

Министерство образования и науки Самарской области  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Самарской области  
«Тольяттинский политехнический колледж»  
(ГБПОУ СО «ТПК»)

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

### **УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**программы подготовки специалистов среднего звена  
по специальности среднего профессионального образования**

**23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей»**

Тольятти, 2021

Рабочая программа учебной и производственной практики разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016г .№ 1547, положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 г № 291, в соответствии учебным планом подготовки специалистов по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей» утвержденным от 31.05.2021г.

Организация-разработчик: ГБПОУ СО «Тольяттинский политехнический колледж»

Разработчик :Болдова Р.С. преподаватель

Абубакиров Д.М преподаватель

Правдина Н.В.преподаватель,методист УПО

(ФИО разработчика)

(должность)

## Содержание

1. Паспорт учебной и производственной практики	3
2. Учебная и производственная практика по профессиональным модулям	9
3. Материально-техническое обеспечение учебной и производственной практики	49

## 1. Паспорт программы

### 1.1. Область применения программы

Программа учебной и производственной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей», в части освоения квалификаций: программиста основных видов профессиональной деятельности (ВД):

- Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей;
- Техническое обслуживание и ремонт электрооборудование и электронных систем автомобиля;
- Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей;
- Проведение кузовного ремонта;
- Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств;
- Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств;
- Выполнение работ по профессиям рабочих 18511 Слесарь по ремонту автомобилей.

### 1.2. Цель учебной и производственной практики

Учебная практика направлена на формирование у студента практических умений, приобретение первоначального практического опыта.

Практика по профилю специальности направлена на формирование у студента общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта.

Преддипломная практика направлена на углубление первоначального практического опыта студента, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы.

### 1.3. Требования к результатам учебной и производственной практики

№ п /п	Вид профессиональной деятельности	Профессиональная компетенция
1	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	ПК 1.1 Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей
		ПК 1.2 Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации
		ПК 1.3 Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией
2	Техническое обслуживание и ремонт Электрооборудования и электронных систем автомобиля	ПК 2.1 Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей
		ПК 2.2 Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации
		ПК 2.3 Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией
3	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей	ПК 3.1 Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей
		ПК 3.2 Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации
		ПК 3.3 Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией.
4	Проведение кузовного ремонта	ПК 4.1 Выявлять дефекты автомобильных кузовов
		ПК 4.2 Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов

		ПК 4.3 Проводить окраску автомобильных кузовов
5	Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	ПК 5.1 Планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля
		ПК 5.2 Организовывать материально-техническое обеспечение процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств
		ПК 5.3 Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств
		ПК 5.4 Разрабатывать предложения по совершенствованию деятельности подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств
6	Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств	ПК 6.1 Определять необходимость модернизации автотранспортного средства
		ПК 6.2 Планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств
		ПК 6.3 Владеть методикой тюнинга автомобиля
		ПК 6.4 Определять остаточный ресурс производственного оборудования
7	Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей, /	ПК 7.1 Выполнять демонтаж и монтаж деталей, узлов и агрегатов автомобилей
		ПК 7.2 Выполнять слесарные работы при ремонте автомобилей
		ПК 7.3 Выполнять техническое обслуживание узлов, механизмов и агрегатов автомобилей.

#### 1.4. Формы контроля и отчетности по практике

Форма промежуточной аттестации по учебной и производственной практике – дифференцированный зачет.

Отчетные документы студентов:

- по учебной практике – дневник учебной практики и отчет об учебной практике;
- по практике по профилю специальности – дневник практики по профилю специальности, аттестационный лист, характеристика практиканта из организации и отчет о практике по профилю специальности, утвержденный в организации;
- по преддипломной практике – дневник преддипломной практики, аттестационный лист, характеристика практиканта из организации (справка о работоспособности программного продукта) и отчет о преддипломной практике, утвержденный в организации.

#### 1.4. Количество часов, выделяемое на освоение учебной и производственной практики

В соответствии с учебным планом колледжа, утвержденным директором колледжа « 31» мая 2021г. (приказ. ОД=261/1-01), на учебную и производственную практику предусмотрено 1116 часа, из них:

--в рамках освоения **ПМ 01 Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей**

учебная практика - 180 часов,

практика по профилю специальности - 216 часов;

-в рамках освоения **ПМ 02 «Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств».**

учебная практика - 36 часов

,практика по профилю специальности - 72 часа

- в рамках освоения **ПМ.03 «Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств»**

учебная практика - 108 часов,

практика по профилю специальности - 144 часа;

- в рамках освоения **ПМ.04 Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей.**

учебная практика - 144 часов,

практика по профилю специальности - 144

- преддипломная практика – 144 часа.

