

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
Государственное профессиональное образовательное учреждение  
«КЕМЕРОВСКИЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

СОГЛАСОВАНО

Директор ИИУ «Владимирский автоцентр»  
Автотехцентр «Профи»  
В.В. Кривоуслов  
« 24 » 2018г.  
М.П.



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГПОУ КПТТ  
В.Г. Жуков  
« 27 » 2018г.  
М.П.

СОГЛАСОВАНО

Руководитель производственной тех. группы  
ООО «Кемеровский автоцентр КАМАЗ»  
Д.Л. Шапов  
« 24 » 2018г.  
М.П.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ  
ПО ПРОФЕССИИ «СЛЕСАРЬ ПО РЕМОНТУ АВТОМОБИЛЕЙ»**

23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

(базовая подготовка, основное и среднее общее образование)

очная и заочная форма обучения

Рассмотрена на заседании методического  
Совета ГПОУ «Кемеровский  
профессионально-технический техникум»

Протокол № 1 от «27» август 2018 г.

**Рабочая программа производственной практики по профессии  
«Слесарь по ремонту автомобилей» составлена в соответствии с  
требованиями ФГОС СПО по специальности 23.02.03 Техническое  
обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.**

**Организация-разработчик:**

Государственное профессиональное образовательное учреждение  
«Кемеровский профессионально-технический техникум».

**Автор-разработчик**

**Меснянкин Виталий Александрович**, преподаватель ГПОУ «Кемеровский  
профессионально-технический техникум».

**Рецензенты:**

**Владимир Владимирович Краснослов**, директор ИП Краснослов В.В.  
Автотехцентр «Профи»;

**Шапов Дмитрий Леонидович**, руководитель производственной тех. группы,  
ООО «Кемеровский автоцентр КАМАЗ».

## **1 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ**

*Целями производственной практики* являются приобретение практического опыта и формирование у студентов общих и профессиональных компетенций в рамках ПМ.03 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» по виду профессиональной деятельности — Выполнение работ по ремонту автомобилей.

*Задачами производственной практики* являются:

- закрепление и систематизация знаний, полученных при изучении МДК, на основе практического участия в деятельности автотранспортных предприятий и станций технического обслуживания;
- приобретение опыта профессиональной деятельности и самостоятельной работы;
- сбор, анализ и обобщение материалов для подготовки отчета по практике;
- формирование профессионального интереса, чувства ответственности и уважения к выбранной специальности.

## **2 МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП СПО**

Место производственной практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: практика входит в профессиональный цикл.

Учебная и производственная практики являются частью профессионального модуля ПМ.03 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих», специальности **23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта**, проходят после изучения соответствующего теоретического обучения, согласно календарного учебного графика.

## **3 ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

Во время производственной практики применяются следующие формы проведения: пассивно-активная (наблюдение за процессом, самостоятельное выполнение), активная (самостоятельное выполнение процесса).

#### **4 МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

Производственная практика проходит на выпускном курсе, на базе организаций направление деятельности, которых соответствует профилю подготовки студентов.

#### **5 КОМПЕТЕНЦИИ СТУДЕНТА, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

В результате прохождения производственной практики студент должен приобрести общие и профессиональные компетенции:

ПК 3.1. Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.

ПК 3.2. Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.

ПК 3.3. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.

ПК 3.4. Оформлять отчетную и техническую документацию.

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями студент в ходе прохождения производственной практики должен приобрести **практический опыт работы:**

- диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы;
- выполнять работы по различным видам технического обслуживания;
- разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности

## 6 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость практики составляет:

- производственной **144** часа.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работ на практике	Практическая и самостоятельная работа (в часах)	Формы текущего контроля
1.	Ознакомление с предприятием <i>ПК3.1. - ПК3.4</i>	Общий инструктаж студентов по технике безопасности на предприятии. Инструктаж студентов по технике безопасности на рабочих местах по техническому обслуживанию и ремонту автомобильного транспорта.	7,2	Фронтальный опрос, беседа.
2.	Работа на посту ежедневного обслуживания автомобилей <i>ПК3.1. - ПК3.4</i>	Обслуживание, тарировка, ремонт приборов для проверки трансмиссии, рулевого управления, расходомеров и газоанализаторов. Замена и регулировка, диагностирование подшипников мостов передних и задних; тормозов, рулевого управления, систем освещения и сигнализации.	7,2	Наблюдение за соблюдением технологии выполняемых работ, технике безопасности при выполнении работ.
3.	Работа на посту по ремонту двигателей <i>ПК3.1. - ПК3.4</i>	Ремонт, сборка двигателей всех типов. Разборка двигателей, задних, передних мостов, коробки передач, кроме автоматических, сцепления, валов карданных. Установка в блок кривошипно-шатунного механизма. Установка в блок распределительных валов. Обработка шарошкой, притирка седел клапанов. Слив воды из системы охлаждения автомобиля, топлива из баков, тормозной жидкости из гидравлической тормозной системы. Разборка, ремонт, сборка фильтров воздушных, масляных тонкой и грубой очистки. Сборка, ремонт, испытание на герметичность, установка и крепление головки блока цилиндров дизельного	28,8	Наблюдение за соблюдением технологии выполняемых работ, технике безопасности при выполнении работ.

