

	Министерство общего и профессионального образования Ростовской области
	государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области «Ростовский колледж металлообработки и автосервиса» (ГБПОУ РО «РКМиА»)
	ОПОП по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ РО «РКМиА»

 М.Н.Греховодова

Подпись

«30» 08 2019 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.01 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ  
АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ**

2019 г.

**СОГЛАСОВАНО**

Главный инженер ООО «Юг Транс Сервис»

  
\_\_\_\_\_  
Подпись Л.Д. Бельчич  
« 28 » \_\_\_\_\_ 2019 г  


**СОГЛАСОВАНО**

Индивидуальный предприниматель

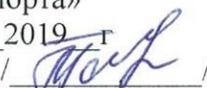
«ИП Попко В.В.»

  
\_\_\_\_\_  
Подпись В.В. Попко  
« 29 » \_\_\_\_\_ 2019 г  


**СОГЛАСОВАНО**

Директор ООО СТО «Авто»

  
\_\_\_\_\_  
Подпись В.В. Руссков  
« 29 » \_\_\_\_\_ 2019 г  


Одобрена и рекомендована  
с целью практического применения  
цикловой методической комиссией  
«Технологий автомобильного транспорта»  
протокол № 11 от «25» июня 2019 г.  
Председатель ЦМК Галашокян А.Д. /  /

Рабочая программа производственной практики профессионального модуля разработана на основе:

- требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.07. Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей (утв. [приказом](#) Министерства образования и науки РФ от 9 декабря 2016 г. № 1568);
- рабочей программы профессионального модуля ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств» по специальности 23.02.07. Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей разработанной в ГБПОУ РО «РКМиА»;
- учебного плана по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области «Ростовский колледж металлообработки и автосервиса»

Разработчик:

- Кирпач Николай Анатольевич, преподаватель высшей квалификационной категории ГБПОУ РО «РКМиА»

Лист актуализации программы

Протокол № 1 от  
«27» 08 2019

Председатель ЦМК *Мер* / *Блашкова* /

Протокол № \_\_\_\_\_ от  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_

Председатель ЦМК \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Протокол № \_\_\_\_\_ от  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_

Председатель ЦМК \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Дата актуализации	Результаты актуализации	Подпись разработчика
<i>24.08.19</i>	<i>Актуализация не требуется</i>	<i>Мер</i>

## Содержание

№ п/п	Название раздела	Страница
1	Паспорт программы производственной практики	5
2	Производственная практика по профессиональному модулю	7
3	Приложение I Аттестационный лист по производственной практике	13
4	Приложение II Форма индивидуального задания на практику	15
5	Приложение III Форма характеристики студента	17

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

## 1. Область применения программы.

Программа производственной практики является частью основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

## 2. Цели производственной практики:

- формирование у обучающихся профессиональных компетенций в условиях реального производства.

## 3. Требования к результатам производственной практики.

В результате прохождения производственной практик по ВПД обучающийся должен освоить:

ВПД	Профессиональные компетенции
1. Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей.	ПК1.1. Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов Автомобильных двигателей. ПК1.2. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации. ПК1.3. Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией.
2. Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей.	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.
----------------------------------	--

#### **4. Формы контроля:**

производственная практика - зачет.

#### **5. Количество часов на освоение программы производственной практики.**

в рамках освоения ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств» производственная практика 216 часов.

## **II. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ**

## **ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств»**

### **1. Результаты освоения программы производственной практики.**

Результатом освоения программы производственной практики являются сформированные профессиональные компетенции:

Код	Наименование профессиональной компетенции
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.
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.
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.
ПК 4.1.	Выявлять дефекты автомобильных кузовов.
ПК 4.2.	Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов.
ПК 4.3.	Проводить окраску автомобильных кузовов.

