

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ
КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«КРАСНОЯРСКИЙ ТЕХНИКУМ ТРАНСПОРТА И СЕРВИСА»

УТВЕРЖДЕНО
приказом директора
№78 –ОД от 12.02.2021

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ
«18085 РИХТОВЩИК КУЗОВА»
«СТАПЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПО ВОССТАНОВЛЕНИЮ ГЕОМЕТРИИ
КУЗОВА»

г. Красноярск,

2021

СОДЕРЖАНИЕ

1	ЦЕЛИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	4
2	ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ	4
3	СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ	5
4	МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	8
5	УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ	8
6	ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	8

1. ЦЕЛИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по профессии «18085 Рихтовщик кузова» направлена на совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков, необходимых для профессиональной деятельности в области ремонта автомобильного кузова с применением стапеля и сопутствующей оснастки.

Категория слушателей:

- лица, имеющие профессию рабочего или должность служащего;

Форма обучения – очная

1. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Специалист должен знать и понимать:

- Типы, назначение и подключение гидравлического тягового/толкающего оборудования;
- Принципы эксплуатации и технического обслуживания вытяжного/вдавливающего гидравлического оборудования;
- Характеристики металлов: углеродистой стали, высокопрочной стали (HSS), сверхвысокопрочной стали (UHSS);
- Прямое влияние правильного позиционирования (точки приложения усилия), направления куда необходимо толкать/тянуть и т.д;
- Способы установки гидроцилиндров и их назначение.

Специалист должен уметь:

- Выбирать, собирать и правильно работать с гидравлическими стапелями, как напольного типа, так и рамного или гидронаборами и т.д.;
- Обращаться с молотками, подложками, рычагами для выправления вмятин, и любым другим инструментом, используемым в процессе выпрямления;
- Безопасно и эффективно управлять различным пневматическим инструментом, используемым в процессе ремонта (например, пневматическим молотком, дисковой и плоской шлифмашинкой, ножницами, клеевым пистолетом, пистолетом с герметиком, заклепочным пистолетом и т.д.);
- Безопасно и эффективно управлять электрическими инструментами предназначенным для кузовного ремонта (например, сварочным аппаратом, вытяжными и ручными электроинструментами);

Подготавливать схему вытяжки, исключая дальнейшие повреждения.

Программа разработана в соответствии со

- спецификацией стандарта компетенции «13-Кузовной ремонт» (WorldSkillsStandardsSpecifications).

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

3.1 Учебный план

№	Наименование модулей	Всего, академических часов	В том числе			Форма контроля
			Лекционные занятия	Практические занятия	Промежуточный и итоговый контроль	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Требования охраны труда и техники безопасности	4	2		2	Тест
2.	Принципы эксплуатации и технического обслуживания вытяжного/вдавливающего гидравлического оборудования	6	6			
3.	Виды ступеней для ремонта автомобильных кузовов	9	3	6		
4.	Установка автомобиля на ступень	5	1	4		
5.	Подготовка схемы вытяжки повреждения на автомобильном кузове	18	4	14		
6.	Позиционирование гидравлического оборудования при ступенчатых работах	6	2	4		
7.	Устранение повреждения автомобильного кузова (часть) на ступени	14	2	12		
8.	Контроль геометрии автомобильного кузова после ремонта	8	2	6		
9.	Итоговая аттестация	2			2	ДЭ
10.	ИТОГО:	72	22	46	4	

2.2 Учебно-тематический план

№	Наименование модулей	Всего, академических часов	В том числе			Форма контроля
			Лекционные занятия	Практические занятия	Промежуточный и итоговый контроль	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>
1.	Требования охраны труда и техники безопасности	4	2		2	
1.1	Требования охраны труда и техники безопасности	2	2			
1.2	Специфичные требования охраны труда, техники безопасности и окружающей среды по компетенции	2		2		
1.3	Контрольное тестирование на знание ТБ и норм охраны труда, применяемых в компетенции Кузовной ремонт	2			2	Тест
2.	Принципы эксплуатации и технического обслуживания вытяжного/вдавливающего гидравлического оборудования	6	6			
2.1	Виды гидравлического оборудования	2	2			
2.2	Принцип работы гидравлического оборудования	2	2			
2.3	Обслуживание гидравлического оборудования	2	2			
3.	Виды стапелей для ремонта автомобильных кузовов	9	3	6		
3.1	Виды стапелей для ремонта автомобильных кузовов	3	3			
3.2	Устройство и принцип работы платформенного стапеля (на примере SIVER E-210)	4		4		
3.3	Подключение пневмосети, установка насосов и силовых башен	2		2		
4.	Установка автомобиля на стапель	5	1	4		
4.1	Установка автомобиля на стапель,	5	1	4		

1	2	3	4	5	6	7
	фиксация автомобиля					
5	Подготовка схемы вытяжки повреждения на автомобильном кузове	18	4	14		
5.1	Определение области ремонта	4	2	2		
5.2	Разборка части автомобильного кузова в области ремонта	8		8		
5.3	Подготовка схемы вытяжки повреждения	6	2	4		
6	Позиционирование гидравлического оборудования при стапельных работах	6	2	4		
6.1	Установка гидравлического оборудования и оснастки	6	2	4		
7	Устранение повреждения автомобильного кузова (часть) на стапеле	14	2	12		
7.1	Устранение повреждения автомобильного кузова (часть) на стапеле	14	2	12		
8	Контроль геометрии автомобильного кузова после ремонта	8	2	8		
8.1	Оборудование для контроля геометрии кузова	4	2	2		
8.2	Контроль геометрии автомобильного кузова после ремонта	4		4		
9.	Итоговая аттестация	2			2	ДЭ
	ИТОГО:	72	22	46	4	

1. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Наименование помещения	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Аудитория	Лекции	Компьютер, мультимедийный проектор, экран, доска, флипчарт
Компьютерный класс	Тестирование	Компьютеры, система дистанционного обучения СДО-КГАПОУ КТТиС
Мастерская «Кузовной ремонт»	Лекции, практические занятия, ДЭ	СЭО «ЮРАЙТ»

3. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

- техническая документация по компетенции «13-Кузовной ремонт»;
- печатные раздаточные материалы для слушателей;
- отраслевые и другие нормативные документы;
- официальный сайт КГАПОУ КТТиС (раздел СДО);
- официальный сайт оператора международного некоммерческого движения WorldSkillsInternational - Союз «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)» - <https://worldskills.ru>;
- единая система актуальных требований Ворлдскиллс (электронный ресурс) режим доступа: <https://esat.worldskills.ru>.

4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

По окончании обучения слушателю необходимо выполнить демонстрационный экзамен, в котором отражены все практические аспекты пройденного курса.