		<p>двигателя.          Замена вкладышей, шабрение, регулировка коренных подшипников.          Подбор поршней по цилиндрам, сборка с шатунами, смена поршневых колец.          Замена сальника коленчатых валов.          Смена втулок в верхней головке шатуна с подгонкой по поршневому пальцу; окончательная пригонка по шейкам коленчатого вала по отвесу в четырех положениях.          Балансировка валов коленчатых с маховиками.          Испытание на стенде, регулировка, диагностирование двигателей всех типов и марок.          Проверка после испытания на стенде цилиндров, коренные и шатунных подшипников, устранение неисправностей и окончательное крепление всех соединений.</p>		
4.	<p>Сцепление, коробка передач, карданная передача  <i>ПКЗ.1. - ПКЗ.4</i></p>	<p>Разборка коробки передач автоматической.          Сборка, испытание на стенде коробки передач механической.          Ремонт, сборка и регулировка, сцепления, карданных валов.          Замена сцепления.</p>	14,4	<p>Наблюдение за соблюдением технологии выполняемых работ, технике безопасности при выполнении работ.</p>
5.	<p>Работа на посту по ремонту шасси  <i>ПКЗ.1. - ПКЗ.4</i></p>	<p>Ремонт, сборка и регулировка задних мостов.          Регулировка угла сходимости передних колес.          Ремонт, сборка и регулировка передних мостов.          Проверка и правка под прессом в холодном состоянии осей передних.          Замена пальцев шаровых рулевых тяг, поворотных кулачков.          Ремонт, сборка, регулировка управления рулевого.</p>	14,4	<p>Наблюдение за соблюдением технологии выполняемых работ, технике безопасности при выполнении работ.</p>
6.	<p>Тормозная система  <i>ПКЗ.1. - ПКЗ.4</i></p>	<p>Ремонт и сборка колодок тормозных барабанов.          Разборка, ремонт, сборка, испытание компрессоров, кранов тормозных.          Разборка тормозов гидравлических и пневматических.          Ремонт, сборка, установка и регулировка тормозов гидравлических и пневматических.</p>	14,4	<p>Наблюдение за соблюдением технологии выполняемых работ, технике безопасности при выполнении работ.</p>
7.	<p>Ходовая часть  <i>ПКЗ.1. - ПКЗ.4</i></p>	<p>Снятие и установка колес автомобиля, дверей, брызговиков, подножек, буферов, хомутиков, кронштейнов бортов, крыльев легковых и грузовых автомобилей, буксирных крюков, номерных знаков.          Снятие самосвальных механизмов.          Испытание гидроподъемников самосвального механизма.          Смазка листов рессор с их разгрузкой.          Ремонт и сборка, амортизаторов, дифференциалов.          Установка, регулировка подъема и опускания кузова автомобилей самосвалов, механизма самосвалов.</p>	14,4	<p>Наблюдение за соблюдением технологии выполняемых работ, технике безопасности при выполнении работ.</p>
8.	<p>Работа на специализирован</p>	<p>Разборка реле — регуляторов, распределителей зажигания.</p>	21,6	<p>Наблюдение за соблюдением</p>

	ном участке ремонта электрооборудования <i>ПКЗ.1. - ПКЗ.4</i>	Разборка, ремонт реле регуляторов, распределителей зажигания. Проверка на стенде, регулировка, устранение дефектов распределителей зажигания, реле - регулятора. Снятие и установка плафонов, фонарей задних, катушки зажигания, свечей, сигналов звуковых. Проверка, крепления при техническом обслуживании приборов и агрегатов электрооборудования. Замена, пайка, изоляция проводов. Зачистка контактов свечей, прерывателей - распределителей. Пайка контактов. Пропитка, сушка обмотки изоляционных приборов и агрегатов электрооборудования. Разборка, ремонт, сборка фар, замков зажигания, сигналов. Разборка генераторов, статоров, спидометров. Проверка и регулировка при техническом обслуживании приборов и агрегатов электрооборудования сложных. Установка по схеме электропроводов автомобилей. Установка по полной схеме агрегатов и приборов электрооборудования, проверка и регулировка их при техническом обслуживании. Ремонт, сборка, испытание, устранение дефектов генераторов, статоров, спидометров.		технологии выполняемых работ, технике безопасности при выполнении работ.
9.	Обобщение материалов и оформление дневника или отчета по практике, защита отчета. <i>ПКЗ.1. - ПКЗ.4</i>	Обобщение материалов и оформление отчета по практике.	7,2	Проверка правильности оформления отчета, и заполнения дневника по практике.
		Защита отчета по производственной практике.	7,2	Оценка правильности оформления отчета, дневника по практике, ответов при защите отчета по практике.
10.	Подготовка к экзамену (квалификационному) по ПМ.03 <i>ПКЗ.1. - ПКЗ.3</i>	Выполнение работ по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей»	7,2	Оценка правильности выполнения квалификационных заданий.
<b>Итого</b>			<b>144</b>	

## 7 ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ

Формами отчетности по практике являются:

- по производственной практике: отчет по практике.

