

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»

А.Г.Варавин

«25» марта 2020 г.



ПРОГРАММА

ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

Технология цветоподбора и приготовления ремонтных эмалей

Вельск 2020

Образовательная программа повышения квалификации составлена в соответствии с требованиями Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 01 июля 2013 г. N 499.

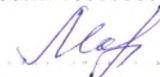
Организация-разработчик: ГАПОУ АО «ВСТ»

Разработчик: Быков М.Е., преподаватель ГАПОУ АО «ВСТ»

Рассмотрено и одобрено на заседании М(Ц)К

Отделения «Технического обслуживания и
ремонта автомобильного транспорта»

Протокол №...4... от «25...сентября...2014...г.»

Председатель М(Ц)К......М.В. Морозова

1. Цель реализации программы.

Цель: качественное изменение профессиональных компетенций, необходимых для выполнения видов профессиональной деятельности (ВД) в рамках имеющейся квалификации:

ВД: Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных двигателей.

2. Требования к результатам обучения.

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения, необходимые для качественного изменения компетенций, указанных в п.1:

Иметь практический опыт	Применения передовых методик и технологий подготовки кузова автомобиля или его элементов к последующей окраске. Применения передовых методик и технологий использования инструмента, оборудования и материалов для нанесения финишных покрытий.
уметь	Применять инструмент, оборудование, материалы для подготовки поверхности кузова автомобиля или его элементов к последующему окрашиванию. Выбирать и наносить одно, двух, трехстадийное лакокрасочное покрытие на кузов или отдельные элементы автомобиля. Применять инструмент и оборудование, осуществлять выбор материала для полировки финишного покрытия. Работать с технической информацией по используемым продуктам.
знать	Назначение, область применения и принцип действия инструментов, оборудования и материалов для подготовки поверхности автомобиля к окрашиванию. Технологические процессы подготовки и смешивания лаков и красок. Методику нанесения одно, двух, трехстадийных лакокрасочных покрытий на кузов или отдельные элементы автомобиля, включая полировку.

3. Содержание программы.

Учебный план

программы повышения квалификации

«Технология цветоподбора и приготовления ремонтных эмалей»

Категория слушателей – граждане, имеющие среднее профессиональное образование или высшее профессиональное образование по направлению «Обслуживание транспорта и логистика», «Техника и технологии строительства»

Срок обучения – 24 часа.

Форма обучения – очная с применением дистанционных технологий

№ п/п	Наименование разделов	Всего, час.	В том числе		
			Лекции	Дистанционно	Практические и лабораторные занятия
1	Оборудование и инструменты для колеровки	4	4	4	
2	Технология цветоподбора	20	6	6	14
Итоговая аттестация		Указывается вид (экзамен, зачет, реферат и т. п.)			

Учебно–тематический план

программы повышения квалификации
«Технология цветоподбора и приготовления ремонтных эмалей»

№ п/п	Наименование разделов	Всего, час.	В том числе		
			Лекции	Дистанционно	Практические и лабораторные занятия
1	Оборудование и инструменты для колеровки	4	4	4	
1.1	Виды, правила использования, техника безопасности	4	4	4	
2	Технология цветоподбора	20	6	6	14
2.1	Оценка цвета, определение причин несоответствия цвета, действия необходимые для корректировки	6	6	6	
2.2	Определение цветового кода автомобиля	2			2
2.3	Выбор цвета из картотеки с помощью лампы колориста	2			2
2.4	Определение цвета с помощью печатных и электронных источников	2			2
2.5	Приготовление (смешивание) краски	4			4
2.6	Изготовление тест-напылений	2			2
2.7	Оценка соответствия образца цвета с деталью	2			2

Учебная программа
повышения квалификации
«Технология цветоподбора и приготовления ремонтных эмалей»

Раздел 2. Технология цветоподбора.

Тема 2.2 Определение цветового кода автомобиля.

Вопросы, раскрывающие содержание темы: назначение, область применения и принцип действия инструментов, оборудования и материалов для подготовки поверхности автомобиля к окрашиванию. Технологические процессы подготовки и смешивания лаков и красок. Методика нанесения одно, двух, трехстадийных лакококрасочных покрытий на кузов или отдельные элементы автомобиля, включая полировку.

Тема 2.3 Выбор цвета из картотеки с помощью лампы колориста.

Вопросы, раскрывающие содержание темы: назначение, область применения и принцип действия инструментов, оборудования и материалов для подготовки поверхности автомобиля к окрашиванию. Технологические процессы подготовки и смешивания лаков и красок. Методика нанесения одно, двух, трехстадийных лакококрасочных покрытий на кузов или отдельные элементы автомобиля, включая полировку.

