

Министерство образования и науки Республики Дагестан
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
Республики Дагестан «Автомобильно-дорожный колледж»
(ГБПОУ РД «АДК»)

РАССМОТРЕНА
На Методическом совете ГБПОУ РД «АДК»
Протокол № 2
от «30» 11 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ РД «АДК»
С.М. Гасанов
«30» 11 2021 г.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ДЛЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ

«Покраска автомобилей»

Махачкала 2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ

стр

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	2
1.1. Область применения программы	2
1.2 Характеристика подготовки по программе.....	3
1.3 Требования к результатам освоения программы.....	3
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	3
2.1 Объем программы и виды учебной работы	3
2.2 Тематический план и содержание программы	4
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	5
3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению	5
3.2 Информационное обеспечение обучения.....	5

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Рабочая программа дополнительного образования для детей и взрослого населения, в том числе и студентов «Покраска автомобилей», разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» (базовой подготовки).

1.1. Область применения программы.

Освоения программы дополнительного профессионального образования - овладение теоретическими основами локальной покраски

Лакокрасочные покрытия на автомобилях служат для защиты металла от коррозии, дерева — от гниения и придания ему чистого и аккуратного вида. Лакокрасочные материалы подразделяют на основные (грунтовки, шпатлевки, краски масляные и эмалевые, лаки) и вспомогательные (растворители, разбавители, смывки, составы для подготовки поверхности к окрашиванию и ухода за

окрашенной поверхностью). Многослойное лакокрасочное покрытие состоит из слоев грунтовки, шпатлевки и краски.

1.2. Характеристика подготовки по программе.

Нормативный срок освоения программы «Локальная покраска» - 36 часов.
Форма обучения: очная

1.3. Требования к результатам освоения программы.

В результате освоения программы дополнительного образования обучающийся **должен уметь:**

- различать виды инструмента, оборудования и материалов для окраски автомобильных кузовов;
- выбирать и использовать инструменты, оборудование и материалы для окраски автомобильных кузовов.

В результате освоения программы дополнительного образования обучающийся **должен знать:**

- перечень оборудования, инструмента и материалов для подготовки, окраски и уходу за автомобильными кузовами;
- назначение и принцип действия инструмента и оборудования для окраски автомобильных кузовов;
- назначение и область применения различных лакокрасочных и защитных материалов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ по направлению «Покраска автомобилей»

2.1. Объем программы и виды учебной работы

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 36 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 36 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 36 часа

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№	Наименование темы	Количество часов	Из них:	
			Теория	Практические занятия
1	Введение в специальность.	4	2	2
2	История и будущие перспективы профессии.	4		
	Схема процесса окраски в автотехцентре.		2	
	Средства индивидуальной защиты		2	
3	Процесс подготовки поверхности	8		
	Подложки и очистка.			2
	Очистка поверхности.			2
	Шлифовка поверхности.			2
	Кузовная шпатлевка и её нанесение.			2
4	Защита не окрашиваемых поверхностей.	4		
	Грунтовка под краску.			2
	Система окраски разных оснований.			2
5	Колористика.	8		
	Физика цвета.		2	
	Теория цвета.		2	
	Подбор цвета.			2
	Колористика.			2
6	Технология восстановления ремонта.	8		
	Нанесение грунта и грунта- наполнителя.			2
	Технология покраски: Основной слой.			2
	Технология покраски: Прозрачный слой.			2
	Сушка поверхности.			2
	Итого:	36		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению.

Реализация дополнительной профессиональной программы требует наличия мастерской «Покраска автомобиля». Оборудование мастерской: «Покраска автомобилей»

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- автомобиль, сборочные единицы;
- оборудование, инструмент, приспособления и инвентарь для подготовки и ремонта лакокрасочного покрытия;
- наглядные пособия;
- техническая, нормативная и технологическая документация;
- мультимедийная система (экспозиционный экран, мультимедийный проектор, акустическая система, принтер, сканер, компьютер с лицензионным программным обеспечением общего и профессионального назначения);
- технологические карты по ремонту и восстановлению лакокрасочного покрытия.

3.2. Информационное обеспечение обучения. Учебники:

1. Учебно-практическое пособие «Окраска автомобильных кузовов» А.Н.Шишлов, С.В.Лебедев, М.: КАТ №9 2019г.
2. «Автомобильные кузова. Ремонт. Уход, Окраска» Р.Альтхаус М., 2018г.
3. «Автомобильные кузова. Руководство по ремонту» Л. Портер СПб., 2011г.
4. «Ремонт аварийных кузовов легковых автомобилей отечественного и иностранного производства» А.Ф.Синельников, С.К.Лосави, Р.А.Синельников М., 2013г.
5. Краткий справочник «Автохимия» А.Ф.Синельников, Р.А.Синельников М., 2011г.