### ***Порядок ведения и структура отчета по производственной практике***

В процессе прохождения производственной практики студенты углубленно изучают работы по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей.

По итогам прохождения производственной практики руководителю должен быть предоставлен отчет.

Структура отчета:

титульный лист (Приложение А);

договор (для студентов, проходящих практику по индивидуальным договорам);

направление на практику (подписанные и заверенные подписью руководителя и печатью организации, в которой студент проходит практику)

- план-график производственной практики (Приложение Б);

- дневник производственной практики (Приложение В);

- аттестационный лист по производственной практике (Приложение Г);

- характеристика по итогам производственной практики (Приложение Д);

- текстовая часть отчета:

1) введение (цель и задачи практики, объект (изучаемая часть предприятия, вида деятельности, техническое и программное обеспечение организации и т. д.), предмет (содержание сущности и особенности всех видов деятельности предприятия (организации), применяемое в организации программное обеспечение, и т. д.);

2) содержательная часть (в соответствии с заданием по практике);

3) заключение (на основе представленного материала в основной части отчета подводятся итоги практики, отмечаются выполнение цели, достижение задач, получение новых знаний, умений, практического опыта, пожелания и замечания по прохождению практики, предложения по совершенствованию изученного предмета практики на предприятии);

- список используемой литературы (включая нормативные документы, методические указания при применении литературы при выполнении отчета);

- приложения (заявка на запасные части и материалы, получение, учет их расходов, формы, бланки, схемы, графики и т.п.), которую студент подбирает и изучает при написании отчета.

## **8 ИТОГИ ПРАКТИКИ**

Итогом производственной практики является оценка, которая выставляется руководителем практики от техникума на основании наблюдений

за самостоятельной работой практиканта, оценки выполнения индивидуальных заданий, характеристики и предварительной оценки руководителя практики от организации/предприятия.

Аттестация по итогам производственной практики проводится в соответствии с программой практики на основании оформленного в соответствии с установленными требованиями письменного отчета и отзыва руководителя практики от предприятия. Практика завершается защитой отчета по производственной практике. Итоги практики подводит руководитель практики.

При прохождении производственной практики по одному ПМ в разных семестрах итоговая оценка выставляется с учетом ранее полученных оценок по практике.

Оценка практики учитывается при проведении квалификационного экзамена по профессиональному модулю.

## **9 ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ**

### **Основная литература:**

1. Виноградов, В. М. Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей [Электронный ресурс] : учеб. пособие для сред. проф. образования по профессии 23.01.03 «Автомеханик» / В.М. Виноградов. — Электрон. дан. – Москва : КУРС: ИНФРА-М, 2017. - 376 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=858721>, для доступа к информ. ресурсам требуется авторизация. - Загл. с экрана. – (Дата обращения: 27.08.2018).
2. Гладов, Г.И. Текущий ремонт различных типов автомобилей, В 2 ч. Ч.1 Легкие грузовики (малой и средней грузоподъемности) [Текст]: учеб. для образовательных организаций, реализующих программы сред. проф. образования по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, 23.01.03 Автомеханик / Г.И. Гладов. – Москва: ИЦ «Академия», 2018. – 336 с. - [Рекомендовано ФГАУ «ФИРО»].
3. Гладов, Г.И. Текущий ремонт различных типов автомобилей, В 2 ч. Ч.2 Грузовые автомобили большой грузоподъемности [Текст]: учеб. для образовательных организаций, реализующих программы сред. проф. образования по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, 23.01.03 Автомеханик / Г.И. Гладов. – Москва : ИЦ «Академия», 2018. – 304 с. - [Рекомендовано ФГАУ «ФИРО»].
4. Гладов, Г.И. Устройство автомобилей [Текст]: учеб. для образовательных организаций, реализующих программы сред. проф. образования / Г.И. Гладов. – 2-е изд., стер. - М.: ИЦ «Академия», 2018. – 352 с. - [Рекомендовано ФГАУ «ФИРО»].
5. Епифанов, Л. И. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов образовательных

учреждений сред. проф. образования / Л.И. Епифанов, Е.А. Епифанова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Электрон. дан. - М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2018. — 349 с. — [Допущено МО и науки РФ]. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=923773>, для доступа к информ. ресурсам требуется авторизация. - Загл. с экрана. — (Дата обращения: 27.08.2018).

6. Полихов, М.В. Техническое обслуживание автомобилей [Текст] : учеб. для образовательных организаций, реализующих программы сред. проф. образования по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей / М.В.Полихов . — 2- изд.,испр. - Москва : ИЦ "Академия", 2018. — 208 с. — [Рекомендовано ФГУ «ФИРО»].

#### **Дополнительные источники:**

1. Виноградов, В. М. Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей. Механизмы и приспособления [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов образовательных учреждений сред. проф. образования / В.М. Виноградов, И.В. Бухтеева, А.А. Черепяхин. — Электрон. дан. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2017. — 272 с. — [Рекомендовано УМС УМЦ по проф.образованию г.Москвы]. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=915929>, для доступа к информ. ресурсам требуется авторизация. - Загл. с экрана. — (Дата обращения: 27.08.2018).