## 2. Учебная и производственная практика по профессиональным модулям

### 2.1. Профессиональный модуль ПМ 01 Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей

2.1.1. Результаты освоения программы учебной и производственной практики

Результатом освоения программы учебной и производственной практики являются сформированные профессиональные компетенции и общие компетенции:

Код	Наименование
<b>ВД 1</b>	<b>Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств</b>
ПК 1.1	Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей
ПК 1.2	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации
ПК 1.3	Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией
<b>ВД 2</b>	<b>Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобиля</b>
ПК 2.1	Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей
ПК 2.2	Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации
ПК 2.3	Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией
<b>ВД 3</b>	<b>Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей</b>
ПК 3.1	Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей
ПК 3.2	Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации
ПК 3.3	Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией.
<b>ВД 4</b>	<b>Проведение кузовного ремонта</b>
ПК 4.1	Выявлять дефекты автомобильных кузовов
ПК 4.2	Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов
ПК 4.3	Проводить окраску автомобильных кузовов



<b>Код</b>	<b>Наименование общих компетенций</b>
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности ,применительно к различным контекстам.
ОК 2.	Осуществлять поиск, анализ и интерпритацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 4.	Разработать 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 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 языке
ОК 11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

## 2.1.2. Содержание учебной и производственной практики

### 2.1.2.1. Содержание учебной практики

Код ПК	Наименование ПК	Работа, обеспечивающая формирование ПК	Объем часов	Уровень освоения
<b>ВД 1</b>	<b>Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств</b>			
ПК 1.1	Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей	Ознакомление с основными технологическими процессами диагностирования систем, узлов и механизмов двигателей , оборудованием, приспособлениями, применяемыми при работах по диагностированию ,техническому обслуживанию и ремонту автомобилей;	12	3
ПК 1.2	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации	Выполнение работ по основным операциями технического обслуживания и ремонту автомобилей; Проверка качества выполняемых работ.	12	3
ПК 1.3	Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией	Выполнение основных демонтажно-монтажных работ различных типов двигателей.; Выполнение технологических процессов с применением технологических карт	10	3
<b>ВД 2</b>	<b>Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобиля</b>			
ПК 2.1	Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей	Изучение технического диагностирования в процессе выполняемых работ.	20	3

ПК 2.2	Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации	Ознакомление с техническим обслуживанием электрооборудования и электронных систем автомобиля	20	3
ПК 2.3.	Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией	Выполнение работ по основным операциями по ремонту электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации	18	3
<b>ВД 3</b>	<b>Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей</b>			
ПК 3.1	Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей	Выполнение диагностики трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей	18	3
ПК 3.2	Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации	Ознакомление с техническим обслуживанием трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации	12	3
ПК 3.3	Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией.	Выполнение работ по ремонту ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии технологической документации	12	3
<b>ВД 4</b>	<b>Проведение кузовного ремонта</b>			
ПК 4.1	Выявлять дефекты автомобильных кузовов	Выполнение работ по основным операциями по выявлению дефектов автомобильных кузово	12	3
ПК 4.2	Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов	. Выполнение основных работ ремонта повреждений автомобильных кузовов	14	3

ПК 4.3	Проводить окраску автомобильных кузовов	Выполнение технологических процессов окраски автомобильных кузовов	20	3
Дифференцированный зачет			2	
Всего:			180	

### 2.1.2.2. Содержание практики по профилю специальности

Код и наименование компетенции	Работа, обеспечивающая формирование компетенции	Объем часов	Показатели освоения ПК
ПК 1.1 Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей	Ознакомление с основными технологическими процессами диагностирования систем, узлов и механизмов двигателей , оборудованием, приспособлениями, применяемыми при работах по диагностированию ,техническому обслуживанию и ремонту автомобилей;	20	Умение организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту с основными технологическими процессами,
ПК 1.2. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации	Выполнение работ по основным операциями технического обслуживания и ремонту автомобилей; Проверка качества выполняемых работ.	20	Умение выполнять работы по основным операция диагностирования с применением приборов и оборудования
ПК 1.3 Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией	. Выполнение основных демонтажно-монтажных работ различных типов двигателей.; Выполнение технологических процессов с применением технологических карт	20	Выполнение применение технологических процессов с технологическими картами ремонта

ПК 2.1 Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей	. Изучение технического диагностирования в процессе выполняемых работ	14	Выполнение применение оборудования при ремонте и техническом обслуживании
ПК 2.2 Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации	Ознакомление с техническим обслуживанием электрооборудования и электронных систем автомобиля	20	Умение организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования и электронных систем автомобиля,
ПК 2.3. Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией	Выполнение работ по основным операциями по ремонту электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации.	20	Умение выполнять работы по основным операция электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации.
ПК 3.1 Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей.	. Выполнение диагностики трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей	16	Выполнение диагностики диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей
ПК 3.2 Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации	Ознакомление с техническим обслуживанием трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации	20	Умение организовывать техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации

ПК 3.3 Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией.	Выполнение работ по ремонту ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии технологической документации	20	Умение выполнять работы по ремонту ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии технологической документации
ПК 4.1 Выявлять дефекты автомобильных кузовов	Выполнение работ по основным операциями по выявлению дефектов автомобильных кузовов	12	Умение выполнять работы по выявлению дефектов автомобильных кузовов
ПК 4.2 Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов	. Выполнение основных работ ремонта повреждений автомобильных кузовов.	20	Выполнение ремонта повреждений автомобильных кузовов
ПК 4.3 Проводить окраску автомобильных кузовов	Выполнение технологических процессов окраски автомобильных кузовов	14	Умение выполнение технологических процессов окраски автомобильных кузовов
<b>Дифференцированный зачет</b>			<b>2</b>
<b>Всего</b>			<b>216</b>

