



Министерство общего и профессионального образования  
Ростовской области

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Ростовской области «Ростовский колледж металлообработки и автосервиса»  
(ГБПОУ РО «РКМиА»)

ОПОП по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей

Отдел дополнительного образования

СОГЛАСОВАНО

Заведующий отделом ДО

Е.В. Миргородская

« 30 » 08 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор

М.Н. Греховодова

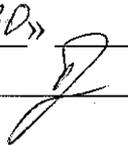
« 30 » 08 2024 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Производственной практики

профессия 18511 Слесарь по ремонту автомобилей

2024 г.

Одобрена и рекомендована  
с целью практического применения  
методической комиссией технологий автомобильного транспорта  
протокол № 1 от «30» 08 2024 г.  
председатель ЦМК  Д.С. Яцкая

Программа дисциплины разработана на основе:

- требований Федерального Государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по профессии среднего профессионального образования (далее СПО) **190631.01 Автомеханик**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 701 от 02 августа 2013 г.;
- учебного плана по профессии Слесарь по ремонту автомобилей.

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

Разработчик: Колодыко Виктор Викторович,  
мастер производственного обучения  
ГБПОУ РО «РКМиА»

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт рабочей программы производственной практики.....	4
2. Результаты освоения рабочей программы производственной практики.....	5
3. Структура и содержание рабочей программы производственной практики.....	6
4. Контроль и оценка результатов освоения рабочей программы производственной практики.....	10
5. Информационное обеспечение производственной практики.....	13

# 1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Рабочая программа производственной практики является частью основной профессиональной образовательной программы, разработанной в соответствии с ФГОС НПО по профессии 18511 «Слесарь по ремонту автомобилей».

## **Цели и задачи производственной практики.**

Целью производственной практики является:

- подготовка обучающихся к самостоятельной высокопроизводительной работе по осваиваемой профессии 18511 «Слесарь по ремонту автомобилей»;
- совершенствование знаний и практических умений, полученных в процессе производственной практики, освоения производственных навыков и умений, новых технологий

Задачи производственной практики:

- адаптация обучающихся в конкретных производственных условиях и к режиму работы;
- воспитание у обучающихся в конкретных производственных условиях сознательной трудовой и технической дисциплины, ответственного отношения к труду, бережного отношения к оборудованию;
- закрепление и совершенствование профессиональных знаний и умений по профессии при соблюдении правил безопасности труда;
- накопление опыта самостоятельной работы по профессии;
- изучение нормативной, технической и технологической документации;
- освоение новых технологий ремонта, технического обслуживания автомобилей;
- формирование умений, согласовывать свой труд в коллективе;
- совершенствование навыков самоконтроля и взаимоконтроля;
- формирование основных профессионально-значимых качеств личности рабочего.

**Рекомендуемое количество часов на производственную практику:**

2 курс – 90 часов;

3 курс – 110 часов.

## 2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатами освоения программы производственной практики является овладение обучающимися видами профессиональной деятельности: **техническое обслуживание и ремонт автотранспорта**, в том числе:

— профессиональными компетенциями (ПК):

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1.	диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы
ПК 1.2	выполнять работы по различным видам технического обслуживания
ПК 1.3	разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности
ПК 1.4	оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию

— освоение общими компетенциями (ОК):

Код	Наименование результата обучения
ОК 1	понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2	организовать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем
ОК 3	анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы
ОК 4	осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами
ОК 7	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)

### 3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Код и наименование профессиональных модулей	Содержание учебных занятий	Объем часов	Уровень освоения
ПМ.01. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта		200	
<b>III.01</b>	<b>2 курс</b>		
Тема №1. «Вводное занятие».	<p><i>Содержание:</i></p> <p>Ознакомление обучающихся с режимом работы, правилами внутреннего распорядка, требованиями техники безопасности, номенклатурой и характером работ, выполняемых во время прохождения производственной практики. Безопасные условия труда при выполнении технического обслуживания и ремонта автотранспорта в условиях СТО. Правила пожарной и электробезопасности.</p>	2	
Тема №2. Прием автомобиля в ремонт.	<p><i>Содержание:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. прием автомобиля в ремонт. Наружная мойка.</li> <li>2. определение объемов ремонтных работ. Составление ведомости на работы.</li> </ol>	2 2	1
Тема №3. Разборка автомобиля.	<p><i>Содержание:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. снятие с двигателя агрегатов и узлов: генератора, стартера, электропроводки и т.д.</li> <li>2. снятие с автомобиля двигателя, коробки передач, сцепления, карданной передачи.</li> <li>3. снятие с автомобиля переднего и заднего мостов.</li> </ol>	2 4 4	2
Тема №4. Техническое обслуживание и ремонт автомобиля.	<p><i>Содержание:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. разборка двигателя. Определение неисправностей и методы ремонта.</li> <li>2. замена шатуно-поршневой группы.</li> <li>3. ремонт ГРМ. Замена клапанов и маслоотражающих колпачков.</li> <li>4. замена элементов привода ГРМ.</li> <li>5. сборка двигателя. Установка двигателя на автомобиль. Замена опор двигателя.</li> <li>6. обкатка двигателя. Проверка компрессии в цилиндрах двигателя.</li> </ol>	4 4 4 2 4 2	2
Тема №5. Техническое обслуживание и ремонт	<p><i>Содержание:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. слив охлаждающей жидкости. Промывка системы охлаждения.</li> </ol>	2	2