2. Волгин, В. В. Малый автосервис [Электронный ресурс] : Практическое пособие / В. В. Волгин. - 3-е изд. - Электрон. дан. - Москва: Дашков и К, 2014. - 564 с. - Режим доступа : <http://znanium.com/bookread2.php?book=430516>, для доступа к информ. ресурсам требуется авторизация. - Загл. с экрана. — (Дата обращения: 27.08.2018).

3. Волгин, В. В. Мобильный автосервис [Электронный ресурс] : Практическое пособие / В. В. Волгин. - 3-е изд. - Электрон. дан. - Москва: Дашков и К, 2014. - 200 с. - Режим доступа : <http://znanium.com/bookread2.php?book=430517> , для доступа к информ. ресурсам требуется авторизация. - Загл. с экрана. — (Дата обращения: 27.08.2018).

4. Долгих, А.И.Слесарные работы [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студентов образовательных учреждений сред. проф. образования / А.И. Долгих, С.В. Фокин, О.Н. Шпортько. — Электрон. дан. - Москва : Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 528 с.- [Допущено МО и науки РФ]. - Режим доступа : <http://znanium.com/bookread2.php?book=424191>, для доступа к информ. ресурсам требуется авторизация. - Загл. с экрана. — (Дата обращения: 27.08.2018).

5. Карпицкий, В.Р. Общий курс слесарного дела [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов образовательных учреждений сред. проф. образования / В.Р. Карпицкий. - 2-е изд. — Электрон. дан. - Москва : НИЦ Инфра-М; Минск: Нов. знание, 2017. - 400 с. - [Допущено МО, Белорусь]. - Режим доступа : <http://znanium.com/bookread2.php?book=814427>, для доступа к информ. ресурсам требуется авторизация. - Загл. с экрана. — (Дата обращения: 27.08.2018).

6. Карташевич, А.Н. Диагностирование автомобилей. Практикум [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов вузов / А.Н.Карташевич, В.А.Белоусов и др.; Под ред. А.Н.Карташевича — Москва : НИЦ Инфра-М; Минск: Нов. знан.,

2017. – 208 с. - Режим доступа : <http://znanium.com/bookread2.php?book=762532>, для доступа к информ. ресурсам требуется авторизация. - Загл. с экрана. – (Дата обращения: 27.08.2018).

7. Лихачев, В. Л. Основы слесарного дела [Электронный ресурс] / Лихачев В.Л. - Электрон. дан. - М.:СОЛОН-Пр., 2016. - 608 с. - Режим доступа : <http://znanium.com/bookread2.php?book=872434>, для доступа к информ. ресурсам требуется авторизация. - Загл. с экрана. – (Дата обращения: 27.08.2018).

8. Нерсисян, В.И. Устройство автомобилей: Лабораторно-практические работы [Текст] : учеб. пособие для использования в учебном процессе образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования по профессии / В.И.Нерсисян. – Москва : ИЦ «Академия», 2018. – 272 с. – [Рекомендовано ФГАУ «ФИРО»].

9. Передерий, В.П. Устройство автомобиля [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов образовательных учреждений сред. проф. образования / В.П. Передерий. — Электрон. дан. Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2017. — 286 с. – [Допущено МО и науки РФ]. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=891740>, для доступа к информ. ресурсам требуется авторизация. - Загл. с экрана. – (Дата обращения: 27.08.2018).

10. Пехальский, А. П. Устройство автомобилей и двигателей [Текст] : учеб. для студентов образовательных учреждений сред. проф. образования / А. П. Пехальский, И. А. Пехальский. – Москва : ИЦ «Академия», 2018. – 576 с. - [Рекомендовано ФГУ «ФИРО»].

11. Родин, А.В. Электрооборудование и ЭСУД бюджетных легковых автомобилей: приложение к журналу «Ремонт \$ сервис» [Электронный ресурс]: Практическое пособие / Родин А.В. — Электрон. дан. – Москва : СОЛОН-Пр., 2015. - 112 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=884454>, для доступа к информ. ресурсам требуется авторизация. - Загл. с экрана. – (Дата обращения: 27.08.2018).

12. Стуканов, В. А. Основы теории автомобильных двигателей и автомобиля [Электронный ресурс] : учеб. пособие для образ. учреждений сред. проф. образования / В.А. Стуканов. — Электрон. дан. - Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2015. — 368 с. - [Допущено МО и науки РФ]. - Режим доступа : <http://znanium.com/bookread2.php?book=464905>, для доступа к информ. ресурсам требуется авторизация. - Загл. с экрана. – (Дата обращения: 27.08.2018).

13. Стуканов, В.А. Сервисное обслуживание автомобильного транспорта [Электронный ресурс] : учеб. пособие для образ. учреждений сред. проф. образования / В.А. Стуканов. – Электрон. дан. - Москва : ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 208 с. Режим доступа : <http://znanium.com/bookread2.php?book=959389>, для доступа к информ. ресурсам требуется авторизация. - Загл. с экрана. – (Дата обращения: 27.08.2018).

