
	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

Отделение дополнительного образования

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по ДО

 Е.В. Миргородская  
« 10 » сентября 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор

 М.Н. Грекова  
« 10 » \_\_\_\_\_ 2020 г.



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

производственной практики  
(адаптированная для обучения инвалидов и лиц с ОВЗ)

профессия 18511 Слесарь по ремонту автомобилей

Одобрена и рекомендована  
с целью практического применения  
методической комиссией технологий автомобильного транспорта  
протокол № 2 от «10» сентября 2020 г.  
председатель МК М. А. Д. Галашокян А.Д. Галашокян

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 от 01.09.2020 г.

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

Разработчик: Захарчук Наталья Павловна,  
преподаватель ГБПОУ РО «РКМиА»

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.	2
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	3
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.	4
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.	8
5. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	11

арта  
ия  
терс  
3 г.;

льн  
лас  
авт

7 I

## **1. Паспорт программы производственной практики.**

### **Область применения программы.**

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 ремонта и технического обслуживания автомобилей.

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.	Организовывать 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. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Код и наименование профессиональных модулей	Содержание учебных занятий	Объём часов	Уровень освоения
01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта		200	
1			
1. Вводное занятие.	<p><b>Содержание:</b> 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	
2. Прием автомобиля в ремонт.	<p><b>Содержание:</b> Прием автомобиля в ремонт. Наружная мойка. Определение объемов ремонтных работ. Составление ведомости на работы.</p>	2 2	1
3. Снятие агрегатов двигателя с автомобиля.	<p><b>Содержание:</b> Снятие с двигателя агрегатов и узлов: генератора, стартера, электропроводки и т.д. Снятие с автомобиля двигателя, коробки передач, сцепления, карданной передачи. Снятие с автомобиля переднего и заднего мостов.</p>	2 4 4	2
4. Техническое обслуживание и ремонт двигателя.	<p><b>Содержание:</b> Разборка двигателя. Определение неисправностей и методы ремонта. Замена шатунно-поршневой группы. Ремонт ГРМ. Замена клапанов и маслоотражающих колпачков. Замена элементов привода ГРМ. Сборка двигателя. Установка двигателя на автомобиль. Замена опор двигателя. Обкатка двигателя. Проверка компрессии в цилиндрах двигателя.</p>	4 4 4 2 4 2	2

<p>6. Техническое обслуживание и ремонт систем охлаждения.</p>	<p><i>Содержание:</i></p> <p>Слив охлаждающей жидкости. Промывка системы охлаждения. Замена радиатора. Замена датчиков системы охлаждения. Замена жидкостного насоса. Замена датчиков системы охлаждения. Замена патрубков. Заправка системы охлаждения охлаждающей жидкостью.</p>	<p>2 2 2 2</p>	<p>2</p>
<p>7. Техническое обслуживание и ремонт системы смазки.</p>	<p><i>Содержание:</i></p> <p>Слив масла из системы. Промывка системы смазки. Замена масляного насоса. Замена датчиков давления масла. Разборка, промывка и установка центробежного фильтра тонкой очистки масла. Замена масляного фильтра. Замена масла в системе двигателя.</p>	<p>2 2 4 4 2</p>	<p>1</p>
<p>8. Техническое обслуживание и ремонт системы питания двигателя.</p>	<p><i>Содержание:</i></p> <p>Снятие, промывка, ремонт, установка топливного бака. Замена топливного насоса, топливного фильтра, топливopроводов. Замена датчиков системы непосредственного впрыска топлива.</p>	<p>2 4 4</p>	<p>2</p>
<p>9. Техническое обслуживание и ремонт системы питания дизельного двигателя.</p>	<p><i>Содержание:</i></p> <p>Замена фильтра тонкой очистки топлива. Промывка фильтра - отстойника. Замена форсунок, топливopроводов, воздушного фильтра. Ремонт и регулировка ТНВД.</p>	<p>2 4 4</p>	<p>2</p>
<p>10. Техническое обслуживание и ремонт трансмиссии.</p>	<p><i>Содержание:</i></p> <p>Ремонт сцепления. Регулировка свободного хода педали сцепления. Ремонт коробки переменных передач. Ремонт карданной передачи. Ремонт раздаточной коробки. Ремонт ведущего моста.</p>	<p>2 4 2 4 4</p>	<p>2  2 курс 3 курс</p>
<p>11. Техническое обслуживание и ремонт рулевого управления.</p>	<p><i>Содержание:</i></p> <p>Замена наконечников рулевых тяг. Ремонт привода рулевого управления. Замена рычагов рулевой трапеции. Ремонт гидроусилителя. Замена масла в гидроусилителе. ТО рулевого механизма. Регулировка свободного хода рулевого колеса.</p>	<p>2 2 4 2</p>	<p>2</p>

