

Принято на заседании педагогического
совета протокол № 1 от

«10» 08 20 16 г.

УТВЕРЖДЕНО:
Директор ПОУ УТЦ
«ПРОФЕССИОНАЛ»



2016г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ СЛЕСАРЕЙ ПО
РЕМОНТУ АВТОМОБИЛЕЙ

Квалификация – 4-6-й разряды
Код профессии - 18511

Оренбург 2016

Содержание

1.	Пояснительная записка.....	3
2.	Квалификационная характеристика.....	4
3.	Учебный план.....	6
4.	Календарный учебный график.....	7
5.	Рабочие программы учебных курсов.....	15
5.1.	Рабочая программа учебного курса «Экономический курс».....	15
5.2.	Рабочая программа учебного курса «Общетехнический курс».....	16
5.3.	Рабочая программа учебного курса «Специальный курс».....	21
5.4.	Рабочая программа учебного курса «Производственное обучение».....	26
6.	Планируемые результаты освоения программы	28
7.	Условия реализации программы.....	29
8.	Система оценки результатов освоения программы	31
9.	Учебно-методические материалы, обеспечивающие реализацию программы....	32

I Пояснительная записка

Образовательная программа профессиональной подготовки слесаря по ремонту автомобилей 4-6-го разрядов (далее Программа) разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 292 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 15 мая 2013 г. регистрационный № 28395), с изменением, внесенным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21 августа 2013 г. № 977 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17 сентября 2013 г., регистрационный № 29969); на основании типовой программы ФГУ «ВНИИ охраны и экономики труда» и предназначена для подготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «слесарь по ремонту автомобилей».

Содержание программы представлено пояснительной запиской, квалификационной характеристикой, учебным планом, календарным учебным графиком, рабочими программами учебных курсов, планируемыми результатами освоения программы, условиями реализации программы, системой оценки результатов освоения программы, перечнем литературы и электронных учебно-наглядных пособий.

Квалификационные характеристики составлены в соответствии с требованиями Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих и содержат требования к основным знаниям, умениям и навыкам, которые должны иметь рабочие указанной профессии и квалификации.

Образовательная программа разработана с учетом знаний обучающихся, имеющих среднее (полное) общее образование.

Учебный план содержит перечень учебных предметов экономического, общетехнического, специального и производственного циклов с указанием времени, отводимого на освоение учебных предметов, включая время, отводимое на теоретические и практические занятия.

Программа производственного обучения составлена так, чтобы по ней можно было обучать слесарей по ремонту автомобилей непосредственно на рабочем месте в процессе выполнения ими различных производственных заданий.

К концу обучения каждый рабочий должен уметь выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими условиями и нормами, установленными на предприятии.

Квалификационная (пробная) работа проводится за счет времени, отведенного на производственное обучение.

Количество часов, отводимых на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения в случае необходимости можно изменять в пределах общего количества учебного времени.

Продолжительность обучения при подготовке новых рабочих установлена 2,5 месяца. Продолжительность обучения при повышении квалификации определяется образовательным учреждением, учебным подразделением предприятия, на базе которого проводится подготовка рабочих с учетом целей и задач обучения, сложности изучаемого материала, уровня квалификации обучаемых.

Программы теоретического и производственного обучения необходимо систематически дополнять материалом о новом оборудовании и современных технологиях, исключать устаревшие сведения.

II Квалификационная характеристика

Профессия – Слесарь по ремонту автомобилей

Квалификация – 4-й разряд

Должен знать: устройство и назначение дизельных и специальных грузовых автомобилей и автобусов; электрические и монтажные схемы автомобилей; технические условия на сборку, ремонт и регулировку агрегатов, узлов и приборов; методы выявления и способы устранения сложных дефектов, обнаруженных в процессе ремонта, сборки и испытания агрегатов, узлов и приборов; правила и режимы испытаний, технические условия сложных испытательных установок; устройство, назначение и правила применения контрольно-измерительного инструмента; конструкцию универсальных и специальных приспособлений; периодичность и объемы технического обслуживания электрооборудования и основных узлов и агрегатов автомобилей; систему допусков и посадок; квалитетов и параметров шероховатости; безопасные и санитарно-гигиенические методы труда, основные средства и приемы предупреждения и тушения пожаров на своем рабочем месте, участке; план ликвидации аварий (ПЛА); производственную (по профессии) инструкцию и правила внутреннего трудового распорядка; инструкции по охране труда и технике безопасности.