14. Стуканов, В.А. Устройство автомобилей [Электронный ресурс] : учеб. пособие для образ. учреждений сред. проф. образования / В.А. Стуканов, К.Н. Леонтьев. — Электрон. дан. - Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2015. — 496 с. - [Допущено МО и науки РФ]. - Режим доступа :

<http://znanium.com/bookread2.php?book=484752>, для доступа к информ. ресурсам требуется авторизация. - Загл. с экрана. – (Дата обращения: 27.08.2018).

15. Туревский, И. С. Техническое обслуживание автомобилей. Книга 1. Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов образовательных учреждений сред. проф. образования / И.С. Туревский. — Электрон. дан. - Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2017. — 432 с. - [Допущено МО РФ]. - Режим доступа : <http://znanium.com/bookread2.php?book=912777>, для доступа к информ. ресурсам требуется авторизация. - Загл. с экрана. – (Дата обращения: 27.08.2018).

16. Туревский, И.С. Техническое обслуживание автомобилей. Книга 2. Организация хранения, технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов образовательных учреждений сред. проф. образования / И.С. Туревский. – Электрон. дан. - Москва : ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 256 с. - [Допущено МО РФ]. - Режим доступа : <http://znanium.com/bookread2.php?book=914650>, для доступа к информ. ресурсам требуется авторизация. - Загл. с экрана. – (Дата обращения: 27.08.2018).

17. Туревский, И.С. Техническое обслуживание автомобилей зарубежного производства [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов образовательных учреждений сред. проф. образования / Туревский И.С. – Электрон. дан. - Москва : ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2016 - 208 с - [Допущено МО РФ]. - Режим доступа : <http://znanium.com/bookread2.php?book=546689>, для доступа к информ. ресурсам требуется авторизация. - Загл. с экрана. – (Дата обращения: 27.08.2018).

### **Периодические издания (отечественные журналы):**

1. Автоперевозчик. Спецтехника [Текст] : международный журнал для профессионалов / учредитель ООО «Инфо Навигатор». - 2000, октябрь. - . - Москва : ЗАО «Периодика», 2015 – . - Ежекварт. – [<http://www.perevozchik.com>].

2. Автотранспорт: эксплуатация, обслуживание, ремонт [Текст] : ежемесячный производственно-технический журнал / учредитель Некоммерческое партнерство ИД «Панорама». – 2003, май - . – Москва : Трансиздат, 2015 - . - Ежемес. – [<http://www.panor.ru/journals/avtotransp>]

3. Грузовое и пассажирское автохозяйство [Текст] : ежемесячный производственно-технический журнал / учредитель Некоммерческое партнерство ИД «Панорама». – 2002, декабрь - . – Москва : Трансиздат, 2015 - . - Ежемес. – [<http://www.panor.ru/journals/gpa>].

4. Новости автобизнеса [Текст] : журнал для профессионалов / учредитель ООО «АвтоИнформ Медиа». - . - Москва : АвтоИнформ Медиа, 2015 - . - Ежемес. - [<http://www.renontauto.ru>].

### **Интернет-ресурсы:**

1. Диагностика автомобиля – устройство автомобиля [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.autoezda.com/diagnostika-avto>, свободный. – Загл. с экрана. – (Дата обращения: 27.08.2018).

2. Инструкции по охране труда [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://instrukciy.narod.ru>, свободный. – Загл. с экрана. – (Дата обращения: 27.08.2018).
3. Сайт автолюбителя [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://tezcar.ru>, свободный. – Загл. с экрана. – (Дата обращения: 27.08.2018).
4. Сварка – сеть профессиональных контактов специалистов сварки [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.weldzone.info>, свободный. – Загл. с экрана. – (Дата обращения: 27.08.2018).
5. Токарный станки – с древних времен до наших дней [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.turner.narod.ru>, свободный. – Загл. с экрана. – (Дата обращения: 27.08.2018).
6. Устройство автомобиля [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ustroistvo-avtomobilya.ru>, свободный. – Загл. с экрана. – (Дата обращения: 27.08.2018).
7. Устройство автомобиля для чайников и начинающих в картинках. Конструкция и строение автомобиля [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://autoustroistvo.ru>, свободный. – Загл. с экрана. – (Дата обращения: 27.08.2018).
8. Фрезерный станок из дерева [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.fi-com.ru>, свободный. – Загл. с экрана. – (Дата обращения: 27.08.2018).
9. Электроник [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.elektronik-chel.ru>, свободный. – Загл. с экрана. – (Дата обращения: 27.08.2018).

## **10 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ**

Производственную практику по ПМ.03 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта студенты проходят на базе организаций различных форм собственности, осуществляющих ремонт и техническое обслуживание автомобилей.

## ПРИЛОЖЕНИЕ А

Департамент образования и науки Кемеровской области  
Государственное профессиональное образовательное учреждение  
«Кемеровский профессионально–технический техникум»  
(ГПОУ КПТТ)

### ОТЧЕТ

по производственной практике

**23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта**

**ПМ.03 СЛЕСАРЬ ПО РЕМОНТУ АВТОМОБИЛЕЙ**

Выполнил студент гр. \_\_\_\_\_  
**Иванов Иван Иванович**

Проверил:

\_\_\_\_\_  
(должность, ФИО руководителя практики от ГПОУ КПТТ)

КЕМЕРОВО

20\_\_ г.