<p>а 11. техническое обслуживание и ремонт ходовой части.</p>	<p><i>Содержание:</i> Замена амортизаторов и пружин передней подвески. Замена листов рессор, рессорных втулок, серег и т.д. Демонтаж-монтаж колес. Регулировка схода-развала передних колес независимой подвески.</p>	<p>4 4 2 4</p>	<p>2</p>
<p>а 12. техническое обслуживание ремонт электрооборудования.</p>	<p><i>Содержание:</i> Ремонт генератора. Замена щеток. Проверка на стенде. Ремонт стартера. Замена втягивающего реле. Проверка на стенде. Ремонт системы зажигания. ТО аккумуляторной батареи. Ремонт электропроводки и КИП. Ремонт приборов освещения и сигнализации.</p>	<p>2 2 4 2 2 2</p>	<p>2</p>
<p>а 13. техническое обслуживание и ремонт тормозных систем.</p>	<p><i>Содержание:</i> Замена тормозных колодок барабанного типа. Прокачка тормозной системы. Замена тормозных колодок дискового типа. Прокачка тормозной системы. Замена главного тормозного цилиндра. Замена патрубков. Замена вакуумного усилителя тормозов.</p>	<p>4 4 4 2</p>	<p>2</p>
<p>а 14. техническое обслуживание и ремонт дополнительного оборудования</p>	<p><i>Содержание:</i> Замена элементов системы отопления салона (кузова). Замена стеклоочистителей, омывателей лобового стекла, замков дверей.</p>	<p>4 2</p>	<p>2</p>
<p>а 15. технические работы.</p>	<p><i>Содержание:</i> Замена отдельных элементов кузова. Рихтование отдельных элементов кузова. Восстановление пластмассовых элементов кузова. Подготовка кузова к окраске: грунтовка, шпаклевка и т.д.</p>	<p>4 4 2 4</p>	<p>2</p>



<p>ма 16. борка автомобиля.</p>	<p><i>Содержание:</i></p> <p>Установка на автомобиль переднего и заднего мостов. Установка на автомобиль двигателя. Установка электропроводки и электрооборудования. Установка сцепления, КПП и карданной передачи.</p>	<p>4 4 4 4</p>	<p>2</p>
<p>ма 17. бота на постах агностики.</p>	<p><i>Содержание:</i></p> <p>Диагностика двигателя. Определение шумов и стуков в двигателе. Диагностика двигателя. Проверка мощности двигателя. Диагностика двигателя. Определение давления масла. Диагностика двигателя. Определение неисправностей в системе охлаждения. Диагностика системы питания бензинового двигателя. Диагностика системы питания дизельного двигателя. Диагностика системы зажигания и электрооборудования. Диагностика рулевого управления. Диагностика ходовой части и подвески. Диагностика тормозных систем.</p>	<p>2 2 2 2 2 4 2 2 2 2</p>	<p>2</p>

#### 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
<i>ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта</i>		
<b>ПК1.1</b> Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.	<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</b> Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.	<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 практике;</li> </ul>
<b>ПК 1.3</b> Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.	<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 практике;</li> <li>- оценка выполнения работ на практических занятиях;</li> </ul>
<b>ПК 1.4</b> Оформлять документацию по техническому обслуживанию	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выбор комплекта учебно-отчетной документации по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля, его агрегатов и систем;</li> <li>- оформление учебно-отчетной документации по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля, его агрегатов и систем.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- оценка выполнения работ на учебной и производственной практике;</li> <li>- оценка выполнения работ на практических занятиях;</li> <li>- дневник</li> </ul>
<b>ПК 3.1</b> Производить Заправку заправку горючими и	<i>транспортных средств горючими и смазочными материалами</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- защита практических работ;</li> <li>- оценка выполнения работ на учебной и производственной практике;</li> </ul>

смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях		- тестирование. - дневник
ПК 3.2 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 практике; - тестирование. - дневник
ПК 3.3 Вести и оформлять учётно-отчётную и планирующую документацию	- выбор комплекта учётно-отчетной документации по приёму, хранению и отпуску топлива на заправочной станции; - оформление отчетной и планирующей документации в соответствии с утверждёнными инструкциями.	- оценка выполнения практических работ; - тестирование; - оценка выполнения работ на учебной и производственной практике. - дневник