## 2. Содержание практики.

Код ПК	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Уровень освоения	Формат практики с указанием базы практики	
ПК 1.1.	Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей.	1. Пройти вводный инструктаж по технике безопасности и инструктаж на рабочем месте.	6	2	Концентрированно	Автотранспортное предприятие или станция технического обслуживания автомобилей
		2. Ознакомление со структурой системы диагностирования автомобиля, его систем и агрегатов на предприятии.	6	2		
ПК 2.1.	Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей.	3. Изучение организации диагностирования автомобилей на предприятии и применяемых средств диагностики.	6	3		
ПК 3.1.		4. Ознакомление с организацией и проведением общей диагностики состояния механизмов автомобиля обеспечивающих безопасность движения.	6	2		
		5. Изучение организации диагностирования Д-2. и проведения регулировочных работ.	6	2		
		6. Составить алгоритм определения основных диагностических параметров эксплуатационных свойств автомобиля с помощью имеющихся средств диагностики.	6	3		

		7. Изучение документооборота технологического процесса предприятия.	6	3		
		8. Изучение организации диагностирования двигателя на предприятии и применяемых средств диагностики.	6	3		
		9. Изучение организации диагностирования систем зажигания состояния её приборов и применяемых средств диагностики.	6	3		
		10. Изучение организации диагностирования на предприятии приборов электрооборудования и применяемых средств диагностики.	6	3		
		11. Изучение организации диагностирования на предприятии агрегатов трансмиссии и применяемых средств диагностики.	6	3		
		12. Изучение организации диагностирования состояния подвески в целом и отдельных её элементов.	6	3		

ПК 1.2	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации.	1. Изучение организации производства технического обслуживания автомобилей на предприятии, применяемого оборудования и средств технологической оснастки.	6	2		
ПК 2.2.	Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации.	2. Оформление акта сдачи – приёмки автомобиля и диагностической карты	6	3		
		3. Организация технического обслуживания механизмов бензиновых и дизельных двигателей.	6	3		
		4. Организация технического обслуживания систем охлаждения и смазки бензиновых и дизельных двигателей.	6	3		
ПК 3.2.	Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации.	5. Организация технического обслуживания систем питания двигателей.	6	3		
		6. Организация технического обслуживания приборов электрооборудования	12	3		
		7. Организация технического обслуживания агрегатов трансмиссии.	6	3		
		8. Организация технического обслуживания рулевого управления и подвески.	6	3		

		9. Организация технического обслуживания тормозных систем.	12	3		
ПК 1.3.	Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией.	1. Организация постов и отделений на предприятии для ремонта автомобилей, узлов и агрегатов, применяемого оборудования и средств технологической оснастки.	4	2		
ПК 2.3.	Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией.	2. Организация отделения для ремонта приборов электрооборудования.	2	2		
		3. Ремонт двигателя с полной разборкой механизмов и дефектацией деталей.	18	3		
ПК 3.3.	Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией.	4. Разработка технологической карты «Ремонт генератора».	3	3		
		5. Разработка технологической карты «Ремонт стартера».	3	3		
		6. Разработка технологической карты «Ремонт электронной системы управления двигателем».	2	3		
		7. Разработка технологической карты «Ремонт ведущего моста».	4	3		
		8. Разработка технологической карты «Ремонт автоматической коробки передач».	4	3		
		9. Разработка технологической карты «Ремонт независимой подвески»..	2	3		

ПК 4.1.	Выявлять дефекты автомобильных кузовов.	1. Вводный инструктаж в автотранспортной организации по ремонту кузовов автомобилей.	2	2		
ПК 4.2.	Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов.	2. Ознакомление со структурой автотранспортной организации по ремонту кузовов автомобилей.	2	2		
ПК 4.3.	Проводить окраску автомобильных кузовов.	3. Ознакомление с имеющимся оборудованием и оснасткой для кузовного ремонта.	2	3		
		4. Изучение технологического процесса восстановления геометрических параметров поврежденного кузова	6	3		
		5. Изучение технологического процесса подготовки к окраске и окраски восстановленного кузова.	6	3		
		6. Выполнение операций по ремонту элементов кузова легкового автомобиля.	18	2		
		<b>Всего</b>	<b>216</b>			

