государственное бюджетное
образовательное профессиональное учреждение
«Челябинский автотранспортный техникум»
(ГБПОУ «ЧАТТ»)

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ «ЧАТТ»
_____ Е.П.Гонтарев
«_____» _____ 2020г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ.
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

« СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАРАБОТ ПО ОКРАСКЕ АВТОМОБИЛЯ»

ДПО ППК М4.01-2020

Челябинск 2020

1	РАЗРАБОТАН	Рабочей группой ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум»
2	ВНЕСЕН	Методическим советом ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум»
3	ПРИНЯТ	Педагогическим советом ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум» (протокол от 20.04.2020 № 07)
4	Решением Педагогического совета ГБПОУ «ЧАТТ» от 20.04.2020 (протокол от 20.04.2020 № 07) и приказом от 20.04.2020 № 101-к введена в действие с 20.04.2020	

Опись документов

1 Пояснительная записка

2 Учебный план

3 Календарный учебный график

4 Рабочая программа

5 Фонды оценочных средств

6 Программа итоговой аттестации

государственное бюджетное
образовательное профессиональное учреждение
«Челябинский автотранспортный техникум»
(ГБПОУ «ЧАТТ»)

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

« СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАРАБОТ ПО ОКРАСКЕ АВТОМОБИЛЯ»

ДПО ППК М4.01-2020

Челябинск 2020

Содержание

1 Область применения……. 3
2 Нормативные документы……. 3
3 Характеристика профессиональной деятельности выпускников …….. 4
4 Требования к результатам освоения образовательной программы……... 4
5 Структура образовательной программы…… 4
5.1 Учебный план…… 4
5.2 Календарный учебный график……. 4
5.3 Рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей…….. 5
5.4 Фонды оценочных средств…… 5
5.6 Программа государственной итоговой аттестации…….. 5
6 Характеристика условий реализации образовательной программы…….. 6
6.1 Материально-техническое оснащение образовательного процесса ……... 6
6.2 Информационное обеспечение образовательного процесса…… 6
6.3 Кадровое обеспечение образовательного процесса…….. 7
6.4 Организация образовательного процесса……. 7
6.5 Социально-бытовое обеспечение обучающихся……... 7
7 Оценка качества освоения программы……. 7
8 Обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов…… 8
9 Локальные нормативные акты, обеспечивающие и регламентирующие образовательную деятельность……. 8
10 Разработчики образовательной программы …… 10
Лист согласования…… 11

1 Область применения

Настоящая программа представляет собой совокупность требований, обязательных при реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Современные технологии выполнения работ по окраске автомобиля» и реализуется в ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум» в соответствии с лицензией.

Настоящая дополнительная профессиональная программа повышения квалификации представляет комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), форм аттестации, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочей программы курсов, а также оценочных и методических материалов и иных компонентов.

Программа осваивается обучающимися в очной, вечерней формах получения образования.

Срок обучения составляет 60 часов.

К освоению программы допускаются:

- лица, имеющее среднее профессиональное и (или) высшее образование по укрупненной группе специальностей, направлений подготовки 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта;
- лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование по укрупненной группе специальностей, направлений подготовки 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта.

Цель программы - получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности в области выполнения работ по окраске автомобиля.

2 Нормативные документы

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Современные технологии выполнения работ по окраске автомобиля» реализуется в соответствии с перечисленными ниже документами:

Лицензия на осуществление образовательной деятельности от 02 октября 2015 г., регистрационный № 11759 серии 74Л02 № 0000921;

Устав государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Челябинский автотранспортный техникум;

Закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Закон Челябинской области от 29 августа 2013 №515-ЗО «Об образовании в Челябинской области»;

Приказ Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам"**;**

Приказ Министерства образования и науки РФ от 23 августа 2017 г. N 816 "Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ".

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 12 ноября 2018 г. N 697н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист окрасочного производства в автомобилестроении".

3 Характеристика профессиональной деятельности

А) Область профессиональной деятельности: проведение работ по окраске автомобилей.

Б) Объекты профессиональной деятельности выпускников:

- автотранспортные средства;
- техническая документация;
- технологическое оборудование, инструмент и приспособления для выполнения работ по окраске автомобиля.

В) Виды деятельности выпускников:

Выполнение работ по окраске автомобиля.

4 Требования к результатам освоения образовательной программы

Выпускник должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими виду профессиональной деятельности – Выполнение работ по окраске автомобиля.

ПК 1. Выполнять работы по окраске автомобильных кузовов и деталей автомобиля.