## 2.2. Профессиональный модуль ПМ 02 «Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств»

### 2.2.1. Результаты освоения программы учебной и производственной практики

Результатом освоения программы учебной и производственной практики являются сформированные профессиональные компетенции:

Код	Наименование результата обучения
ПК 5.1	Планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля
ПК 5.2	Организовывать материально-техническое обеспечение процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств
ПК 5.3	Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств
ПК 5.4	Разрабатывать предложения по совершенствованию деятельности подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности ,применительно к различным контекстам.
ОК 2.	Осуществлять поиск, анализ и интерпритацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 4.	Разработать 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 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 языке
ОК 11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.



## 2.2.2. Содержание учебной и производственной практики

### 2.2.2.1. Содержание учебной практики

Код ПК	Наименование ПК	Работа, обеспечивающая формирование ПК	Объем часов	Уровень освоения
ПК 5.1	Планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля	. Составление перечня мероприятий по обеспечению и профилактике безопасных условий труда на рабочих местах и в производственном подразделении Изучение и оценка системы менеджмента качества выполняемых работ по ТО и ремонту автомобилей.	10	3
ПК 5.2	Организовывать материально-техническое обеспечение процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	. Ознакомление с технической документацией по видам выполняемых работ, контролировать качество работ	10	3
ПК 5.3	Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	Изучение технологического процесса в производственном подразделении: рабочие места, их количество, виды выполняемых работ, техническая оснащенность.	8	3
ПК 5.4	Разрабатывать предложения по совершенствованию деятельности подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	Изучения предложения по совершенствованию деятельности подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	8	3
<b>Дифференцированный зачет</b>			<b>2</b>	
<b>Всего:</b>			<b>36</b>	

#### 2.2.2.2. Содержание практики по профилю специальности

Код и наименование компетенции	Работа, обеспечивающая формирование компетенции	Объем часов	Показатели освоения ПК
ПК 5.1 Планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля	<p>Составление перечня мероприятий по обеспечению и профилактике безопасных условий труда на рабочих местах и в производственном подразделении</p> <p>Изучение и оценка системы менеджмента качества выполняемых работ по ТО и ремонту автомобилей</p>	18	<p>Умение анализировать. перечня мероприятий по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта</p> <p>Использовать системы менеджмента качества выполняемых работ по ТО и ремонту автомобилей</p>
ПК 5.2 Организовывать материально-техническое обеспечение процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	Ознакомление с технической документацией по видам выполняемых работ, контролировать качество работ	18	<p>Использование выбранной системы контроля и . качество работы изучить технологические процессы по видам выполняемых работ,</p> <p>Разработка мероприятий по улучшению качество услуг по ТО и ремонту автомобилей.</p>

ПК 5.3 Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	Изучение технологического процесса в производственном подразделении: рабочие места, их количество, виды выполняемых работ, техническая оснащенность	18	Умение использовать условий труда в производственном подразделении, Применение инструкций по технике безопасности на рабочем месте и в производственном подразделении.
ПК 5.4 Разрабатывать предложения по совершенствованию деятельности подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	Изучения предложения по совершенствованию деятельности подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	18	Умение использовать предложения по совершенствованию деятельности подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств
<b>Дифференцированный зачет</b>			<b>2</b>
<b>Всего</b>			<b>72</b>

### 2.3. Профессиональный модуль ПМ.03 «Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств»

#### 2.3.1. Результаты освоения программы учебной и производственной практики

Результатом освоения программы учебной и производственной практики являются сформированные профессиональные компетенции:

Код	Наименование результата обучения
ПК 6.1	Определять необходимость модернизации автотранспортного средства
ПК 6.2	Планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств
ПК 6.3	Владеть методикой тюнинга автомобиля
ПК 3.4	Определять остаточный ресурс производственного оборудования

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности ,применительно к различным контекстам.
ОК 2.	Осуществлять поиск, анализ и интерпритацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 4.	Разработать 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 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 языке
ОК 11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

### 2.3.2. Содержание учебной и производственной практики

#### 2.3.2.1. Содержание учебной практики

Код ПК	Наименование ПК	Работа, обеспечивающая формирование ПК	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4	5
ПК 6.1.	Определять необходимость модернизации автотранспортного средства	Проведения модернизации автотранспортного средства	20	3
ПК 6.2.	Планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств	Определять перечень взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств	30	3
ПК 6.3.	Владеть методикой тюнинга автомобиля	Выбирать и использовать методику тюнинга автомобиля	32	3
ПК 6.4	Определять остаточный ресурс производственного оборудования	Умение определять остаточный ресурс производственного оборудования	22	
<b>Дифференцированный зачет</b>			<b>2</b>	
<b>Всего</b>			<b>108</b>	