Характеристика работ. Ремонт и сборка дизельных, специальных грузовых автомобилей, автобусов, мотоциклов, импортных легковых автомобилей, грузовых пикапов и микроавтобусов. Разборка, ремонт, сборка сложных агрегатов, узлов и приборов и замена их при техническом обслуживании. Обкатка автомобилей и автобусов всех типов на стенде. Выявление и устранение дефектов, неисправностей в процессе регулировки и испытания агрегатов, узлов и приборов. Разбраковка деталей после разборки и мойки. Слесарная обработка деталей по 7-10 квалитетам с применением универсальных приспособлений. Статическая и динамическая балансировка деталей и узлов сложной конфигурации, составление дефектных ведомостей.

Квалификация – 5-й разряд

Должен знать: конструктивное устройство обслуживаемых автомобилей и автобусов; технические условия на ремонт, сборку, испытание и регулировку сложных агрегатов и электрооборудования; электрические и монтажные схемы любой сложности; причины износа сопряженных деталей и способы их выявления и устранения; устройство испытательных стендов; безопасные и санитарно-гигиенические методы труда, основные средства и приемы предупреждения и тушения пожаров на своем рабочем месте, участке; производственную (по профессии) инструкцию и правила внутреннего трудового распорядка; инструкции по охране труда и технике безопасности.

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.

Квалификация – 6-ой разряд

Должен знать: конструктивные особенности автомобилей и автобусов различных марок; технические условия на ремонт, испытание и сдачу сложных агрегатов и узлов; способы полного восстановления и упрочнения изношенных деталей; порядок оформления приемо-сдаточной документации; правила ремонта и способы регулировки и тарировки диагностического оборудования; безопасные и санитарно-гигиенические методы труда, основные средства и приемы преду-

преждения и тушения пожаров на своем рабочем месте, участке; план ликвидации аварий (ПЛА); производственную (по профессии) инструкцию и правила внутреннего трудового распорядка; инструкции по охране труда и технике безопасности.

Характеристика работ: Ремонт, сборка, регулировка, испытание на стенде и шасси и сдача в соответствии с технологическими условиями сложных агрегатов и узлов автомобилей различных марок. Проверка правильности сборки со снятием эксплуатационных характеристик. Диагностирование и регулировка всех систем и агрегатов легковых и грузовых автомобилей и автобусов. Оформление приемо-сдаточной документации.

III Учебный план

Таблица 1

Учебный план

Учебные предметы	Количество часов		
	Всего	В том числе	
		Теоретические занятия	Практические занятия
Экономический курс			
Основы рыночной экономики.	10	10	-
Общетехнический курс			
Материаловедение.	8	8	-
Техническая механика	10	10	
Допуски и технические измерения	10	10	
Основы электротехники	4	4	-
Чтение чертежей	8	8	-
Охрана труда и промышленная безопасность	10	10	-
Специальный курс			
Введение	2	2	-
Устройство автомобилей	20	20	-
Ремонт автомобилей	20	20	-
Стандартизация, сертификация и качество продукции	16	16	-
Охрана окружающей среды	2	2	-
Производственное обучение			
Инструктаж по технике безопасности и ознакомление с производством	8	8	-
Освоение работ, выполняемых слесарем по ремонту автомобилей 4-6-го разряда	80	-	80
Самостоятельное выполнение работ слесаря по ремонту автомобилей 4-6-го разряда	88	-	88
Квалификационная (пробная) работа.	8	-	8
Консультация	8	8	-
Квалификационный экзамен	8	8	-
Итого	320	144	176

IV Календарный учебный график

Таблица 2

Календарный учебный график

Учебные предметы	Количество часов		Номер занятия			
	всего	из них	1	2	3	
Учебные предметы экономического курса						
Основы рыночной экономики.	10	теор.	10	T1.1.1, T1.1.2 4	T1.1.3, T1.1.4 4	Зачет 2
		практ.	-			
Учебные предметы общетехнического курса						
Материаловедение.	8	теор.	8	T2.1.1 2	T2.1.2 2	T2.1.3, T2.1.4 4
		практ.	-			
Техническая механика.	10	теор.	10			
		практ.	-			
Допуски и технические измерения.	10	теор.	10			
		практ.	-			
Основы электротехники.	4	теор.	4			
		практ.	-			
Чтение чертежей.	8	теор.	8			
		практ.	-			
Охрана труда и ПБ.	10	теор.	10			
		практ.	-			
Учебные предметы специально курса						
Введение.	2	теор.	2			
		практ.	-			
Устройство автомобилей.	20	теор.	20			
		практ.	-			
Ремонт автомобилей.	20	теор.	20			
		практ.	-			
Стандартизация, сертификация и качество продукции.	16	теор.	16			
		практ.	-			
Охрана окружающей среды.	2	теор.	2			
		практ.	-			
Производственное обучение						
Инструктаж по технике безопасности и ознакомление с производством.	8	теор.	8			
		практ.	-			
Освоение работ, выполняемых слесарем по ремонту автомобилей 4-6-го разрядов.	80	теор.	-			
		практ.	80			
Самостоятельное выполнение работ слесаря по ремонту автомобилей 4-6-го разрядов.	88	теор.	-			
		практ.	88			
Квалификационная пробная работа.	8	теор.	-			
		практ.	8			
Консультация.	8	теор.	8			
		практ.	-			
Квалификационный экзамен	8	теор.	8			
		практ.	-			

