

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

6. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

**1.ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Дополнительная общеразвивающая программа (далее – Программа) относится к базовому уровню и имеет техническую направленность. Программа разработана в соответствии с нормативно-правовыми актами:

* Федеральный Закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
* Примерные требования к программам дополнительного образования детей (Письмо Минобрнауки России от 11 декабря 2006 г. № 06-1844);
* Концепция развития дополнительного образования детей от 4 сентября 2014 г. № 1726-р; -Распоряжение Правительства РФ от 24 апреля 2015 г. № 729-р «План мероприятий на 2015-2020 годы по реализации Концепции развития дополнительного образования детей» (п.12,17, 21).

Содержание образовательной Программы направлено на развитие у обучающихся способностей и навыков к операциямокраски автомобиля.

Новизна программы предполагает формирование умений и навыков в творческой деятельности обучающихся, принятие оптимальных решений по подготовительным работам перед окраской автомобилей.

Актуальность программы состоит в том, что она направлена на получение обучающимися знаний в области технологий технического обслуживания и ремонта автомобилей и нацеливает на осознанный выбор специальности.

Цель и задачи Программы - изучение современных методов и развитие практических навыков выполнения работ по окраске.

**Трудовая функция:** Ремонт кузова и окраска

**Трудовое действие:** Выполнение подготовительных работ кузова или его элементов к покраске.

**Необходимые умения:**

* работать с ручным и механизированным шлифовальным инструментом;
* очистка и обезжиривание поверхности;
* удаление следов коррозии механическим или химическим методом;
* нанесение шпатлевки и наполнителя;
* шлифование локального участка или детали кузова шпатлеванной поверхности;

**Необходимые знания:**

* способы очистки и удаления ржавчины;
* технология нанесения шпатлевки и наполнителя;
* виды и свойства материалов, шлифовального инструмента, порядок его использования;
* правила техники безопасности при проведении подготовительных работ к окраске;

**Возрастная категория:** от 16 до 17 лет

**Количество часов:** 22

**2.УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование тем** | часы |
| Всего | Теория | Практика |
| 1 | Введение. | 2 | 2 | - |
| 2. | Виды и свойства шпатлевок и абразивного материала.Шлифовальный инструмент и правила пользования. Правила ТБ при проведении работ. | 4 | 2 | 2 |
| 3 | Подготовка поверхностей под окраску. Нанесение шпатлевки и шлифование. | 14 | 2 | 12 |
| 4 | Итоговое практическое занятие | 2 |  |  |
|  | **Всего** | **22** | **6** | **14** |

**3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ.**

ТЕМА 1. ВВЕДЕНИЕ. Представление о себе и выбор профессии. Путь к самопознанию. Психические особенности личности и человеческие возможности, ведущие к профессиональному успеху. Введение в профессию 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей» Конкурсы профессионального мастерства WSI/WSR. Компетенция 36 Окраска автомобиля.

ТЕМА 2. ВИДЫ И СВОЙСТВА ШПАТЛЕВОК И АБРАЗИВНОГО МАТЕРИАЛА. ШЛИФОВАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ И ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ. ПРАВИЛА ТБ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ.

*Лекция.*Основные задачи шпатлевания. Виды шпатлевок. Антикоррозионные материалы.Абразивные материалы.Классификация абразива. Ручной и механизированный инструмент, применяемый при подготовке к окраске. Привила ТБ при обращении с инструментом и проведении работ.

ТЕМА 3. ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОД ОКРАСКУ. НАНЕСЕНИЕ ШПАТЛЕВКИ И ШЛИФОВАНИЕ.

*Лекция.*Последовательность подготовки к окраске. Подготовка поверхности. Зачистка поверхности. Удаление следов коррозии. Процесс шлифования. Ручное и механизированное шлифование. Мокрое шлифование. Шлифовальный инструмент.

*Практическое занятие:*очистка и обезжиривание поверхности; удаление следов коррозии механическим или химическим методом; изучение шлифовального механизированного инструмента; шлифование локального участка или детали кузова шпатлеванной поверхности;

4.МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование помещения | Вид занятий | Наименование оборудования,программного обеспечения |
| *1* | *2* | *3* |
| Аудитория 14 | Лекции | Компьютер, мультимедийный проектор, экран, доска |
| Мастерская по компетенции Окраска автомобиля | Практические занятия | Основное оборудование мастерской по компетенции Окраска автомобиля |

1. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ
2. Доронкин В.Г. Окраска автомобиля: учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования.М,: Издательский центр «Академия», 2018, - 140 с.
3. Туревский И. С. Техническое обслуживание автомобилей. Книга 1. Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей: учебное пособие. — М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2012. - 432 с: ил.
4. Сайт www.avtoPokras.com
5. ОЦЕНКАКАЧЕСТВАОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Итоговая аттестация проводится в виде выполнения практической работы. По результатам проверки выставляется зачет.