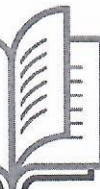


**ПРОФИЦЕНТР·2**

Частное Учреждение Дополнительного  
Профессионального Образования



ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«Профицентр-2»



Утверждаю  
Директор  
ЧУ ДПО «Профицентр-2»

Седлов А.П.  
«18» января 2018 года

**УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА**  
**ПО ПОВЫШЕНИЮ КВАЛИФИКАЦИИ**  
**«СЛЕСАРЬ ПО РЕМОНТУ АВТОМОБИЛЯ» 5 РАЗРЯД**

г.Пермь



### ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа разработана и предназначена для повышения квалификации рабочих по профессии "Слесарь по ремонту автомобилей" на 5 разряд из числа лиц, имеющих родственную профессию, или квалификацию "Слесарь по ремонту автомобилей" 4 разряда.

Обучение может осуществляться как групповым, так и индивидуальным методами. Квалификационная характеристика составлена в соответствии с действующим Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессии рабочих.

Количество часов, отводимое на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения в случае необходимости разрешается изменять при условии, что программы будут выполнены полностью по содержанию и общему количеству часов. Все изменения должны рассматриваться и утверждаться директором ЧУ ДПО «Профицентр-2».

При повышении квалификации рабочих производственное обучение предусматривает прохождение производственной практики на предприятии.

В процессе производственного обучения особое внимание должно быть обращено на необходимость прочного усвоения и выполнения всех требований и правил техники безопасности. К концу обучения каждый рабочий должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, техническими условиями и нормами, установленными на предприятии.

К концу обучения учащиеся должны уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими требованиями и нормами, установленными на данном производстве.

По окончании обучения учащиеся сдают квалификационный экзамен комиссии ЧУ ДПО «Профицентр-2».

По результатам сдачи экзаменов обучившимся выдается свидетельство установленного образца.

**КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

Профессия - слесарь по ремонту автомобилей

Квалификация - 5-й разряд

Характеристика работ. Регулировка и испытание на стендах и шасси сложных агрегатов, узлов и приборов автомобилей и замена их при техническом обслуживании. Проверка деталей и узлов электрооборудования на проверочной аппаратуре и проверочных приспособлениях. Установка приборов и агрегатов электрооборудования по схеме, включая их в сеть. Выявление и устранение сложных дефектов и неисправностей в процессе ремонта, сборки и испытания агрегатов, узлов автомобилей и приборов электрооборудования. Сложная слесарная обработка, доводка деталей по 6 - 7 квалитетам. Статическая и динамическая балансировка деталей и узлов сложной конфигурации. Диагностирование и регулировка систем и агрегатов грузовых и легковых автомобилей и автобусов, обеспечивающих безопасность движения.

Должен знать: конструктивное устройство обслуживаемых автомобилей и автобусов; технические условия на ремонт, сборку, испытания и регулировку сложных агрегатов и электрооборудования; электрические и монтажные схемы любой сложности и взаимодействие приборов и агрегатов в них; причины износа сопряженных деталей и способы их выявления и устранения; устройство испытательных стендов.

Примеры работ:

1. Агрегаты и приборы электрооборудования - установка по полной схеме, включение в сеть, проверка и регулировка их при техническом обслуживании.
2. Валы коленчатые с маховиками - балансировка.
3. Генераторы, статоры, спидометры - ремонт, сборка, испытание, устранение дефектов.
4. Гидроподъемники самосвального механизма - сборка и испытание.
5. Гидротрансформаторы - ремонт, сборка.
6. Двигатели всех типов и марок - испытание на стенде, регулировка, диагностирование.
7. Приборы для проверки трансмиссии, рулевого управления, расходомеры и газоанализаторы - обслуживание, тарировка, ремонт.
8. Мосты передние и задние - замена и регулировка подшипников; тормоза, рулевые управления, системы освещения и сигнализации - диагностирование.
9. Распределители зажигания, реле-регуляторы - проверка на стенде, регулировка, устранение дефектов.
10. Тормоза гидравлические и пневматические - ремонт, сборка, установка и регулировка.
11. Цилиндры, коренные и шатунные подшипники - проверка после испытания на стенде, устранение неисправностей и окончательное крепление всех соединений.

**ПРОФИЦЕНТР · 2**Частное Учреждение Дополнительного  
Профессионального Образования**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
повышения квалификации по профессии  
«Слесарь по ремонту автомобилей»

№	Наименование	Повышение 5 разряд
1	Теоретическое обучение	100
2	Практическое обучение	120
	<b>ИТОГО</b>	<b>220</b>

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
Теоретическое обучение

№п/п	Предметы	Повышение квалификации 5 разряд
1.	Введение	2
2.	Общетехнический курс:	
2.1	Материаловедение. Эксплуатационные материалы	8
2.2	Чтение чертежей	8
2.3	Электротехника	8
2.4	Допуски и технические измерения	8
3.	Специальная технология	58
4.	Охрана труда	4
	Квалификационный экзамен	4
		<b>100</b>

**Производственное обучение**

№ п/п	Тема	Повышение 5 разряд
1	Инструктаж по охране труда, электро и пожарной безопасности на предприятии	8
2.	Выполнение работ по разборке автомобиля	16
3.	Выполнение работ по ремонту автомобиля	16
4.	Выполнение работ по сборке автомобиля	16
5.	Выполнение работ по техническому обслуживанию автомобилей	16
6.	Самостоятельное выполнение работ слесаря по ремонту автомобилей 5 разряда	40
7.	Квалификационная (пробная) работа	8
		<b>120</b>