ПРИЛОЖЕНИЕ Б  
ПЛАН-ГРАФИК  
производственной практики

студента \_\_ курса Иванова Ивана Ивановича  
специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт  
автомобильного транспорта  
ПМ.03 «Слесарь по ремонту автомобилей»

№ п/п	Содержание производственной практики	сроки выполнения, в днях	отметка о выполнении	примечание
1	2	3	4	5
1	Ознакомление с предприятием	1		
2	Работа на посту ежедневного обслуживания автомобилей	1		
3	Работа на посту по ремонту двигателей	4		
4	Сцепление, коробка передач, карданная передача	2		
5	Работа на посту по ремонту шасси	2		
6	Тормозная система	2		
7	Ходовая часть	2		
8	Работа на специализированном участке ремонта электрооборудования	3		
9	Обобщение материалов и оформление дневника или отчета по практике, защита отчета.	2		
10	Подготовка к экзамену (квалификационному) по ПМ.03	1		

Подписи руководителей практики:  
от предприятия / организации:

\_\_\_\_\_  
(должность, Ф.И.О., подпись)

*М.П.*

от ГПОУ КПТТ:

\_\_\_\_\_  
(должность, Ф.И.О., подпись)

## ПРИЛОЖЕНИЕ В

Департамент образования и науки Кемеровской области  
Государственное профессиональное образовательное учреждение  
«Кемеровский профессионально–технический техникум»  
(ГПОУ КПТТ)

### ДНЕВНИК

производственной практики  
студента \_\_ курса группы \_\_\_\_\_

**Иванова Ивана Ивановича**

---

(Наименование места прохождения практики)

Дата (период)	Наименование и краткое описание выполненных работ
	Ознакомление с предприятием (Общий инструктаж студентов по технике безопасности на предприятии. Инструктаж студентов по технике безопасности на рабочих местах по техническому обслуживанию и ремонту автомобильного транспорта)
	Работа на посту ежедневного обслуживания автомобилей (Обслуживание, тарировка, ремонт приборов для проверки трансмиссии, рулевого управления, расходомеров и газоанализаторов. Замена и регулировка, диагностирование подшипников мостов передних и задних; тормозов, рулевого управления, систем освещения и сигнализации)
	Работа на посту по ремонту двигателей (Ремонт, сборка двигателей всех типов. Разборка двигателей. Установка в блок кривошипно-шатунного механизма. Установка в блок распределительных валов. Обработка шарошкой, притирка седел клапанов. )
	Работа на посту по ремонту двигателей (Ремонт, сборка двигателей всех типов. Разборка двигателей. Установка в блок кривошипно-шатунного механизма. Установка в блок распределительных валов. Обработка шарошкой, притирка седел клапанов. )
	Работа на посту по ремонту двигателей (Слив воды из системы охлаждения автомобиля, топлива из баков, тормозной жидкости из гидравлической тормозной системы. Разборка, ремонт, сборка фильтров воздушных, масляных тонкой и грубой очистки. Сборка, ремонт, испытание на герметичность, установка и крепление головки блока цилиндров дизельного двигателя. Замена вкладышей, шабрение, регулировка коренных подшипников. Подбор поршней

	по цилиндрам, сборка с шатунами, смена поршневых колец. Замена сальника коленчатых валов)
	Работа на посту по ремонту двигателей (Смена втулок в верхней головке шатуна с подгонкой по поршневому пальцу; окончательная пригонка по шейкам коленчатого вала по отвесу в четырех положениях. Балансировка валов коленчатых с маховиками. Испытание на стенде, регулировка, диагностирование двигателей всех типов и марок. Проверка после испытания на стенде цилиндров, коренные и шатунных подшипников, устранение неисправностей и окончательное крепление всех соединений)
	Сцепление, коробка передач, карданная передача (Разборка коробки передач автоматической. Сборка, испытание на стенде коробки передач механической. Ремонт, сборка и регулировка, сцепления, карданных валов. Замена сцепления)
	Сцепление, коробка передач, карданная передача (Разборка коробки передач автоматической. Сборка, испытание на стенде коробки передач механической. Ремонт, сборка и регулировка, сцепления, карданных валов. Замена сцепления)
	Работа на посту по ремонту шасси (Ремонт, сборка и регулировка задних мостов. Регулировка угла сходимости передних колес. Ремонт, сборка и регулировка передних мостов. Проверка и правка под прессом в холодном состоянии осей передних. Замена пальцев шаровых рулевых тяг, поворотных кулачков. Ремонт, сборка, регулировка управления рулевого)
	Работа на посту по ремонту шасси (Ремонт, сборка и регулировка задних мостов. Регулировка угла сходимости передних колес. Ремонт, сборка и регулировка передних мостов. Проверка и правка под прессом в холодном состоянии осей передних. Замена пальцев шаровых рулевых тяг, поворотных кулачков. Ремонт, сборка, регулировка управления рулевого)
	Тормозная система (Ремонт и сборка колодок тормозных барабанов. Разборка, ремонт, сборка, испытание компрессоров, кранов тормозных. Разборка тормозов гидравлических и пневматических. Ремонт, сборка, установка и регулировка тормозов гидравлических и пневматических)
	Тормозная система (Ремонт и сборка колодок тормозных барабанов. Разборка, ремонт, сборка, испытание компрессоров, кранов тормозных. Разборка тормозов гидравлических и пневматических. Ремонт, сборка, установка и регулировка тормозов гидравлических и пневматических)
	Ходовая часть (Снятие и установка колес автомобиля, дверей, брызговики, подножек, буферов, хомутиков, кронштейнов бортов, крыльев легковых и грузовых автомобилей, буксирных крюков, номерных знаков. Снятие самосвальных механизмов)

