



**Основная программа  
профессионального обучения  
по профессии «18511 Слесарь по ремонту  
автомобилей»  
(профессиональная подготовка)  
с учетом стандарта Ворлдскиллс по  
компетенции «Ремонт и обслуживание легковых  
автомобилей»**

**Категория слушателей:** лица предпенсионного возраста, имеющие образование не ниже среднего.

**Трудоёмкость обучения:** 144 академических часа.

**Форма обучения:** очная.

**Период реализации программы:** 14.10.2019 – 07.12.2019 год

**Запись на обучение:** завершена

**Цели реализации программы**

Программа подготовка по профессиям рабочих, должностям служащих направлена на обучение лиц, уже имеющих профессию рабочего, профессии рабочих или должность служащего, должности служащих, в целях получения новой профессии рабочего или новой должности служащего с учетом потребностей производства, вида профессиональной деятельности, с учетом спецификации стандарта Ворлдскиллс по компетенции «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей».

**Документ об образовании:**

По итогам обучения слушатель получит свидетельство установленного образца и ему будет присвоен со 2 по 4 разряд, в зависимости от уровня усвоения учебного материала.

**Содержание обучения**

	Наименование модулей	Всего, час.	Форма контроля
1	Раздел 1. Теоретическое обучение	28	
1.1	Современные профессиональные технологии	10	Зачет
1.2	Ознакомление с WSI и Ворлдскиллс Россия. Стандарт компетенции WSSS «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей»	10	Зачет
1.3	Требования охраны труда и техники безопасности	8	Зачет
2.	Раздел 2. Профессиональный курс	108	
2.1	Модуль 1. «А» Системы управления двигателем	18	Зачет
2.2	Модуль 2. «В» Системы рулевого управления, подвеска	16	Зачет
2.3	Модуль 3. «С» Электрические и электронные системы	20	Зачет
2.4	Модуль 4. «Е» Двигатель (механическая часть)	20	Зачет
2.5	Модуль 5. «D» Коробка передач (механическая часть)	18	Зачет
2.6	Модуль 6. «G» Тормозные системы	16	Зачет
3.	Квалификационный экзамен: - проверка теоретических знаний; - практическая квалификационная работа (демонстрационный экзамен)	8	Тест ДЭ
	<b>ИТОГО:</b>	<b>144</b>	

**В результате освоения программы у слушателей будут сформированы следующие компетенции:**

- Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.
- Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.
- Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.
- Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию

**В результате освоения программы слушатели узнают**

назначение, использование, уход и техническое обслуживание оборудования, материалов и химических средств, а также последствиях их применения с точки зрения техники безопасности;

- трудности и риски, связанные с сопутствующими видами деятельности, а также их причины и способы их предотвращения;

в системах дизельных двигателей и двигателей с электрическим зажиганием;

- в механических системах двигателя;
- в гибридных автомобильных системах;
- в системах наддува, выброса и выхлопа;
- в электрических и электронных кузовных системах;
- в системах торможения и динамической стабилизации;
- в системах подвески и рулевого управления;
- в системах трансмиссии;
- в системах вентиляции и кондиционирования;
- в системах подушек безопасности и системах обеспечения безопасности;
- в электронной аппаратуре (развлекательные системы и т. п.);
- во взаимосвязи и взаимовлиянии всех систем;
- в способах обмена информацией между различными системами управления.

**научатся:**

выбирать и использовать все оборудование и материалы безопасно и в соответствии с инструкциями изготовителя;

- чистить, хранить и испытывать оборудование и материалы в соответствии с инструкциями изготовителя;

использовать контрольное оборудование для измерения, проверки, контроля систем на предмет отказа механических и (или) электронных систем;

- проводить испытания с целью выявления и локализации неисправности.

Осмотр и диагностика

Специалист должен знать и понимать:

- принципы использования и интерпретации показаний применимых измерительных приборов и оборудования;

- принципы и способы применения всех соответствующих числовых и математических расчетов;

- принципы и способы применения специализированных диагностических процедур, инструментов, оборудования

осуществлять калибровку и применять все измерительные приборы и оборудование (механические и электрические) в целях диагностики;

- точно определять место неисправности в различных системах легкового автомобиля;

- выбирать и применять соответствующие приборы и оборудование для проверки и диагностики дефектов и неисправностей:

- систем электрозажигания;
- дизельных систем;
- в системах наддува, выброса и выхлопа;
- в электрических и электронных кузовных системах;

- в системах торможения и динамической стабилизации;
- в системах подвески и рулевого управления;
- в системах трансмиссии;
- правильно осуществлять расчеты, проверять и интерпретировать результаты по мере необходимости;  
рассматривать варианты ремонта и замены

### **Составитель программы**

Козлов Андрей Викторович, ГАПОУ РМ «САМТ», преподаватель специальных дисциплин, Эксперт по компетенции «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей».

Трубоч Ольга Александровна, ведущий специалист по организации программ обучения Управления непрерывной профессиональной подготовки взрослых Академии Ворлдскиллс Россия, Союз «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)».