Учебные предметы	Номер занятия				
	4	5	6	7	8
Учебные предметы экономического курса					
Основы рыночной экономики.					
Учебные предметы общетехнического курса					
Материаловедение.					
Техническая механика.	<u>T2.2.1, T2.2.2</u> 4	<u>T2.2.3, T2.2.4</u> 4	<u>T2.2.5</u> 2		
Допуски и технические измерения.			<u>T2.3.1</u> 2	<u>T2.3.2, T2.3.3</u> 4	<u>T2.3.4, T2.3.5</u> 4
Основы электротехники.					
Чтение чертежей.					
Охрана труда и ПБ.					
Учебные предметы специально курса					
Введение.	<u>T3.1.1</u> 2				
Устройство автомобилей.		<u>T3.2.1</u> 2	<u>T3.2.2</u> 2	<u>T3.2.3</u> 2	<u>T3.2.4</u> 2
Ремонт автомобилей.					
Стандартизация, сертификация и качество продукции.					
Охрана окружающей среды.					
Производственное обучение					
Инструктаж по технике безопасности и ознакомление с производством.					
Освоение работ, выполняемых слесарем по ремонту автомобилей 4-6-го разрядов.					
Самостоятельное выполнение работ слесаря по ремонту автомобилей 4-6-го разрядов.					
Квалификационная пробная работа.					
Консультация.					
Квалификационный экзамен					

Учебные предметы	Номер занятия				
	9	10	11	12	13
Учебные предметы экономического курса					
Основы рыночной экономики.					
Учебные предметы общетехнического курса					
Материаловедение.					
Техническая механика.					
Допуски и технические измерения.					
Основы электротехники.	<u>T2.4.1, T2.4.2</u> 4				
Чтение чертежей.		<u>T2.5.1, T2.5.2</u> 4	<u>T2.5.3, T2.5.4</u> 4		
Охрана труда и ПБ.				<u>T2.6.1, T2.6.2</u> 4	<u>T2.6.3, T2.6.4</u> 4
Учебные предметы специально курса					
Введение.					
Устройство автомобилей.	<u>T3.2.5</u> 2	<u>T3.2.6</u> 2	<u>T3.2.7</u> 2	<u>T3.2.8</u> 2	<u>T3.2.9</u> 2
Ремонт автомобилей.					
Стандартизация, сертификация и качество продукции.					
Охрана окружающей среды.					
Производственное обучение					
Инструктаж по технике безопасности и ознакомление с производством.					
Освоение работ, выполняемых слесарем по ремонту автомобилей 4-6-го разрядов.					
Самостоятельное выполнение работ слесаря по ремонту автомобилей 4-6-го разрядов.					
Квалификационная пробная работа.					
Консультация.					
Квалификационный экзамен					

Учебные предметы	Номер занятия				
	14	15	16	17	18
Учебные предметы экономического курса					
Основы рыночной экономики.					
Учебные предметы общетехнического курса					
Материаловедение.					
Техническая механика.					
Допуски и технические измерения.					
Основы электротехники.					
Чтение чертежей.					
Охрана труда и ПБ.	<u>T2.6.5</u> 2				
Учебные предметы специально курса					
Введение.					
Устройство автомобилей.	<u>T3.2.10</u> 2				
Ремонт автомобилей.	<u>T3.3.1</u> 2	<u>T3.3.2, T3.3.3</u> 4	<u>T3.3.4, T3.3.5</u> 4	<u>T3.3.6, T3.3.7</u> 4	<u>T3.3.8, T3.3.9</u> 4
Стандартизация, сертификация и качество продукции.		<u>T3.4.1</u> 2	<u>T3.4.2</u> 2	<u>T3.4.3</u> 2	<u>T3.4.4</u> 2
Охрана окружающей среды.					
Производственное обучение					
Инструктаж по технике безопасности и ознакомление с производством.					
Освоение работ, выполняемых слесарем по ремонту автомобилей 4-6-го разрядов.					
Самостоятельное выполнение работ слесаря по ремонту автомобилей 4-6-го разрядов.					
Квалификационная пробная работа.					
Консультация.					
Квалификационный экзамен					