системы охлаждения.	2.	замена радиатора. Замена термостата.	2
	3.	замена жидкостного насоса. Замена датчиков системы охлаждения.	2
	4.	замена патрубков. Заправка системы охлаждения охлаждающей жидкостью.	2
Тема №6. Техническое обслуживание и ремонт системы смазки.	<i>Содержание:</i>		
	1.	слив масла из системы. Промывка системы смазки.	2
	2.	замена масляного насоса. Замена датчиков давления масла.	2
	3.	разборка, промывка и установка центробежного фильтра тонкой очистки масла.	4
	4.	замена масляного фильтра. Замена масла в системе двигателя.	2
Тема №7. Техническое обслуживание и ремонт системы питания бензинового двигателя.	<i>Содержание:</i>		
	1.	снятие, промывка, ремонт, установка топливного бака.	2
	2.	замена топливного насоса, топливного фильтра, топливopроводов.	4
	3.	замена датчиков системы непосредственного впрыска топлива.	4
Тема №8. Техническое обслуживание и ремонт системы питания дизельного двигателя.	<i>Содержание:</i>		
	1.	замена фильтра тонкой очистки топлива. Промывка фильтра-отстойника.	2
	2.	замена форсунок, топливopроводов, воздушного фильтра.	4
	3.	ремонт и регулировки ТНВД.	4
Тема №9. Техническое обслуживание и ремонт трансмиссии.	<i>Содержание:</i>		
	1.	ремонт сцепления. Регулировка свободного хода педали сцепления.	2
	2.	ремонт коробки переменных передач.	4
	3.	ремонт карданной передачи.	2
	4.	ремонт раздаточной коробки.	4
	5.	ремонт ведущего моста.	4
<b>3 курс</b>			
Тема №10. Техническое обслуживание и ремонт рулевого управления.	<i>Содержание:</i>		
	1.	замена наконечников рулевых тяг.	2
	2.	ремонт привода рулевого управления. Замена рычагов рулевой трапеции.	2
	3.	ремонт гидроусилителя. Замена масла в гидроусилителе.	4
	4.	ТО рулевого механизма. Регулировка свободного хода рулевого колеса.	2
Тема №11. Техническое обслуживание и ремонт ходовой части.	<i>Содержание:</i>		
	1.	замена амортизаторов и пружин передней подвески.	4
	2.	замена листов рессор, рессорных втулок, серег и т.д.	4
	3.	демонтаж-монтаж колес.	2
	4.	регулировка схода-развала передних колес независимой подвески.	4

Тема №12. Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования.	<i>Содержание:</i>		
	1.	ремонт генератора. Замена щеток. Проверка на стенде.	2
	2.	ремонт стартера. Замена втягивающего реле. проверка на стенде.	2
	3.	ремонт системы зажигания.	4
	4.	ТО аккумуляторной батареи.	2
	5.	ремонт электропроводки и КПП.	2
Тема №13. Техническое обслуживание и ремонт тормозных систем.	<i>Содержание:</i>		
	1.	замена тормозных колодок барабанного типа. Прокачка тормозной системы.	4
	2.	замена тормозных колодок дискового типа. Прокачка тормозной системы.	4
	3.	замена главного тормозного цилиндра. Замена патрубков.	4
	4.	замена вакуумного усилителя тормозов.	2
Тема № 14. Техническое обслуживание и ремонт дополнительного оборудования.	<i>Содержание:</i>		
	1.	замена элементов системы отопления салона (кузова).	4
	2.	замена стеклоочистителей, омывателей лобового стекла, замков дверей.	2
Тема №15. Кузовные работы.	<i>Содержание:</i>		
	1.	замена отдельных элементов кузова.	4
	2.	рихтование отдельных элементов кузова.	4
	3.	восстановление пластмассовых элементов кузова.	2
	4.	подготовка кузова к окраске: грунтовка, шпаклевка и т.д.	4
Тема №16. Сборка автомобиля	<i>Содержание:</i>		
	1.	установка на автомобиль переднего и заднего мостов.	4
	2.	установка на автомобиль двигателя.	4
	3.	установка электропроводки и электрооборудования.	4
	4.	установка сцепления, КПП и карданной передачи.	4
Тема №17. Работа на постах диагностики.	<i>Содержание:</i>		
	1.	диагностика двигателя. Определение шумов и стуков в двигателе.	2
	2.	диагностика двигателя. Проверка мощности двигателя.	2
	3.	диагностика двигателя. Определение давления масла.	2
	4.	диагностика двигателя. Определение неисправностей в системе охлаждения.	2
	5.	диагностика системы питания бензинового двигателя.	2
	6.	диагностика системы питания дизельного двигателя.	4
	7.	диагностика системы зажигания и электрооборудования.	2

