

Общество с ограниченной ответственностью  
«Учебный центр Перспектива-Екатеринбург»

СОГЛАСОВАНО:

На педагогическом совете

«11» января 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ООО УЦ «Перспектива-  
Екатеринбург»



Д.Е.Долгушин

«11» января 2021 г.

**ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ**  
программа профессиональной подготовки по профессии рабочего  
**«Слесарь по ремонту автомобилей»**

**Профессия:** Слесарь по ремонту автомобилей

**Квалификация:** 2 разряд

**Код профессии:** 18511

г. Екатеринбург 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.....	27
Формы аттестации.....	31
Список литературы .....	36
Фонды оценочных средств и методические материалы .....	39

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая рабочая программа (далее Программа) предназначена для профессиональной подготовки по профессии 18511 «Слесарь по ремонту автомобилей» лиц, ранее не имеющих профессию рабочего.

Программа разработана в соответствие с требованиями:

Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273-ФЗ;

- Профессионального стандарта 31.004 «Специалист по мехатронным системам автомобиля», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 марта 2017 г. N 275н, регистрационный номер 204;
- 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);
- Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение (утвержден Приказом Минобрнауки России от 02.07.2013 N 513);
- 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:** требования к образованию слушателей не предъявляются.

**Форма обучения:** очная, очно-заочная.

**Продолжительность обучения:** 160 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  
профессиональной подготовки по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей» 2 разряда**

<b>Вид деятельности</b>	<b>Профессиональные компетенции</b>	<b>Практический опыт</b>	<b>Необходимые умения</b>	<b>Необходимые знания</b>
Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей	<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>- Проверка исправности и работоспособности АТС -</p> <p>Проверка соответствия АТС технической и сопроводительной документации -</p> <p>Приведение АТС в товарный вид</p>	<p>- Применять в работе ручной слесарно-монтажный, пневматический и электрический инструмент, оборудование и оснастку в соответствии с технологическим процессом</p> <p>- Проверять герметичность систем АТС</p> <p>- Проверять работоспособность узлов, агрегатов и систем АТС -</p> <p>Проверять давление воздуха в шинах и при необходимости доводить до нормы</p> <p>- Производить затяжку крепежных соединений узлов, агрегатов и систем АТС</p> <p>- Проверять соответствие номеров узлов и агрегатов АТС паспорту АТС</p> <p>- Проверять соответствие комплектности АТС сопроводительной документации организации-изготовителя АТС</p> <p>- Проверять соответствие моделей деталей, узлов и агрегатов АТС технической документации -</p> <p>Визуально выявлять внешние повреждения АТС</p> <p>- Производить удаление элементов внешней консервации</p>	<p>- Назначение, устройство и правила применения ручного слесарно-монтажного, пневматического и электрического инструмента, универсальных и специальных приспособлений -</p> <p>Технология проведения слесарных работ</p> <p>- Допуски, посадки и система технических измерений</p> <p>- Требования охраны труда</p> <p>- Конструктивные особенности узлов, агрегатов и систем АТС</p> <p>- Технические и эксплуатационные характеристики АТС</p> <p>- Порядок оформления и ведения сопроводительной документации АТС</p>



			<ul style="list-style-type: none"><li>- Производить уборку, мойку и сушку АТС</li><li>- Монтировать составные части АТС, демонтированные в процессе доставки АТС</li></ul>	
--	--	--	--	--

СОГЛАСОВАНО:  
На педагогическом совете

« \_\_\_ »2021 г.

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор АНО ДПО  
«Учебно-кадровый центр Перспектива-  
Севастополь»

\_\_\_\_\_ Е.Р. Козак «11»  
января 2021 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**Профессия:** «Слесарь по ремонту автомобилей»

**Квалификация:** 2 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:** требования к образованию слушателей не предъявляются.

**Форма обучения:** очно-заочная.

**Продолжительность обучения:** 160 часов.

**Режим занятий:** 8 часов в день.

№	Наименование курсов и предметов	Количество часов			Формы контроля
		Всего	Из них:		
			лекции	практич. занятия	
<b>1.</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>100</b>	<b>72</b>	<b>28</b>	
<b>1.1.</b>	<b>Общетехнический курс</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	-	
1.1.1.	Материаловедение	4	4	-	
1.1.2.	Чтение чертежей	4	4	-	
1.1.3	Допуски и технические измерения	4	4	-	
1.1.4	Электротехника	4	4	-	
1.1.5	Охрана труда	6	8	-	
<b>1.2.</b>	<b>Специальный курс</b>	<b>76</b>	<b>48</b>	<b>28</b>	<b>Экзамен</b>
1.2.1.	Устройство автомобиля	20	20		
1.2.2.	Техническое обслуживание и ремонт автомобиля	56	28	28	
	<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>Экзамен</b>
<b>2.</b>	<b>Практическое обучение</b>	<b>50</b>	-	<b>50</b>	
2.1.	Обучение на производстве	50	-	50	
	<b>Консультация</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	-	
	<b>Квалификационный экзамен</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>Экзамен</b>
	<b>ИТОГО</b>	<b>160</b>	<b>78</b>	<b>82</b>	



1. Колеса, шины и гусеницы дорожно-строительных машин и тракторов, их виды, конструктивные особенности устройства, размеры, установка. Углы установки передних колес.

2. Определение технического состояния и техническое обслуживание агрегатов и узлов ходовой части.

3. Основные неисправности системы зажигания и их устранение в процессе текущего ремонта.

#### **Билет № 13**

1. Назначение и устройство рулевого управления. Конструкция рулевого механизма и рулевого привода. Усилители рулевого управления.

2. Определение технического состояния и техническое обслуживание рулевого управления.

3. Основные неисправности агрегатов трансмиссии, их признаки и устранение в процессе текущего ремонта.

#### **Билет № 14**

1. Назначение и виды тормозной системы дорожно-строительных машин и тракторов. Управление колесными тормозами. Виды и устройство привода колесных тормозов.

2. Определение технического состояния и техническое обслуживание тормозной системы.

3. Основные неисправности рулевого управления, их признаки и устранение в процессе текущего ремонта

#### **Билет № 15**

1. Назначения и виды кузовов и кабин дорожно-строительных машин и тракторов. Дополнительное оборудование дорожно-строительных машин и тракторов и его назначение.

2. Определение технического состояния и техническое обслуживание колес, гусениц и шин.

3. Основные неисправности тормозной системы, их признаки и устранение в процессе текущего ремонта.

### **Задания для практической квалификационной работы по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей» 2 разряда**

Время выполнения: 4 часа

#### **Задание №1**

3.1 Проверить работоспособность узлов, агрегатов и систем АТС

3.2 Проверить давление воздуха в шинах и при необходимости доводить до нормы

3.3 Проверить затяжку крепежных соединений узлов, агрегатов и систем АТС



**Задание №2**

- 2.1 Проверить соответствие номеров номерных узлов и агрегатов АТС паспорту АТС
- 2.2 Проверить соответствие комплектности АТС сопроводительной документации организации-изготовителя АТС
- 2.3 Проверить соответствие моделей деталей, узлов и агрегатов АТС технической документации

**Задание №2**

- 3.1 Визуально выявить внешние повреждения АТС
- 3.2 Удаление элементов внешней консервации
- 3.3 Произвести уборку, мойку и сушку АТС
- 3.4 Монтаж составных частей АТС, демонтированные в процессе доставки АТС