

Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования

«Учебный центр Перспектива»

СОГЛАСОВАНО:

На педагогическом совете

« 11 » 01 _____ 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор АНО ДПО

«Учебный центр Перспектива»

И.Л. Козак

«11» января 2021 г.



ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

программа повышение квалификации по профессии рабочего

Профессия: Слесарь по ремонту автомобилей

Квалификация: 3-4 разряд

Код профессии: 18511

г. Челябинск 2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка	3
Характеристика профессиональной деятельности выпускника и требования к результатам освоения программы	4
Учебный план	7
Календарный учебный график	8
Тематические планы и программы	9
Требования к организационно – педагогическим условиям реализации программы.....	21
Формы аттестации	25
Список литературы	30
Фонды оценочных средств и методические материалы	33

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая Рабочая программа и учебный план предназначен для повышения квалификации рабочих по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей».

В рабочую программу включены: квалификационная характеристика, учебный план, тематические планы и содержание программы по специальной технологии и производственному обучению для повышения квалификации рабочих на 3-4-й разряды.

Если аттестуемый на начальный разряд показывает высокие знания и профессиональные умения, ему может быть присвоена квалификация на разряд выше.

Программа разработана в соответствии с требованиями:

- Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273-ФЗ;
- Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС). Выпуск №2. Часть №2, утвержден Постановлением Минтруда РФ от 15.11.1999 N 45(в редакции Приказа Минздравсоцразвития РФ от 13.11.2008 N 645);
- Тарифно-квалификационные характеристики профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей служат для тарификации работ и присвоения тарифных разрядов, согласно статьи 143 Трудового кодекса Российской Федерации;
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения (утвержден Приказом Министерства просвещения РФ от 26.08.2020г. N 438),

Цель программы - получение теоретических знаний и практических навыков в вопросах выполнения регламентных работ по поддержанию АТС в исправном состоянии

Категория обучающихся: лица, со средним или высшим профессиональным образованием (на 4 разряд опыт работы не менее одного года в области ТО и ремонта АТС)

Форма обучения: очная, очно-заочная.

Продолжительность обучения: 80 часов.

Режим занятий: 8 часов в день. Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий составляет один академический час (45 минут).

Выдаваемый документ: Свидетельство о профессии «Слесарь по ремонту автомобилей».

**Характеристика профессиональной деятельности выпускника и требования к результатам освоения программы
повышение квалификации по профессии рабочего «Слесарь по ремонту автомобилей» 3-4 разряда**

Вид деятельности	Профессиональные компетенции	Практический опыт	Необходимые умения	Необходимые знания
<p>Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей</p>	<p>ПК.01 Проводить работы по техническому обслуживанию автомобилей</p> <p>ПК.02 Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей</p> <p>ПК.03 Проводить работы по ремонту автомобилей</p> <p>ПК.04 Контролировать качество выполненных работ</p> <p>ПК.05 Безопасное ведение работ при техническом обслуживании автомобилей</p> <p>ПК.06 Безопасное ведение работ при ремонте автомобилей</p>	<p>- Проведения работ по техническому обслуживанию автомобилей с требованиями к квалификации слесаря 2- го разряда.</p> <p>- На 4 разряд опыт работы не менее одного года в области ТО и ремонта АТС</p>	<p>Слесарь по ремонту автомобилей 3-го разряда</p> <ul style="list-style-type: none"> - Разбирать дизельные и специальные грузовые автомобили и автобусы длиной свыше 9,5 м; - Ремонтировать, собирать грузовые автомобили, кроме специальных и дизельных, легковые автомобили, автобусы длиной до 9,5 м; - Выполнять крепежные работы ответственных резьбовых соединений при техническом обслуживании с заменой изношенных деталей; - Проводить техническое обслуживание, разборку, ремонт, сборку, регулировку и испытание агрегатов, узлов и приборов средней сложности; - Разбирать ответственные агрегаты и электрооборудование автомобилей; - Определять и устранять неисправности в работе узлов, механизмов, приборов автомобилей и автобусов; - Соединять и паять провода с приборами и агрегатами электрооборудования; - Проводить слесарную обработку 	<p>Слесарь по ремонту автомобилей 3-го разряда</p> <ul style="list-style-type: none"> - Устройство и назначение узлов, агрегатов и приборов средней сложности; - Правила сборки автомобилей, ремонта деталей, узлов, агрегатов и приборов; - Основные приемы разборки, сборки, снятия и установки приборов и агрегатов, электрооборудования; - Ответственные регулировочные и крепежные работы; - Типичные неисправности системы электрооборудования, способы их обнаружения и устранения; - Назначение и основные свойства материалов, применяемых при ремонте электрооборудования; - Основные свойства металлов; - Назначение термообработки деталей; - Устройство универсальных и специальных приспособлений и средней сложности контрольно-измерительных инструментов; - Допуски и посадки, качества (классы точности) и параметры шероховатости (классы чистоты обработки). <p>Дополнительно для слесаря по ре-</p>