	8. диагностика рулевого управления.	2	
	9. диагностика ходовой части и подвески.	2	
	10. диагностика тормозных систем.	2	

## 4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Профессиональные компетенции:

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результатов	Формы и методы контроля и оценки
<b>ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта</b>		
<b>ПК 1.1. Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— выбор диагностического оборудования для определения технического состояния автомобиля, его агрегатов и систем</li> <li>— выбор диагностических параметров для определения технического состояния автомобиля, его агрегатов и систем</li> <li>— диагностика автомобиля, его агрегатов и систем</li> <li>— соблюдение техники безопасности при диагностировании его агрегатов и систем</li> <li>— организация рабочего места</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— тестирование</li> <li>— оценка выполнения практических работ, работ на учебной и производственной практике</li> <li>— дневник</li> </ul>
<b>ПК 1.2. Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— соблюдение техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобиля, его агрегатов и систем</li> <li>— техническое обслуживание и ремонт автомобиля, его агрегатов и систем</li> <li>— организация рабочего места</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— тестирование;</li> <li>— защита практических работ</li> <li>— оценка выполнения работ на учебной и производственной практиках</li> </ul>
<b>ПК 1.3. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— устранение простейших неполадок и сбоев в работе</li> <li>— соблюдение техники безопасности при устранении простейших неполадок и сбоев в работе</li> <li>— организация рабочего места</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— оценка выполнения работ на учебной и производственной практиках</li> <li>— оценка выполнения работ на практических занятиях</li> </ul>
<b>ПК 1.4. Оформлять документацию по техническому обслуживанию.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— выбор комплекта учебно-отчетной документации по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля, его</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— оценка выполнения работ на учебной и производственной практиках</li> <li>— оценка выполнения</li> </ul>

	агрегатов и систем — оформление учебно-отчетной документации по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля, его агрегатов и систем	работ на практических занятиях — дневник
<b>ПК 3.1.</b> Производить заправку горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях	— заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами	— защита практических работ — оценка выполнения работ на практических занятиях — дневник
<b>ПК 3.2.</b> Проводить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций	— выбор вида технического обслуживания и ремонта оборудования заправочных станций — проведение ТО и ремонт оборудования заправочных станций — соблюдение требований техники безопасности — организация рабочего места	— защита практических работ — оценка выполнения работ на учебной и производственной практиках — тестирование — дневник
<b>ПК 3.3.</b> Вести и оформлять учетно-отчетную и планирующую документацию	— выбор комплекта учетно-отчетной документации по приему, хранению и отпуску топлива на заправочной станции — оформление отчетной и планирующей документации в соответствии с утвержденными инструкциями	— оценка выполнения практических работ — тестирование — оценка выполнения работ на учебной и производственной практиках — дневник

### Общие компетенции:

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результатов	Формы и методы контроля и оценки
<b>ОК 1.</b> Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	— анализ ситуации на рынке труда — быстрая адаптация к внутриорганизационным условиям труда — участие в работе кружка технического творчества, конкурсах профессионального мастерства, профессиональных олимпиадах — активность, инициативность в процессе освоения профессиональной деятельности	— наблюдение за выполнением практических работ, конкурсных работ — участие во внеурочной деятельности
<b>ОК 2.</b> Организовать собственную деятельность, исходя из цели и	— определение цели и порядок работ	— наблюдение за выполнением