### 2.3.2.2. Содержание практики по профилю специальности

Код и наименование компетенции	Работа, обеспечивающая формирование компетенции	Объем часов	Показатели освоения ПК
ПК 6.1 Определять необходимость модернизации автотранспортного средства	Проведения модернизации автотранспортного средства	38	Планировать и составлять модернизации автотранспортного средств
ПК 6.2 Планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств	Определять перечень взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств	34	Выполнять перечень взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств
ПК 6.3 Владеть методикой тюнинга автомобиля	Выбирать и использовать методику тюнинга автомобиля	38	Выполнять тюнинга автомобиля
ПК 6.4 Определять остаточный ресурс производственного оборудования	Умение определять остаточный ресурс производственного оборудования	34	Выбирать остаточный ресурс производственного оборудования
<b>Дифференцированный зачет</b>			<b>2</b>
<b>Всего</b>			<b>144</b>

**2.4. Профессиональный модуль ПМ.04 Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей,**

**2.4.1. Результаты освоения программы учебной и производственной практики**

Результатом освоения программы учебной и производственной практики являются сформированные профессиональные компетенции:

<b>Код</b>	<b>Наименование результата обучения</b>
ПК 7.1.	Выполнять демонтаж и монтаж деталей, узлов и агрегатов автомобилей
ПК 7.2.	Выполнять слесарные работы при ремонте автомобилей
ПК 7.3	Выполнять техническое обслуживание узлов, механизмов и агрегатов автомобилей.

<b>Код</b>	<b>Наименование общих компетенций</b>
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.	Разработать 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 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 языке
ОК 11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

## 2.4.2. Содержание учебной и производственной практики

### 2.4.2.1. Содержание учебной практики

Код ПК	Наименование ПК	Работа, обеспечивающая формирование ПК	Объем часов	Уровень освоения
ПК 7.1.	Выполнять демонтаж и монтаж деталей, узлов и агрегатов автомобилей	. Проведение снятия и установки узлов и агрегатов автомобилей в соответствии с технической документацией. Выбор инструмента и приспособления для демонтажа и монтажа узлов и агрегатов	50	3
ПК 7.2.	Выполнять слесарные работы при ремонте автомобилей	Выбирать оптимальные методы и способы выполнения работ по ремонту автомобиля. Выполнение операций слесарной обработки с соблюдением требований охраны труда. Использовать специальную оснастку и инструменты для выполнения слесарных работ по ремонту. .	44	3
ПК 7.3	Выполнять техническое обслуживание узлов, механизмов и агрегатов автомобилей.	Выполнение основных видов операций при техническом обслуживании, демонстрация последовательности технического обслуживания и ремонта автомобиля, подбор технологического оборудования для организации работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей;	50	
<b>Дифференцированный зачет</b>			<b>2</b>	
<b>Всего</b>			<b>144</b>	



#### 2.4.2.2. Содержание практики по профилю специальности

Код и наименование компетенции	Работа, обеспечивающая формирование компетенции	Объем часов	Показатели освоения ПК
ПК 7.1 Выполнять демонтаж и монтаж деталей, узлов и агрегатов автомобилей	Проведение снятия и установки узлов и агрегатов автомобилей в соответствии с технической документацией. Выбор инструмента и приспособления для демонтажа и монтажа узлов и агрегатов	60	Выполнять снятия и установки узлов и агрегатов автомобилей, с применением инструментов и приспособлений.
ПК 7.2 Выполнять слесарные работы при ремонте автомобилей	. Выбирать оптимальные методы и способы выполнения работ по ремонту автомобиля. Выполнение операций слесарной обработки с соблюдением требований охраны труда. Использовать специальную оснастку и инструменты для выполнения слесарных работ по ремонту.	48	Выполнять слесарные работы при ремонте автомобиля с подбором слесарных операций при ремонте узлов и агрегатов автомобиля.
ПК 7.3 Выполнять техническое обслуживание узлов, механизмов и агрегатов автомобилей.	Выполнение основных видов операций при техническом обслуживании, демонстрация последовательности технического обслуживания и ремонта автомобиля, подбор технологического оборудования для организации работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей;	36	Выполнять техническое обслуживание всех видов ТО узлов и агрегатов автомобиля.
<b>Дифференцированный зачет</b>			<b>2</b>
<b>Всего</b>			<b>144</b>

### 3. Преддипломная практика

#### 3.1 Результаты освоения программы преддипломной практики

Результатом освоения программы преддипломной практики является развитие сформированных общих и профессиональных компетенций

Код	Наименование компетенций
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности ,применительно к различным контекстам.
ОК 2.	Осуществлять поиск, анализ и интерпритацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 4.	Разработать 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 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 языке
ОК 11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

#### Профессиональных компетенций (ПК)

Код	Наименование
<b>ВД 1</b>	<b>Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств</b>
ПК 1.1	Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей
ПК 1.2	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации
ПК 1.3	Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией
<b>ВД 2</b>	<b>Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобиля</b>

