

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ

АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

государственное автономное профессиональное образовательное
учреждение

Архангельской области

«Вельский сельскохозяйственный техникум имени Г. И. Шибанова»

(ГАПОУ АО «ВСТ»)

УТВЕРЖДАЮ
директор ГАПОУ АО «ВСТ»
сельскохозяйственный техникум имени Г. И. Шибанова
«20 09 2020 г.
А. П. Варавин



Программа профессионального обучения

по рабочей профессии

12828 КОЛОРИСТ

4 разряд

Очная форма обучения

ВЕЛЬСК 2020

Разработчики:

Шипицын П.В., начальник отдела по производственному обучению ГАПОУ АО «ВСТ»

Могутов А.В., преподаватель ГАПОУ АО «ВСТ»

Ворона А.В., преподаватель ГАПОУ АО «ВСТ»

Программа принята на заседании МЦК отделения
«Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей»

Протокол № 1 от «01» сентября 2020 г.

Председатель МЦК  М.В. Морозова

СОДЕРЖАНИЕ

стр.

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБУЧЕНИЯ

1. Общие положения.....

Нормативная база реализации ОП.....

Организация учебного процесса и режим занятий.....

Порядок аттестации обучающихся

2. Общая характеристика программы профессионального обучения

3. Учебный план.....

4. Оценка качества освоения профессиональной образовательной программы.

5. Условия реализации программы профессионального обучения

ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН, ВКЛЮЧАЯ МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ИХ РЕАЛИЗАЦИЮ:

Приложение 1. Программа учебной дисциплины ОП.01. Охрана труда.....

ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ, ВКЛЮЧАЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ИХ РЕАЛИЗАЦИЮ

ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ

1. Общие положения

1.1 Нормативную правовую основу разработки образовательной программы профессиональной подготовки (далее - программа) составляют:

- Федеральный закон №273-ФЗ от 29 декабря 2012 г. «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки РФ от 02.07.2013 N 513 «Об утверждении перечня профессий, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;
- Приказ Министерство образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 г. N 292 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения» (в ред. Приказов Минобрнауки России от 21.08.2013 N 977, от 20.01.2015 N 17, от 26.05.2015 N 524, от 27.10.2015 N 1224);
- Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов (утверждены Министром образования и науки Российской Федерации 22.01.2015 г. № ДЛ-1/05вн);

1. ОБЩАЯ ЗАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Стандартные легковые автомобили сконструированы с учетом баланса между ежедневными поездками на небольшие расстояния в городе и поездками с высокой скоростью по загородным шоссе.

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.

В процессе обучения обучающиеся получают базовые знания по теории цвета, о влиянии света и визуальной оценки на процесс окраски, о добавках и субтрактивном смешении, поглощении, отражении света, метамеризме. Обучающиеся демонстрируют знания физики света, особенностей восприятия. Практика различного цветового восприятия в зависимости от условий освещенности. Системы Манселла и RAL. Особенности цветовых допусков, индивидуальность границ цветового восприятия.

Обучающиеся узнают о других физических взаимосвязях относящихся к цвету, таких, как изотропное рассеяние, физиология и электромагнитное излучение.

.Знать:

- цвета и оттенки лакокрасочной продукции
- основные свойства неорганических и органических пигментов, СВП
- правила отбора проб
- методы нанесения эмалей и красок на различные подложки.

Уметь:

Постановка на "тип" по цвету (согласно эталону цветов) эмалей и красок

под руководством колориста более высокой квалификации. Проверка наличия пигментных паст и растворов СВП (сухих вальцованных паст), необходимых для подгонки цвета. Отбор проб из различных аппаратов для определения цвета и оттенка готовой продукции. Нанесение эмалей и красок распылением или наливом на различные подложки. Доставка подколеровочных материалов к аппаратам. Загрузка в аппарат подколеровочных паст по указанию колориста более высокой квалификации.

Порядок аттестации обучающихся

Текущий контроль знаний проводится при проведении практических и контрольных работ, различных тестов.