## Приложение I

### АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

ФИО обучающегося, № группы, специальность

---

---

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

---

---

Время проведения  
практики \_\_\_\_\_

Во время производственной практики овладел (а) следующими

профессиональными компетенциями профессионального модуля ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств »:

Профессиональные компетенции ПК	Освоил / (не освоил)
ПК1.1. Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей.	
ПК1.2. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации.	
ПК1.3. Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией.	
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.	
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.	
ПК 4.1. Выявлять дефекты автомобильных кузовов.	
ПК 4.2. Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов.	
ПК 4.3. Проводить окраску автомобильных кузовов.	

Рекомендуемая оценка за практику \_\_\_\_\_

Подпись ответственного лица организации (базы практики)

\_\_\_\_\_ / ФИО, должность

## Приложение II

### ФОРМА ИНДИВИДУАЛЬНОГО ЗАДАНИЯ НА ПРАКТИКУ

**Министерство образования и науки Ростовской области государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области «Ростовский колледж металлообработки и автосервиса».**

### ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

На производственную практику по ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств »для специальности 23.02.07.Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Студента \_\_\_\_\_ Группа \_\_\_\_\_

#### Содержание практики

1. Ознакомиться с планировкой автотранспортной организации (по месту практики)
2. Ознакомиться с перечнем работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей на данном предприятии (отразить в отчете).
3. Составить перечень основного пакета технологических документов используемых в производственном процессе и отразить в отчете.
4. Составить перечень основного оборудования и технологической оснастки используемых в основных видах работ и отразить в отчете.
5. Составить перечень диагностических операций и мест их проведения(отразить в отчете).
6. Разработать технологическую карту диагностики агрегата трансмиссии.
7. Разработать операционную карту ТО системы питания.
8. Разработать технологическую карту комплектования шатунно-поршневой группы для сборки двигателя.
9. Разработать технологический процесс ремонта водяного насоса.
10. Оформить технологическую карту на ремонт одного узла. электрооборудования автомобиля.
11. Изучить устройство и описать работу стенда для обкатки и проверки двигателя.
12. Изучить устройство и работу стапеля для правки «геометрии» кузова.
13. Оформить технологическую карту проведения антикоррозионной защиты кузова.

По окончании практики составляется отчет согласно индивидуальному заданию.

Окончательная оценка за отчет выставляется руководителем практики от колледжа, после проведения контроля по полученным на практике знаниям.

Задание рассмотрено на заседании цикловой комиссии xxxxxxxxxxxx

Протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20 г.

Председатель ЦМК \_\_\_\_\_

Ф.И.О. подпись

Руководитель практики от колледжа \_\_\_\_\_

## Приложение III

### ФОРМА ХАРАКТЕРИСТИКИ НА СТУДЕНТА

#### Характеристика от предприятия

На студента \_\_\_\_\_

фамилия, имя, отчество

группа \_\_\_\_\_

студент \_\_\_\_\_

фамилия, инициалы

за время производственной практики \_\_\_\_\_

название предприятия \_\_\_\_\_

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

участок, зона \_\_\_\_\_

Ознакомился:

\_\_\_\_\_

Выполнял следующие виды работ: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

качество выполнения работ \_\_\_\_\_

знание технологических процессов, умение обращения с оборудованием,  
приборами и инструментами

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

трудовая дисциплина \_\_\_\_\_

замечания, оценка \_\_\_\_\_

общая характеристика студента

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

заключение: студент \_\_\_\_\_

фамилия, имя

показал \_\_\_\_\_ профессиональную подготовку

оценка

заслуживает присвоения квалификации \_\_\_\_\_

Рекомендуемая оценка за практику \_\_\_\_\_

Подпись ответственного лица организации (базы практики)

\_\_\_\_\_ / ФИО, должность