ПК 2.1	Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей
ПК 2.2	Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации
ПК 2.3	Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией
<b>ВД 3</b>	<b>Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей</b>
ПК 3.1	Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей
ПК 3.2	Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации
ПК 3.3	Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией.
<b>ВД 4</b>	<b>Проведение кузовного ремонта</b>
ПК 4.1	Выявлять дефекты автомобильных кузовов
ПК 4.2	Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов
ПК 4.3	Проводить окраску автомобильных кузовов
<b>ВД 5</b>	<b>Организация процесса по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля</b>
ПК 5.1	Планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля
ПК 5.2	Организовывать материально-техническое обеспечение процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств
ПК 5.3	Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств
ПК 5.4	Разрабатывать предложения по совершенствованию деятельности подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств
<b>ВД 6</b>	<b>Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств</b>
ПК 6.1	Определять необходимость модернизации автотранспортного средства
ПК 6.2	Планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств
ПК 6.3	Владеть методикой тюнинга автомобиля
ПК 6.3	Определять остаточный ресурс производственного оборудования
<b>ВД 7</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих ,должностям служащих.</b>

ПК 7.1	Выполнять демонтаж и монтаж деталей, узлов и агрегатов автомобилей
ПК 7.2	Выполнять слесарные работы при ремонте автомобилей
ПК 7.3	Выполнять техническое обслуживание узлов, механизмов и агрегатов автомобилей.

:

Виды деятельности	Виды работ	Содержание освоенного учебного материала, необходимого для выполнения видов работ	Наименование учебных дисциплин, междисциплинарных курсов с указанием тем, обеспечивающих выполнение работ	Количество часов (недель)	Показатели выполнения работы
Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	Вводный инструктаж	Инструктаж по технике безопасности. Измерения основными контрольно-измерительными инструментами.	Учебная дисциплина «Охрана труда» Тема 1.1. Основные положения законодательства об охране труда на предприятии. Тема 3.1. Безопасные условия труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда на автомобильном транспорте. Тема 3.2. Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний на предприятиях автомобильного транспорта Учебная дисциплина «Материаловедение» Тема 4.2. Основы слесарной обработки. Слесарная обработка, как один из основных видов работ, выполняемых на авторемонтных предприятиях. Учебная дисциплина «Метрология, стандартизация и сертификация» Тема 1.3. Концевые меры длины, калибры Тема 1.4. Штангенинструмент и микрометрический инструмент.	20	Дневник-отчет преддипломной практики, характеристика практиканта из организации, отчет о преддипломной практике, утвержденный в организации

			Тема 1.5. Индикаторы и универсальные измерительные приборы.		
Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	Выполнение основных операций на постах технического обслуживания	<p>Перечень работ, выполняемых при ежедневном техническом обслуживании.</p> <p>Организация общего диагностирования (Д-1).</p> <p>Организация углублённого диагностирования (Д-2).</p> <p>Организация первого технического обслуживания.</p> <p>Организация второго технического обслуживания.</p> <p>Организация сезонного технического обслуживания</p>	<p>МДК 01.02. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта</p> <p>Тема 1.1. Основы ТО и ремонта подвижного состава автотранспортных средств.</p> <p>Тема 1.2. Технологическое и диагностическое оборудование приспособления, и инструмент для технического обслуживания и текущего ремонт автомобилей</p>	<b>26</b>	Дневник-отчет преддипломной практики, характеристика практиканта из организации, отчет о преддипломной практике, утвержденный в организации
Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	Выполнение работ на постах текущего ремонта	Организация текущего ремонта (ТР). Текущий ремонт: двигателей; систем смазывания, системы охлаждения, впуска и выпуска отработавших газов; сцепления, коробки передач, карданной передачи, привода колёс, механизмов мостов; кузова и дополнительного оборудования; подвески, осей; гидравлической и пневматической тормозных систем; рулевого управления; приборов электрооборудования; текущий ремонт и регулировка системы	<p>МДК.01.01. Устройство автомобилей.</p> <p>МДК 01.02. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта</p>	<b>24</b>	Дневник-отчет тпреддипломной практики, характеристика практиканта из организации, отчет о преддипломной практике, утвержденный в организации

		питания бензинового и дизельного двигателей; замена и перестановка колёс			
Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	Выполнение работ в производственных участках	Разработка технологических процессов по видам работ. Выполнения работ по ремонту узлов и агрегатов в производственных участках предприятий автомобильного транспорта.	МДК.01.01. Устройство автомобилей. МДК 01.02. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	<b>20</b>	Дневник-отчет преддипломной практики, характеристика практиканта из организации, отчет о преддипломной практике, утвержденный в организации
Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	Организация работ технического обслуживания и ремонта автомобилей	Общая характеристика технологического процесса технического обслуживания и текущего ремонта подвижного состава. Формы и методы организации и управления производством Организация труда ремонтных рабочих. Организация ежедневного обслуживания автомобилей Мойка и очистка автомобилей Организация Д-1 автомобилей Организация Д-2 автомобилей Организация ТО-1 автомобилей. Организация контроля качества ТО-2 автомобилей Организация текущего ремонта	МДК.01.01. Устройство автомобилей. МДК 01.02. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	<b>20</b>	Дневник-отчет преддипломной практики, характеристика практиканта из организации, отчет о преддипломной практике, утвержденный в организации