	Ходовая часть (Испытание гидроподъемников самосвального механизма. Смазка листов рессор с их разгрузкой. Ремонт и сборка, амортизаторов, дифференциалов. Установка, регулировка подъема и опускания кузова автомобилей самосвалов, механизма самосвалов)
	Работа на специализированном участке ремонта электрооборудования (Разборка реле — регуляторов, распределителей зажигания. Разборка, ремонт реле регуляторов, распределителей зажигания. Проверка на стенде, регулировка, устранение дефектов распределителей зажигания, реле - регулятора)
	Работа на специализированном участке ремонта электрооборудования (Снятие и установка плафонов, фонарей задних, катушки зажигания, свечей, сигналов звуковых. Проверка, крепления при техническом обслуживании приборов и агрегатов электрооборудования. Замена, пайка, изоляция проводов. Зачистка контактов свечей, прерывателей - распределителей. Пайка контактов. Пропитка, сушка обмотки изоляционных приборов и агрегатов электрооборудования)
	Работа на специализированном участке ремонта электрооборудования (Разборка, ремонт, сборка фар, замков зажигания, сигналов. Разборка генераторов, статоров, спидометров. Проверка и регулировка при техническом обслуживании приборов и агрегатов электрооборудования сложных. Установка по схеме электропроводов автомобилей. Установка по полной схеме агрегатов и приборов электрооборудования, проверка и регулировка их при техническом обслуживании. Ремонт, сборка, испытание, устранение дефектов генераторов, статоров, спидометров)
	Обобщение материалов и оформление дневника или отчета по практике.
	Защита отчета по производственной практике.
	Подготовка к экзамену (квалификационному) по ПМ.03 (Выполнение работ по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей»)

Подпись руководителя практики от предприятия

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Подпись руководителя практики от техникума

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Подпись студента \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## ПРИЛОЖЕНИЕ Г

### Аттестационный лист по практике

1. ФИО студента, № группы, профессия/специальность

**Иванова Ивана Ивановича**, студента \_\_\_ курса, группы \_\_\_\_\_, обучающийся по специальности **23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.**

2. Место проведения практики (организация), наименование, юридический адрес

---

---

3. Время проведения практики

с « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

4. Виды и объемы работ, выполненные студентом во время практики:

Ознакомление с предприятием (Общий инструктаж студентов по технике безопасности на предприятии. Инструктаж студентов по технике безопасности на рабочих местах по техническому обслуживанию и ремонту автомобильного транспорта). Работа на посту ежедневного обслуживания автомобилей (Обслуживание, тарировка, ремонт приборов для проверки трансмиссии, рулевого управления, расходомеров и газоанализаторов. Замена и регулировка, диагностирование подшипников мостов передних и задних; тормозов, рулевого управления, систем освещения и сигнализации). Работа на посту по ремонту двигателей (Ремонт, сборка двигателей всех типов. Разборка двигателей. Установка в блок кривошипно-шатунного механизма. Установка в блок распределительных валов. Обработка шарошкой, притирка седел клапанов). Работа на посту по ремонту двигателей (Ремонт, сборка двигателей всех типов. Разборка двигателей. Установка в блок кривошипно-шатунного механизма. Установка в блок распределительных валов. Обработка шарошкой, притирка седел клапанов). Работа на посту по ремонту двигателей (Слив воды из системы охлаждения автомобиля, топлива из баков, тормозной жидкости из гидравлической тормозной системы. Разборка, ремонт, сборка фильтров воздушных, масляных тонкой и грубой очистки. Сборка, ремонт, испытание на герметичность, установка и крепление головки блока цилиндров дизельного двигателя. Замена вкладышей, шабрение, регулировка коренных подшипников. Подбор поршней по цилиндрам, сборка с шатунами, смена поршневых колец. Замена сальника коленчатых валов). Работа на посту по ремонту двигателей (Смена втулок в верхней головке шатуна с подгонкой по поршневому пальцу; окончательная пригонка по шейкам коленчатого вала по отвесу в четырех положениях. Балансировка валов коленчатых с маховиками. Испытание на стенде, регулировка, диагностирование двигателей всех типов и марок. Проверка после испытания на стенде цилиндров, коренные и шатунных