#### ОБЩИЕ КОМПЕТЕНЦИИ:

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результатов	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. 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; - участием во внеурочной деятельности.
ОК 2. Организовать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	- определение цели и порядок работ; - обобщение результата; - использование в работе полученные ранее знания и умения; - рациональное распределение времени при выполнении работ.	- наблюдение за выполнением практических работ; - участием во внеурочной деятельности.
ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и	- самоанализ и коррекция результатов собственной деятельности; - способность принимать решения в стандартных и нестандартных производственных ситуациях;	- наблюдение за выполнением производственных работ; - конкурсных работ; - участие во внеучебной

итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своего труда.	- ответственность за свой труд.	деятельности.
ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	- обработка и структурирование информации; - нахождение и использование источников информации.	- наблюдение за выполнением производственных работ; - конкурсных работ; - участие во внеучебной деятельности.
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	- нахождение, обработка, хранение и передача информации с помощью мультимедийных средств информационно-коммуникативных технологий; - работа с различными прикладными программами.	- наблюдение за выполнением производственных работ; - конкурсных работ; участие во внеучебной деятельности.
ОК 6. Работа в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.	- терпимость к другим мнениям и позициям; - оказание помощи участникам команды; - нахождение продуктивных способов реагирования в конфликтных ситуациях; - выполнение обязанностей в соответствии с распределением групповой деятельности.	- наблюдение за выполнением производственных работ, конкурсных работ, участие во внеучебной деятельности.
ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	- уровень физической подготовки; - стремление к здоровому образу жизни; - активная гражданская позиция будущего военнослужащего; - занятия в спортивных секциях.	- наблюдение за выполнением конкурсных работ, участие во внеучебной деятельности.

## ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

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

#### Основные источники:

1. Заплатин В.Н., Сапожников Ю.И., Дуров А.В. Лабораторный практикум по материаловедению. М.: Академия, 2013г.-256с.
2. Покровский Б.С. Основы слесарного дела. М.: Академия, 2012г.
3. Чумаченко Ю.Т. «Автослесарь».; 2012г.
4. Родичев В.А. «Грузовые автомобили»; М., Академия.2014г.
5. Пузанков А.Г. «Автомобили. Устройство и техническое обслуживание» Гриф М РФ, 2014г.
6. «Слесарное дело» - Покровский Б.С.; Академия. 2013г.
7. Виноградов В.М. Технологические процессы ремонта автомобилей. М., Академия 2013.
8. Мельников С.А. «Автослесарь».; Феникс, Ростов на дону 2012г.

#### Дополнительные источники:

1. Чумаченко Ю.Т.; Автомобильный электрик. Электрооборудование и электронные системы автомобилей: Учебное пособие; Феникс. 2006г
2. Набоких В.А. Электрооборудование автомобилей и тракторов. – М.: Академия, 2011.
3. «Автомобильный практикум» - ЧумаченкоЮ.Т.; Феникс. 2008г
4. «Легковой автомобиль» - Родичев В.А.; М., Академия. 2008г.
5. Карагодин В.И., Митрохин Н.Н. Ремонт автомобилей и двигателей. М., Академия,2009.
6. Савич Е.Л. Инструментальный контроль автотранспортных средств: учеб. Пособие/Е.Л. Савич, А.С. Кручек. – Минск: Новое знание, 2008.- 399с.
7. С.В.Березин. Справочник автомеханика Издательство: Феникс, 2008г.
8. Соколова Е.Н. Материаловедение: Контрольные материалы. М.: Академия, 2010г..
9. Зайцев С.А. , Куранов А.Р., Толстов А.Н. Допуски, посадки и технические измерения в машиностроении. .М.: Академия, 2009г..

#### Интернет- ресурсы:

1. Техническая литература (Электронный ресурс). – Режим доступа: <http://www.tehlit.ru>, свободный.- Загл. С экрана.
2. Порта нормативно-технической документации(Электронный ресурс). – Режим доступа: <http://www.pntdoc.ru>, свободный. – Загл.с экрана.
3. Автомобильный транспорт (Электронный ресурс).- Режим доступа: <http://www/at/asmар.ru>, свободный.
4. <http://www.viamobile.ru/index.php> - библиотека автомобилиста

#### Отечественные журналы:

1. «Мастер-автомеханик» , <http://avtomeh.panor.ru/>;
2. «Автомир»
3. «За рулем»