Тема 2.4 Определение цвета с помощью печатных и электронных источников.

Вопросы, раскрывающие содержание темы: назначение, область применения и принцип действия инструментов, оборудования и материалов для подготовки поверхности автомобиля к окрашиванию. Технологические процессы подготовки и смешивания лаков и красок. Методика нанесения одно, двух, трехстадийных лакокрасочных покрытий на кузов или отдельные элементы автомобиля, включая полировку.

Тема 2.5 Приготовление (смешивание) краски.

Вопросы, раскрывающие содержание темы: назначение, область применения и принцип действия инструментов, оборудования и материалов для подготовки поверхности автомобиля к окрашиванию. Технологические процессы подготовки и смешивания лаков и красок. Методика нанесения одно, двух, трехстадийных лакокрасочных покрытий на кузов или отдельные элементы автомобиля, включая полировку.

Тема 2.6 Изготовление тест–напылений.

Вопросы, раскрывающие содержание темы: назначение, область применения и принцип действия инструментов, оборудования и материалов для подготовки поверхности автомобиля к окрашиванию. Технологические процессы подготовки и смешивания лаков и красок. Методика нанесения одно, двух, трехстадийных лакокрасочных покрытий на кузов или отдельные элементы автомобиля, включая полировку.

Тема 2.7 Оценка соответствия образца цвета с деталью.

Вопросы, раскрывающие содержание темы: назначение, область применения и принцип действия инструментов, оборудования и материалов для подготовки поверхности автомобиля к окрашиванию. Технологические процессы подготовки и смешивания лаков и красок. Методика нанесения одно, двух, трехстадийных лакокрасочных покрытий на кузов или отдельные элементы автомобиля, включая полировку.

Перечень практических занятий

Номер темы	Наименование практического занятия
Тема 2.2	Определение цветового кода автомобиля (2 часа).
Тема 2.3	Выбор цвета из картотеки с помощью лампы колориста (2 часа).
Тема 2.4	Определение цвета с помощью печатных и электронных источников (2 часа).
Тема 2.5	Приготовление (смешивание) краски (2 часа).
Тема 2.6	Изготовление тест–напылений (2 часа).
Тема 2.7	Оценка соответствия образца цвета с деталью (2 часа).

4. Материально–технические условия реализации программы

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 краскопультов дрестер 9000 (солвент. основа)	6	

Перечень учебно–производственного оборудования:

Учебно-производственное оборудование		примечание
Наименование	Количество	
1	2	3
Мастерская 1 по компетенции «Кузовной ремонт»		
Стапель и измерительная система электронная	2	
Сварочный инверторный полуавтомат для сварки	4	
Споттер GYSPOT PRO 400	4	
Компрессор воздушный СБ-4/С50 LB40 (380В) 50 литров	1	
Стол сварщика	4	
Мастерская 3 по компетенции «Окраска автомобиля»		
ОСК (Окр.сушильная камера) (7Х4м, 5Х8м)	1	
Миксер	1	
Лайт-бокс-шкаф для цветоподбора	1	
Пневмоподготовка рабочих зон (4 атм при одновременной работе всех участников, б/с разъёмы)	1	

Перечень программного и методического обеспечения:

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

5. Учебно–методическое обеспечение программы.

Раздел 1

1. Кириченко Н.Б. Автомобильные эксплуатационные материалы/ Н.Б. Кириченко. – М.: Академа, 2015. – 210 с.
2. Ильин М.С. Кузовные работы: рихтовка, сварка, покраска, антикоррозийная обработка-М.: Изд-во «Книжкин Дом», Изд-во «Эксмо», 2013, — 480 с. — (Экспресс-курс).
3. Калинин М. Особенности авторемонтной колористики - «АСТ Московский полиграфический дом».

Раздел 2

1. Кириченко Н.Б. Автомобильные эксплуатационные материалы/ Н.Б. Кириченко. – М.: Академа, 2015. – 210 с.
2. Ильин М.С. Кузовные работы: рихтовка, сварка, покраска, антикоррозийная обработка-М.: Изд-во «Книжкин Дом», Изд-во «Эксмо», 2013, — 480 с. — (Экспресс-курс).
3. Калинин М. Особенности авторемонтной колористики - «АСТ Московский полиграфический дом».

6. Оценка качества освоения программы.

Оценка качества освоения программы осуществляется в виде выполнения практического задания: технология цветоподбора и приготовления ремонтных эмалей и устранение неисправности согласно заданию.

7. Составители программы.

Составители программы:

Быков М.Е., преподаватель