		автомобилей Организация рабочих мест на производственных участках			
Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	Участие в планировании и организации работы предприятия (по видам работ)	Организация работ по ТО и ремонту. Составление документации по расходу запасных частей и ремонтных материалов. Организация безопасного ведения работ по ТО и ремонту. Проведение инструктажей по охране труда. Составление документации по заработной плате производственным работникам и табеля затрат рабочего времени. Ознакомление с основными технико-экономическими показателями производственной деятельности СТО. Оформление документов при техническом обслуживании автомобильного транспорта на СТО. Выявление и устранение причин нарушения технологических процессов и разработка мероприятий по улучшению работ на СТО		<b>34</b>	Дневник-отчет преддипломной практики, характеристика практиканта из организации, отчет о преддипломной практике, утвержденный в организации
Дифференцированный зачет				<b>2</b>	
<b>Итого</b>				<b>144</b>	



### 3. Материально – техническое обеспечение

#### учебной и производственной практики

3.1. Реализация программы учебной практики предполагает наличие специального оборудования:

Профессиональный модуль	Наименование мастерской (лаборатории)	Оснащение мастерской (лаборатории)		
		Оборудование	Инструменты и приспособления	Средства обучения
ПМ.01	Мастерские по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля	-подъёмник двухстоечный -стенд регулировки углов установки колес - шиномонтажное оборудование -комплект технологического оборудования набор инструментов	Комплект бланков технологической документации; комплект учебно-методической документации; -наглядные пособия (планшеты по устройству узлов и агрегатов наборы деталей, инструментов, приспособлений	Инструктивные /технологические карты, технические средства обучения
ПМ 02	Диагностическая лаборатория	-средства обучения -тех.карты -мотор-тестер	-комплект бланков технологической документации; -комплект учебно-методической документации;	компьютер; мультимедийный проектор и/или интерактивная доска; комплект технологических карт;

			-наглядные пособия (планшеты по устройству узлов и агрегатов автомобилей, технологическому оборудованию	комплект учебно-наглядных пособий
ПМ 03	Мастерские по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля	-средства обучения -тех.карты -мотор-тестер	подъёмник; технологическая оснастка; наборы инструментов; запчасти.	Инструктивные /технологические карты, технические средства обучения
ПМ 04	Мастерские по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля	-средства обучения -тех.карты -мотор-тестер	подъёмник; технологическая оснастка; наборы инструментов; запчасти	Инструктивные /технологические карты, технические средства обучения
	Слесарная мастерская:	-верстак слесарный -тиски слесарные -набор слесарных инструментов набор контрольно-измерительного инструмента станок сверлильный -станок токарный -станок фрезерный станок заточной станок отрезной трубогиб комплект технологических карт	комплект бланков технологической документации; - комплект учебно-методической документации; - наглядные пособия (планшеты по устройству узлов и агрегатов автомобилей, технологическому оборудованию	Инструктивные /технологические карты, технические средства обучения

3.2. Программа практики по профилю специальности реализуется в организациях различных организационно – правовых форм, удовлетворяющих требованиям:

Профессиональный модуль	Требования к организации	Список организации города
ПМ 01	<p>1 Наличие отделов :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Автоматизированных систем управления,</li> <li>– Информационных технологий,</li> <li>— Планово-экономического,</li> <li>– Охраны труда и техники безопасности.</li> </ul> <p>2 Наличие отделения по ремонт автомобилей, ремонту и модернизации</p>	<p>ИП «Океньев» ул. Ларина 137 89047400163</p> <p>ООО «Рона-Сервис» «Дженерал Тракс Групп» DAF 980 км трассы М5</p> <p>ИП «Митенин» ул.Герцина 63а</p> <p>ОАО «Газель»ул.Радищева 10</p> <p>ООО «ВиДавто» Ул.Автозаводская 52А 89613888744</p> <p>ОАО «Куйбышев АЗОТ»</p> <p>ООО «Автосервис» Никифоров В.Ю т. 28-03-68</p> <p>ООО «Возрождение»89171234070</p> <p>ЗАО «Комсомольский СТО» Ул. Громовой 54</p> <p>СТО «Кармен +»</p> <p>ООО «Ян ресторан» Парк хаус</p> <p>ООО «Автосервис» Никифоров В.Ю</p> <p>СТО «Аккорд-авто»</p> <p>ООО «Автосервис» Никифоров В.Ю</p> <p>ООО «АвтоФан» ул.Ленина</p> <p>ЗАО «Центральное СТО» б/р 50 лет Октября 79</p> <p>ЗАО «Комсомольский СТО» Ул. Громовой 54</p> <p>ОАО «Куйбышев АЗОТ»</p> <p>ОАО СТО «Автомобиль»</p> <p>СТО «Центральное»</p>

