопасности

Выводы и предложения

Дата « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20

Руководитель практики от организации (базы практик)

ДОЛЖНОСТЬ

ПОДПИСЬ

ФИО