В качестве аттестации по дисциплинам предусмотрены зачеты, предусмотрен квалификационный экзамен по специальному курсу.

Практическое обучение

Учебная практика проводится на базе мастерских техникума под руководством мастера производственного обучения. По окончании производственного обучения обучающиеся сдают зачет.

Итоговая аттестация

Профессиональное обучение завершается итоговой аттестацией, которая проходит в виде защиты демонстрационного экзамена.

По завершению обучения выпускникам выдается Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся		Объем часов
1	2		3
Основы колористики			72
Введение	Введение. Правила техники безопасности.		2
Тема 1. Физика цвета	Содержание		16
		Теория цвета. Влияние света и визуальной оценки на процесс окраски. Субстративное смешение, поглощение, отражение света. Метамеризм. Физика света, особенности восприятия. Цветовое восприятие в зависимости от условий освещенности. Система Манселла и RAL. Особенности цветовых допусков, индивидуальность границ цветового восприятия.	
	Практические занятия		18
		Смешение цветов. Спектор цвета. Отражение. Пропускание. Метамеризм. Миксер. Смешивание краскою Использование электронных весов.	
Тема 2. Теория цвета	Содержание		6
	1.	Изотропное рассеяние, физиология и электромагнитное излучение.	
		Практические занятия	6
1.	Восприятие цвета.		
Тема 3. Колористика	Содержание		4

	1.	Колористика.	
	1.	Практические занятия	20
		Подбор цвета в разных условиях освещения. Лайт бокс для смешивания красок. Тест- напыл. Колеровка.	
		Итого за весь курс обучения	72 часа

3. МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Помещения должны представлять собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных программой обучения, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения.

Требования к материально-техническому оснащению программы

- посадочные места по количеству обучающихся;
- автоматизированное рабочее место преподавателя;
- проводка на рабочие места для подключения ПК обучающихся;
- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- календарно-тематический план,
- библиотечный фонд.

Перечень помещений

Кабинеты:

- Окраски автомобилей;
- Охраны труда.

Мастерские:

Мастерская «Окраска автомобиля»

Перечень материально- технического обеспечения, включает в себя:

Оснащение мастерских

Перечень учебно-лабораторного оборудования

Учебно-лабораторное оборудование		примечание
Наименование	Количество	
1	2	3
Мастерская 3 по компетенции «Окраска автомобиля»		
ИК -сушилка	6	
Краскопульт	6	
Устройство для очистки краскопуль- тов дрестер 9000 (солвент. основа)	6	

Перечень учебно-производственного оборудования:

Учебно-производственное оборудование		примечание
Наименование	Количество	
1	2	3
Мастерская 3 по компетенции «Окраска автомобиля»		
ОСК (Окр.сушильная камера) (7X4м, 5X8м)	1	
Миксер	1	
Лайт-бокс -шкаф для цветоподбора	1	
Пневмоподготовка рабочих зон (4 атм при одновременной работе всех уча- стников, б/с разъёмы)	1	

Перечень программного и методического обеспечения:

Программное и методическое обеспечение		Примечание
Наименование	Количество	
Мастерская 3 по компетенции «Окраска автомобиля»		
Электронный учебно- методический комплекс «Окраска автомобилей»	1	

4. СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ

1. А.Громаковский, Г.Бранихин «Покраска автомобиля и кузовные работы», Питер, 2018. – 158 с.
2. В.Г. Доронкин «Окраска автомобиля» М.: Академия, 2018. – 238 с.
3. Р. Альтхаус «Автомобильные кузова. Ремонт. Уход. Окраска.» М. 2020. – 266 с.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ

Контроль и оценка результатов освоения программы осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<i>Умения:</i>	
Контролировать качество выполняемых работ	Практические работы
<i>Знания:</i>	
применение операций, технология выполнения, способы и приемы.	Тестовые задания Технические диктанты Карточки-задания Словарь терминов
допуски и отклонения формы и расположения поверхностей.	Тестовые задания Технические диктанты Карточки-задания Словарь терминов