		<p>ООО «Возрождение»89171234070</p> <p>ООО «Автосервис» Никифоров В.Ю</p>
ПМ 02	<p>1 Наличие отделов :</p> <p>– Автоматизированных систем управления,</p> <p>– Информационных технологий,</p> <p>— Планово-экономического,</p> <p>– Охраны труда и техники безопасности.</p> <p>2 Наличие отделения по ремонт автомобилей, ремонту и модернизации</p>	<p>ИП «Океньев» ул. Ларина 137 89047400163</p> <p>ООО «Рона-Сервис» «Дженерал Тракс Групп» DAF 980 км трассы М5</p> <p>ИП «Митенин» ул.Герцина 63а</p> <p>ОАО «Газель»ул.Радищева 10</p> <p>ООО «ВиДавто» Ул.Автозаводская 52А 89613888744</p> <p>ОАО «Куйбышев АЗОТ»</p> <p>ООО «Автосервис» Никифоров В.Ю т. 28-03-68</p> <p>ООО «Возрождение»89171234070</p> <p>ЗАО «Комсомольский СТО» Ул. Громовой 54</p> <p>СТО «Кармен +»</p> <p>ООО «Ян ресторан» Парк хаус</p> <p>ООО «Автосервис» Никифоров В.Ю</p> <p>СТО «Аккорд-авто»</p> <p>ООО «Автосервис» Никифоров В.Ю</p> <p>ООО «АвтоФан» ул.Ленина</p> <p>ЗАО «Центральное СТО» б/р 50 лет Октября 79</p> <p>ЗАО «Комсомольский СТО» Ул. Громовой 54</p> <p>ОАО «Куйбышев АЗОТ»</p> <p>ОАО СТО «Автомобиль»</p> <p>СТО «Центральное»</p>

		ООО «Возрождение»89171234070  ООО «Автосервис» Никифоров В.Ю
ПМ 03	<p>1 Наличие отделов :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Автоматизированных систем управления,</li> <li>– Информационных технологий,</li> <li>— Планово-экономического,</li> <li>– Охраны труда и техники безопасности.</li> </ul> <p>2 Наличие отделения по ремонт автомобилей, ремонту и модернизации</p>	ИП «Океньев» ул. Ларина 137 89047400163  ООО «Рона-Сервис» «Дженерал Тракс Групп» DAF 980 км трассы М5  ОАО «Куйбышев АЗОТ»  ООО «Автосервис» Никифоров В.Ю т. 28-03-68  ООО «Возрождение»89171234070  ЗАО «Комсомольский СТО» Ул. Громовой 54  СТО «Кармен +»  ООО «Ян ресторан» Парк хаус  ООО «Автосервис» Никифоров В.Ю  СТО «Аккорд-авто»  ООО «Автосервис» Никифоров В.Ю  ООО «АвтоФан» ул.Ленина  ЗАО «Центральное СТО» б/р 50 лет Октября 79  ЗАО «Комсомольский СТО» Ул. Громовой»  ООО «Возрождение»89171234070  ООО «Автосервис» Никифоров В.Ю
ПМ.04	<p>1 Наличие отделов :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Автоматизированных систем управления,</li> <li>– Информационных технологий,</li> </ul>	ИП «Океньев» ул. Ларина 137 89047400163  ООО «Рона-Сервис» «Дженерал Тракс Групп» DAF 980 км трассы М5  ИП «Митенин» ул.Герцина 63а

	<p>— Планово-экономического,</p> <p>– Охраны труда и техники безопасности.</p> <p>2 Наличие отделения по ремонт автомобилей, ремонту и модернизации</p>	<p>ОАО «Газель»ул.Радищева 10</p> <p>ООО «ВиДавто» Ул.Автозаводская 52А 89613888744</p> <p>ОАО «Куйбышев АЗОТ»</p> <p>ООО «Автосервис» Никифоров В.Ю т. 28-03-68</p> <p>СТО «Аккорд-авто»</p> <p>ООО «Автосервис» Никифоров В.Ю</p> <p>ООО «АвтоФан» ул.Ленина</p> <p>ЗАО «Центральное СТО» б/р 50 лет Октября 79</p> <p>ЗАО «Комсомольский СТО»</p>
ПМ.05	<p>1 Наличие отделов :</p> <p>– Автоматизированных систем управления,</p> <p>– Информационных технологий,</p> <p>— Планово-экономического,</p> <p>– Охраны труда и техники безопасности.</p> <p>2 Наличие отделения по ремонт автомобилей, ремонту и модернизации</p>	<p>ООО «ВиДавто» Ул.Автозаводская 52А 89613888744</p> <p>ОАО «Куйбышев АЗОТ»</p> <p>ООО «Автосервис» Никифоров В.Ю т. 28-03-68</p> <p>ООО «Возрождение»89171234070</p> <p>ЗАО «Комсомольский СТО» Ул. Громовой 54</p> <p>СТО «Кармен +»</p> <p>ООО «Ян ресторан» Парк хаус</p> <p>ООО «Автосервис» Никифоров В.Ю</p> <p>СТО «Аккорд-авто»</p> <p>ООО «Автосервис» Никифоров В.Ю</p> <p>ООО «АвтоФан» ул.Ленина</p> <p>ЗАО «Центральное СТО» б/р 50 лет Октября 79</p> <p>ЗАО «Комсомольский СТО»</p>

