

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ЦЕНТР ТВОРЧЕСТВА И ОБРАЗОВАНИЯ
ФРУНЗЕНСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

ПРИНЯТО

Педагогическим советом
протокол № 1 от 29.08. 2025

УТВЕРЖДАЮ

Директор _____ В.В.Худова
приказ № 342 от 29 августа 2025

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00bc4e2eafb2c55310f495d58a116f5d6e
Владелец: Худова Виктория Валентиновна
Действителен: с 10.03.2025 по 03.06.2026

**Рабочая программа дополнительной
общеразвивающей программы**

«Кузовной ремонт»

**Год обучения - 1
№ группы – 34 СТО**

Разработчик:

Филиппов Александр Иванович,
педагог дополнительного образования

Рабочая программа 1 год обучения

Задачи:

Обучающие:

- знакомство с правилами техники безопасности;
- усвоение терминов и понятий, необходимых при ремонте и техническом обслуживании автомобиля;
- формирование навыков и умений в работе с различными инструментами и приспособлениями;
- развитие технико-аналитических качеств;
- формирование интереса к специальности;
- обучение технике выполнения кузовных работ с использованием специализированного инструмента;
- выработка понимания технологических процессов при ремонте кузовов;
- выработка самодисциплины при выполнении работ;

Развивающие:

- развитие умения ориентироваться в сложной ситуации;
- развитие способности самостоятельно принимать решения и нести за них ответственность;
- развитие быстроты реакции, мышления, трудолюбия;
- развитие способности концентрации внимания и самодисциплины;

Воспитательные:

- воспитание личности, стремящейся к здоровому и безопасному образу жизни;
- формирование навыков работы руководителя и умения работать в команде;
- развитие творческих способностей.

Содержание программы

№	Тема	Теория
1	Общие сведения и техника безопасности	Ознакомление с образовательной программой и расписанием занятий. Ознакомление с местами проведения занятий. Регистрация занимающихся. Мотивация обучающихся. Инструктаж по ТБ, демонстрация безопасных методов работы с инструментом
2	Сварные соединения	Изучение устройства сварочных аппаратов и видов сварки. применения и виды сварных соединений. Изучения сварочного аппарата WDK210. Знакомства как подготовить поверхность к выполнению сварных соединений
3	Ремонт металлических панелей	Как определить типы повреждений, выбор методов ремонта. Удаление ЛКП и выполнение рихтовочных работ.
4	Ремонт пластиковых элементов кузова	Определение типов повреждений, выбор метода ремонта. Отработка навыков по ремонту пластиковых элементов с применением клеевой технологии
5	Подготовка к окраске	Изучение видов подготовительных работ. Зачистка ЛКП, нанесение адгезивной риски, обезжиривание поверхности, приготовление и нанесение шпаклёвки
6	Диагностика электронных систем	Изучение подготовительных работ и правил работы с диагностическим сканером, как подключить сканер к автомобилю, чтение кодов ошибок, определение и устранение неисправности, сброс ошибок.

№	Тема	Теория
7	Измерительные системы	Изучение оборудования для контроля геометрических параметров кузова автомобиля, выполнение замеров контрольных точек на кузове автомобиля с использованием штанговой линейки, сопоставление произведенных замеров с картой контрольных точек кузова автомобиля
8	Демонтаж/монтаж съёмных элементов кузова автомобиля	Знакомства с работами по снятию и установке навесных элементов кузова автомобиля, подключение электронных компонентов, регулировка кузовных зазоров

Планируемые результаты

Личностные:

- будет стрессоустойчивым и собранным;
- будет внимателен;
- научится выявлять важную информацию;

Метапредметные:

- будет уметь быстро реагировать при возникновении сложной ситуации;
- будет принимать решения и нести за них ответственность;
- будет уметь концентрировать внимание;
- сможет развить самодисциплину;
- сможет развить мышление, память;
- умение читать основополагающие стандарты World skills при выполнении кузовных работ;

Предметные:

- знать виды неисправностей кузовов автомобилей;
- будет уметь заполнять отчетную документацию по кузовным работам с автомобилем;
- уметь самостоятельно находить решения;
- знать правила техники безопасности

**Календарно-тематический план
реализации дополнительной общеразвивающей программы
«Кузовной ремонт» на 2025/2026 учебный год
СТО34 (пятница)**

Месяц	Число	Раздел программы. Кол-во часов по разделу: всего _ч; теория _ч.	Количество часов	Итого часов в месяц
Сентябрь		Общие сведения и техника безопасности		12
	5	Инструкция по технике безопасности	3	
	12	Изучение устройства сварочных аппаратов и видов сварки	3	
	19	области применения и виды сварных соединений	3	
	26	Соединение сплошного сварочного шва прерывистым методом	3	
Октябрь	3	Зачистка лакокрасочного покрытия	3	15
	10	Подготовка поверхностей к выполнению сварных соединений	3	
	17	Зачистка сварочного шва	3	
	24	Выполнение реза ремонтируемой детали	3	
	31	Фиксация с применением кузовных зажимов	3	
Ноябрь		Ремонт металлических панелей		12
	7	Определение типов повреждений, выбор методов ремонта.	3	
	14	Шлифование поверхности, определение дефектов, вызванных ремонтом поверхности	3	
	21	Выполнение рихтованных работ	3	
	28	Применением споттера, минилифтера и обратного молотка.	3	
Декабрь	5	Удаление ЛКП	3	12
	12	Устранение вмятин	3	
	19	Повторение материала	3	
		Ремонт пластиковых элементов кузова		
	26	Определение типов повреждений. выбор метода ремонта	3	
Январь	9	Выбор метода ремонта	3	12
	16	Метода «сварка полимеров»	3	
	23	Повторение материала	3	
		Подготовка к окраске		
	30	Изучение видов подготовительных работ.	3	
Февраль	6	Зачистка ЛКП, нанесение адгезивной риски, обезжиривание поверхности.	3	12
	13	Приготовление и нанесение шпаклёвки	3	
	20	Применением пневмоинструмента	3	
	27	Определение качества выполненных работ	3	
		Диагностика электронных систем		
Март	6	Изучение подготовительных работ и правил работы с диагностическим сканером	3	12
	13	Как подключить сканер к автомобилю	3	
	20	Чтение кодов ошибок	3	
	27	Правил работы с диагностическим сканером	3	

Апрель	3	Сброс ошибок	3	12
	10	Повтор материала	3	
	Измерительные системы			
	17	Изучение оборудования для контроля геометрических параметров кузова автомобиля	3	
	24	Использованием штанговой линейки	3	
Май	8	Выполнение замеров геометрических параметров кузова, с	3	12
	15	Сопоставление произведенных замеров	3	
	22	Электронной картой контрольных точек	3	
	Демонтаж/монтаж съёмных элементов кузова автомобиля			
	29	Кузова автомобиля	3	
Июнь	5	Подключение электронных компонентов	3	12
	12	Регулировка кузовных зазоров	3	
	19	Снятие и установка навесных элементов	3	
	26	Итоговое занятие	3	
Итого часов:				123