ку деталей по 11-12 квалитетами (4-5 класс точности) с применением универсальных приспособлений;

- Ремонтировать и устанавливать сложные агрегаты и узлы под руководством слесаря более высокого квалификации.

Дополнительно для слесаря по ремонту автомобилей 4-го ряда

- 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 на испытания и

сдачу агрегатов и узлов;

- Назначение и правила применения сложных испытательных установок;

- Устройство, назначение и правила применения сложного контрольно-измерительного инструмента;

монта автомобилей 4-го разряда

- Ремонтировать и собирать дизельные, специальные грузовые, автобусы, мотоциклы, импортные легковые автомобили, грузовые пикапы и микроавтобусы;

- Разбирать, ремонтировать собирать сложные агрегаты, узлы и приборы и заменять их при техническом обслуживании;

- Обкатывать автомобили и автобусы всех типов на стенде;

- Выявлять и устранять дефекты, неисправности в процессе регулировки и испытания агрегатов, узлов и приборов;

- Разбраковывать детали после разборки и мойки;

- Проводить слесарную обработку деталей по 7-10 квалитетам (2-3 классам точности) с применением универсальных приспособлений;

- Проводить статическую и динамическую балансировку ответственных деталей и узлов сложной конфигурации, составление дефектных ведомостей.

				<ul style="list-style-type: none">- 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	
--	--	--	--	--	--

СОГЛАСОВАНО:
На педагогическом совете

«11» 01 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор АНО ДПО
«Учебный центр Перспектива»
И.Л. Козак
«11» января 2021 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Профессия: «Слесарь по ремонту автомобилей»

Квалификация: 3-4 разряд

Код профессии: 18511

Цель программы - получение теоретических знаний и практических навыков в вопросах выполнения регламентных работ по поддержанию АТС в исправном состоянии

Категория обучающихся: лица, со средним или высшим профессиональным образованием.
(на 4 разряд опыт работы не менее одного года в области ТО и ремонта АТС)

Форма обучения: очно-заочная.

Продолжительность обучения: 80 часов.

Режим занятий: 8 часов в день.

№	Наименование курсов и предметов	Количество часов			Формы контроля
		Всего	Из них:		
			лекции	практич. занятия	
1.	Теоретическое обучение	44	32	12	
1.1.	Общетехнический курс	2	2	-	
1.1.1.	Охрана труда	2	2	-	
1.2.	Специальный курс	42	30	12	
1.2.1.	Устройство автомобиля	14	14		
1.2.2.	Техническое обслуживание и ремонт автомобиля	28	16	12	
2.	Практическое обучение	26	2	24	
2.1.	Обучение на производстве	26	2	24	
	Консультация	2	2	-	
	Квалификационный экзамен	8	4	4	Экзамен
	ИТОГО	80	40	40	