подшипников, устранение неисправностей и окончательное крепление всех соединений). Сцепление, коробка передач, карданная передача (Разборка коробки передач автоматической. Сборка, испытание на стенде коробки передач механической. Ремонт, сборка и регулировка, сцепления, карданных валов. Замена сцепления). Сцепление, коробка передач, карданная передача (Разборка коробки передач автоматической. Сборка, испытание на стенде коробки передач механической. Ремонт, сборка и регулировка, сцепления, карданных валов. Замена сцепления). Работа на посту по ремонту шасси (Ремонт, сборка и регулировка задних мостов. Регулировка угла сходимости передних колес. Ремонт, сборка и регулировка передних мостов. Проверка и правка под прессом в холодном состоянии осей передних. Замена пальцев шаровых рулевых тяг, поворотных кулачков. Ремонт, сборка, регулировка управления рулевого). Работа на посту по ремонту шасси (Ремонт, сборка и регулировка задних мостов. Регулировка угла сходимости передних колес. Ремонт, сборка и регулировка передних мостов. Проверка и правка под прессом в холодном состоянии осей передних. Замена пальцев шаровых рулевых тяг, поворотных кулачков. Ремонт, сборка, регулировка управления рулевого). Тормозная система (Ремонт и сборка колодок тормозных барабанов. Разборка, ремонт, сборка, испытание компрессоров, кранов тормозных. Разборка тормозов гидравлических и пневматических. Ремонт, сборка, установка и регулировка тормозов гидравлических и пневматических). Тормозная система (Ремонт и сборка колодок тормозных барабанов. Разборка, ремонт, сборка, испытание компрессоров, кранов тормозных. Разборка тормозов гидравлических и пневматических. Ремонт, сборка, установка и регулировка тормозов гидравлических и пневматических). Ходовая часть (Снятие и установка колес автомобиля, дверей, брызговиков, подножек, буферов, хомутиков, кронштейнов бортов, крыльев легковых и грузовых автомобилей, буксирных крюков, номерных знаков. Снятие самосвальных механизмов). Ходовая часть (Испытание гидроподъемников самосвального механизма. Смазка листов рессор с их разгрузкой. Ремонт и сборка, амортизаторов, дифференциалов. Установка, регулировка подъема и опускания кузова автомобилей самосвалов, механизма самосвалов). Работа на специализированном участке ремонта электрооборудования (Разборка реле — регуляторов, распределителей зажигания. Разборка, ремонт реле регуляторов, распределителей зажигания. Проверка на стенде, регулировка, устранение дефектов распределителей зажигания, реле — регулятора). Работа на специализированном участке ремонта электрооборудования (Снятие и установка плафонов, фонарей задних, катушки зажигания, свечей, сигналов звуковых. Проверка, крепления при техническом обслуживании приборов и агрегатов электрооборудования. Замена, пайка, изоляция проводов. Зачистка контактов свечей, прерывателей - распределителей. Пайка контактов. Пропитка, сушка обмотки изоляционных приборов и агрегатов электрооборудования). Работа на специализированном участке ремонта электрооборудования (Разборка, ремонт, сборка фар, замков зажигания, сигналов. Разборка генераторов, статоров, спидометров. Проверка и

регулировка при техническом обслуживании приборов и агрегатов электрооборудования сложных. Установка по схеме электропроводов автомобилей. Установка по полной схеме агрегатов и приборов электрооборудования, проверка и регулировка их при техническом обслуживании. Ремонт, сборка, испытание, устранение дефектов генераторов, статоров, спидометров). Обобщение материалов и оформление дневника или отчета по практике. Защита отчета по производственной практике. Подготовка к экзамену (квалификационному) по ПМ.03 (Выполнение работ по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей»)

5. Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика:

Все работы выполнены в полном объеме, в соответствии с программой практики.

Отчет по производственной практике защищен на оценку \_\_\_\_\_.

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

\_\_\_\_\_  
(подпись руководителя практики)

## ПРИЛОЖЕНИЕ Д

### Характеристика

деятельности

студента Иванова Ивана Ивановича в период прохождения производственной практики с «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по «\_\_» \_\_\_\_ 20\_\_ г. в \_\_\_\_\_

по изучаемому профессиональному модулю ПМ.03 «Слесарь по ремонту автомобилей».

В результате прохождения практики студент показал:

№ п/п	Наименование ОК	баллы
1	Понимание сущности и социальной значимости своей будущей профессии, проявление к ней устойчивого интереса.	
2	Организация собственной деятельности, выбор типовых методов и способов выполнения профессиональных задач, оценка их эффективности и качества.	
3	Принятие решений в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	
4	Осуществление поиска и использования информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	
5	Использование информационно-коммуникативных технологий в профессиональной деятельности	
6	Работа в коллективе и команде, эффективность общения с коллегами, руководством, потребителями.	
7	Взятие на себя ответственность за: работу членов команды (подчиненных); результат выполненных заданий.	
8	Самостоятельное определение задач профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	
9	Ориентирование в условиях частой смены технологий и профессиональной деятельности.	

(оценка компетенций производится по 5-ти бальной системе), а так же в ходе практики студент приобрел практический опыт выполнения работ по ремонту автомобилей. Защита отчета по производственной практике представлена на \_\_\_\_\_ уровне.

Заслуживает оценки \_\_\_\_\_

Руководитель практики  
от предприятия (организации)

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
(подпись) (фамилия, инициалы)

**М.П.**

Руководитель практики ГПОУ КПТТ

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
(подпись) (фамилия, инициалы)

Дата заполнения «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.