<p>ПМ.06</p>	<p>1 Наличие отделов :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Автоматизированных систем управления,</li> <li>– Информационных технологий,</li> <li>— Планово-экономического,</li> <li>– Охраны труда и техники безопасности.</li> </ul> <p>2 Наличие отделения по ремонт автомобилей, ремонту и модернизации</p>	<p>ИП «Океньев» ул. Ларина 137 89047400163</p> <p>ООО «Рона-Сервис» «Дженерал Тракс Групп» DAF 980 км трассы М5</p> <p>ИП «Митенин» ул.Герцина 63а</p> <p>ОАО «Газель»ул.Радищева 10</p> <p>СТО «Кармен +»</p> <p>ООО «Ян ресторан» Парк хаус</p> <p>ООО «Автосервис» Никифоров В.Ю</p> <p>СТО «Аккорд-авто»</p> <p>ООО «Автосервис» Никифоров В.Ю</p> <p>ООО «АвтоФан» ул.Ленина</p> <p>ЗАО «Центральное СТО» б/р 50 лет Октября 79</p>
<p>ПМ.07</p>	<p>1 Наличие отделов :</p> <p>,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Информационных технологий,</li> <li>– Охраны труда и техники безопасности.</li> </ul> <p>2 Наличие отделения по ремонт автомобилей, ремонту и модернизации</p>	<p>Слесарные мастерские Учебные мастерские ТПК</p>

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

Основные источники:

№ п/п	Наименование	Автор	Издательство и год издания
1	Автомобили «Устройство автотранспортных средств»	Пузанков А.Г.	М.: Академа, 2012.
2	Электрооборудование автомобилей	Туревский И.С.	М.: Форум, 2011.
3	Основы теории автомобильных двигателей	Стуканов В.А.	М.: Инфра-М, 2009.
4	Автомобильные эксплуатационные материалы	Кириченко Н.Б.	М.: Академа, 2009.
5	Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	Епифанов Л.И., Епифанова Е.А.	М.: Инфра-М, 2009.
6	Ремонт автомобилей	Карагодин В.И., Митрохин Н.Н.	М.: Мастерство, 2010.
7	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Михеева Е.В.	М.: Академа, 2010.
8	Краткий автомобильный справочник	Понизовский А.А., Власко Ю.М.	М.: НИИАТ, 2009.
9	Положение о техническом обслуживании и ремонте подвижного состава автомобильного транспорта		М.: Транспорт,
10	Экономика отрасли: Автомобильный транспорт	Туревский И.С.	Форум, 2013
11	Задачник по экономике автомобильного транспорта	Колледжская серия	
12	Менеджмент	Драчева Е.Л., Юликов Л.И.	Академа, 2013
13	Менеджмент. Практикум.	Драчева Е.Л., Юликов Л.И.	Академа, 2013



14	Управление качеством	Мельников В.П.	Академа, 2014
15	Управление качеством. Практикум.	Арапова Л.А., Бравцев А.П.	Академа, 2014
16	Управление персоналом	Базаров Т.Ю.	Академа, 2015
17	Технологические процессы ремонта автомобилей	Виноградов В.М.	Академа, 2011
18	Охрана труда и основы экологической безопасности: Автомобильный транспорт	Графкина М.В.	Академа, 2012
19	Организация, планирование и управление производством	Новицкий Н.И., Пашута В.П.	ФиС, 2012
20	Документационное обеспечение управления в организации	Соколова О.Н., Акимочкина Т.А.	КНОРУС. 2013
21	Методическое пособие для выполнения курсовой работы	Колледжская серия	

Дополнительные источники:

№ п/п	Наименование	Автор	Издательство и год издания
1	Руководства по ТО и ТР автомобилей разных марок автомобилей		ИД «Третий Рим», 2008-2013
2	Основы менеджмента	Мескон М.Х., Альберт М., Хедоури Ф.	Вильямс, 2012
3	Положение «О техническом обслуживании и ремонте автомобильного транспорта»	-	Действующие редакции
4	Трудовой кодекс РФ	-	Действующие редакции
5	Гражданский кодекс РФ	-	Действующие редакции
6	Налоговый кодекс РФ	-	Действующие редакции

7	Классификация основных средств, включаемых в амортизационные группы	-	Действующие редакции
8	Нормы расхода топлива и смазочных материалов на автомобильном транспорте	-	Действующие редакции
9	Нормы эксплуатационного пробега шин на автомобильном транспорте	-	Действующие редакции
10	Нормы затрат на техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей	-	Действующие редакции
11	Законы РФ: «О защите прав потребителей», «О сертификации продукции и услуг», «О стандартизации», «Об обеспечении единства измерений»	-	Действующие редакции
12	Правила оказания услуг (выполнения работ) по ТО и ремонту автотранспортных средств	-	ПП РФ № 43 ОТ 23.01.2007
13	Межотраслевые правила по охране труда на автомобильном транспорте	-	Действующие редакции
14	Типовые инструкции по охране труда для основных профессий и видов работ	-	Действующие редакции
15	Тарифно-квалификационные справочники	-	Действующие редакции

#### Интернет-ресурсы

1. ИКТ Портал «интернет ресурсы» - <http://www.ict.edu.ru/>
2. Ассоциация автосервисов России - <http://www.as-avtoservice.ru/>
3. Консультант Плюс - <http://www.consultant.ru/>
4. Системы современного автомобиля - <http://www.systemsauto.ru/>