<p>способов ее достижения определенных руководителем</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— обобщение результата</li> <li>— использование в работе полученные ранее знания и умения</li> <li>— рациональное распределение времени при выполнении работ</li> </ul>	<p>практических работ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— участие во внеурочной деятельности</li> </ul>
<p><b>ОК 03.</b> Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своего труда</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— самоанализ и коррекция результатов собственной деятельности</li> <li>— способность принимать решения в стандартных и нестандартных производственных ситуациях</li> <li>— ответственность за свой труд</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— наблюдение за выполнением производственных работ, конкурсных работ</li> <li>— участие во внеурочной деятельности</li> </ul>
<p><b>ОК 04.</b> Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— обработка и структурирование информации</li> <li>— нахождение и использование источников информации</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— наблюдение за выполнением производственных работ, конкурсных работ</li> <li>— участие во внеурочной деятельности</li> </ul>
<p><b>ОК 05.</b> Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— нахождение, обработка, хранение и передача информации с помощью мультимедийных средств информационно-коммуникативных технологий</li> <li>— работа с различными прикладными программами</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— наблюдение за выполнением производственных работ, конкурсных работ</li> <li>— участие во внеурочной деятельности</li> </ul>
<p><b>ОК 06.</b> Работа в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— терпимость к другим мнениям и позициям</li> <li>— оказание помощи участникам команды</li> <li>— нахождение продуктивных способов реагирования в конфликтных ситуациях</li> <li>— выполнение обязанностей в соответствии с распределением групповой деятельности</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— наблюдение за выполнением производственных работ, конкурсных работ</li> <li>— участие во внеурочной деятельности</li> </ul>
<p><b>ОК 07.</b> Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— уровень физической подготовки</li> <li>— стремление к здоровому образу жизни</li> <li>— активная гражданская позиция будущего военнослужащего</li> <li>— занятия в спортивных секциях</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— наблюдение за выполнением производственных работ, конкурсных работ</li> <li>— участие во внеурочной деятельности</li> </ul>

## 4 ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

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

#### Основные источники:

1. Виноградов, В.М. Технологические процессы ремонта автомобилей [Текст]: учебное пособие / В.М. Виноградов. – М.: Академия, 2018. – 160 с.
2. Лабораторный практикум по материаловедению в машиностроении и металлообработке [Текст]: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / В.Н. Заплатин, Ю.И. Сапожников, А.В. Дубов, Е.М. Духнеев; под ред. В.Н. Заплатина. – 4-е изд., стер. – М.: Академия, 2016 – 240 с.
3. Покровский, Б.С. Основы слесарного дела [Текст]: учебник. / Б.С. Покровский. – 4-е изд., стер. – М.: Академия, 2020. – 208 с.
4. Пузанков, А.Г. Автомобили. Устройство автотранспортных средств [Текст]: учебник / А.Г. Пузанков. – 10-е изд., стер. – М.: Академия, 2019. – 560 с.
5. Родичев, В.А. Грузовые автомобили [Текст]: учебное пособие для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы НПО / В.А. Родичев. – 11-е изд., испр. – М.: Академия, 2014. – 239 с.
6. Чумаченко, Ю.Т. Автослесарь: устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей [Текст]: учебное пособие для учащихся учебных заведений нач. проф. образования / Ю.Т. Чумаченко, А.И. Герасименко, Б.Б. Рассанов; под ред. А.С. Трофименко. – 20-е, стер. – РнД: Феникс, 2014. – 539 с.

#### Дополнительные источники:

1. Набоких, В.А. Электрооборудование автомобилей и тракторов [Текст]: учебник / В.А. Набоких. – 5-е изд., стер. – М.: Академия, 2015. – 400 с.
2. Родичев, В.А. Легковой автомобиль [Текст]: учебное пособие для среднего профессионального образования по специальности «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» / В.А. Родичев. – 5-е изд., испр. – М.: Академия, 2016. – 80 с.
3. Карагодин, В.И. Ремонт автомобилей и двигателей [Текст]: учебник / В.И. Карагодин, Н.Н. Митрохин. – 13-е изд., стер. – М.: Академия, 2017. – 495 с.
4. Савич, Е.Л. Инструментальный контроль автотранспортных средств
5. Березин, С.В. Справочник автомеханика
6. Соколова, Е.Н. Материаловедение. Контрольные материалы [Текст]: учеб. пособие / Е.Н. Соколова. – М.: Академия, 2017. – 864 с.

### **Интернет-ресурсы:**

1. Техническая литература [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.tehlit.ru>
2. Порта нормативно-технической документации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.pntdoc.ru>
3. Автомобильный транспорт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.at.asmap.ru>
4. Библиотека автомобилиста: книги, статьи, руководства: VIAMobile.ru: URL: <http://www.viamobile.ru/index.php>
5. Мастер-автомеханик: производственно-технический журнал. [Avtomeh.panor.ru](http://avtomeh.panor.ru): URL: – <http://avtomeh.panor.ru>.

### **Отечественные журналы:**

1. Автомир
2. За рулем