Учебные предметы	Номер занятия					
	19	20	21	22	23	24
Учебные предметы экономического курса						
Основы рыночной экономики.						
Учебные предметы общетехнического курса						
Материаловедение.						
Техническая механика.						
Допуски и технические измерения.						
Основы электротехники.						
Чтение чертежей.						
Охрана труда и ПБ.						
Учебные предметы специально курса						
Введение.						
Устройство автомобилей.						
Ремонт автомобилей.	<u>ТЗ.3.10</u> 2					
Стандартизация, сертификация и качество продукции.	<u>ТЗ.4.5, ТЗ.4.6</u> 4	<u>ТЗ.4.7, ТЗ.4.8</u> 4				
Охрана окружающей среды.		<u>ТЗ.5.1</u> 2				
Производственное обучение						
Инструктаж по технике безопасности и ознакомление с производством.			<u>Т4.1.1</u> 8			
Освоение работ, выполняемых слесарем по ремонту автомобилей 4-6-го разрядов.				<u>Т4.2.1</u> 8	<u>Т4.2.1</u> 8	<u>Т4.2.1</u> 8
Самостоятельное выполнение работ слесаря по ремонту автомобилей 4-6-го разрядов.						
Квалификационная пробная работа.						
Консультация.						
Квалификационный экзамен						

Учебные предметы	Номер занятия						
	25	26	27	28	29	30	31
Учебные предметы экономического курса							
Основы рыночной экономики.							
Учебные предметы общетехнического курса							
Материаловедение.							
Техническая механика.							
Допуски и технические измерения.							
Основы электротехники.							
Чтение чертежей.							
Охрана труда и ПБ.							
Учебные предметы специально курса							
Введение.							
Устройство автомобилей.							
Ремонт автомобилей.							
Стандартизация, сертификация и качество продукции.							
Охрана окружающей среды.							
Производственное обучение							
Инструктаж по технике безопасности и ознакомление с производством.							
Освоение работ, выполняемых слесарем по ремонту автомобилей 4-6-го разрядов.	<u>T4.2.1</u> 8	<u>T4.2.1</u> 8	<u>T4.2.1</u> 8	<u>T4.2.1</u> 8	<u>T4.2.1</u> 8	<u>T4.2.1</u> 8	<u>T4.2.1</u> 8
Самостоятельное выполнение работ слесаря по ремонту автомобилей 4-6-го разрядов.							
Квалификационная пробная работа.							
Консультация.							
Квалификационный экзамен							

Учебные предметы	Номер занятия						
	32	33	34	35	36	37	38
Учебные предметы экономического курса							
Основы рыночной экономики.							
Учебные предметы общетехнического курса							
Материаловедение.							
Техническая механика.							
Допуски и технические измерения.							
Основы электротехники.							
Чтение чертежей.							
Охрана труда и ПБ.							
Учебные предметы специально курса							
Введение.							
Устройство автомобилей.							
Ремонт автомобилей.							
Стандартизация, сертификация и качество продукции.							
Охрана окружающей среды.							
Производственное обучение							
Инструктаж по технике безопасности и ознакомление с производством.							
Освоение работ, выполняемых слесарем по ремонту автомобилей 4-6-го разрядов.							
Самостоятельное выполнение работ слесаря по ремонту автомобилей 4-6-го разрядов.	Т4.3.1 8	Т4.3.1 8	Т4.3.1 8	Т4.3.1 8	Т4.3.1 8	Т4.3.1 8	Т4.3.1 8
Квалификационная пробная работа.							
Консультация.							
Квалификационный экзамен							

Учебные предметы	Номер занятия							Итого
	39	40	41	42	43	44	45	
Учебные предметы экономического курса								
Основы рыночной экономики.								10
Учебные предметы общетехнического курса								
Материаловедение.								8
Техническая механика.								10
Допуски и технические измерения.								10
Основы электротехники.								4
Чтение чертежей.								8
Охрана труда и ПБ.								10
Учебные предметы специально курса								
Введение.								2
Устройство автомобилей.								20
Ремонт автомобилей.								20
Стандартизация, сертификация и качество продукции.								16
Охрана окружающей среды.								2
Производственное обучение								
Инструктаж по технике безопасности и ознакомление с производством.								8
Освоение работ, выполняемых слесарем по ремонту автомобилей 4-6-го разрядов.								80
Самостоятельное выполнение работ слесаря по ремонту автомобилей 4-6-го разрядов.	<u>Т4.3.1</u> 8	<u>Т4.3.1</u> 8	<u>Т4.3.1</u> 8	<u>Т4.3.1</u> 8				88
Квалификационная пробная работа.					Квал-ая работа 8			8
Консультация.						Конс-ия 8		8
Квалификационный экзамен							Экзамен 8	8