5 Структура образовательной программы

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Современные технологии выполнения работ по окраске автомобиля» включает следующие компоненты:

- учебный план;
- календарный учебный график;
- рабочую программу;
- оценочные средства;
- программу итоговой аттестации;
- характеристику условий реализации образовательной программы;
- оценку качества освоения программы;
- обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья;
- локальные нормативные акты, обеспечивающие и регламентирующие образовательную деятельность и иные компоненты, обеспечивающие планирование, организацию, координирование и реализацию образовательного процесса по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Современные технологии выполнения работ по окраске автомобиля».

5.1 Учебный план

Учебный план является документом, разработанным образовательной организацией и утвержденным директором, который включает, перечень, объемы, последовательность изучения учебных элементов курса, виды учебных занятий, формы проведения промежуточной, итоговой аттестации.

5.2 Календарный учебный график

Календарный учебный график является локальным документом, разработанным образовательной организацией в соответствии с учебным планом, который включает, перечень, объемы (обязательной, самостоятельной, максимальной учебной нагрузки), последовательность изучения дисциплин, междисциплинарных курсов, профессиональных модулей, а также формы проведения промежуточной аттестации.

5.3 Рабочая программа

Рабочая программа разработана по курсу дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Современные технологии выполнения работ по окраске автомобиля»» и включает следующие учебные элементы:

УЭ.01	Введение. Современный сервис по окраске автомобилей
УЭ.02	Техника безопасности и охрана труда при выполнении работ по окраске автомобиля
УЭ.03	Оборудование, инструменты, расходные материалы
УЭ.04	Осмотр и подготовка автомобиля к покраске
УЭ.05	Дефекты лакокрасочного покрытия
УЭ.06	Цветоподбор. Работа с пигментами
УЭ.07	Технологии работы с красками и лаками. Сушка
УЭ.08	Полировка
УЭ.09	Расчет стоимости ремонта и трудозатрат

5.4 Фонды оценочных средств

Фонды оценочных средств – это комплект методических и контрольных измерительных материалов, предназначенных для аттестации обучающихся, осваивающих программу, на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям.

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по курсу разрабатываются преподавателями, рассматриваются на заседании соответствующей комиссии и утверждаются заместителем директора по учебной работе.

ФОС формируются и оформляются в соответствии с требованиями локального нормативного акта ПУВ-04-38 Положение. Фонды оценочных средств в ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум».

5.5 Программа итоговой аттестации

Программа итоговой аттестации является частью программы «Современные технологии выполнения работ по окраске автомобиля», которая разрабатывается преподавателями соответствующей комиссии, рассматривается на заседании Педагогического совета ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум» с участием работодателей.

Ознакомление обучающихся с Программой итоговой аттестации должно быть осуществлено на собраниях учебных групп.

Итоговая аттестация проводится в форме экзамена. Экзамен включает практическую работу, выполняемую с использованием механизма демонстрационного экзамена. К проведению итоговой аттестации привлекаются представители работодателей, их объединений.

6 Характеристика условий реализации образовательной программы

6.1 Материально-техническое оснащение образовательного процесса

Для осуществления образовательного процесса по программе, техникум располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов учебных занятий, в том числе лабораторных и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом.

а) Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других кабинетов, обеспечивающих осуществление образовательного процесса с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий:

- кабинеты: Охрана труда;
- мастерские: Мастерская № 4. Окраска автомобиля.

б) Перечень оборудования учебных кабинетов:

1 Охрана труда

- рабочее место преподавателя;
- посадочные места по количеству обучающихся;
- комплект учебно-методической документации;
- комплект учебно-наглядных пособий «Охрана труда»;
- измерительные приборы и оборудование: анемометр чашечный, гигрометр, барометр-анероид, психрометр, метеометр, люксметр, комплект для измерения электромагнитных излучений;
- образцы средств индивидуальной защиты;
- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедиапроектор;
- принтер;
- локальная вычислительная сеть с выходом в интернет.

в) Перечень оборудования мастерских

1 Мастерская № 4. Окраска автомобилей

- рабочие места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- верстак;
- краскопульт;
- мойка краскопультов;
- сушка инфракрасная мобильная 2 лампы;
- винтовой компрессор;
- инструменты и приспособления;
- окрасочно-сушильная камера;
- стенд для покраски бамперов;
- пост подготовки к окраске с верхним пленумом;
- ПК.

Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

6.2 Информационное обеспечение образовательного процесса

Пограмма обеспечена учебно-методической документацией. Имеется экземпляры основной учебной литературы, изданной за последние 5 лет.

Для обучающихся обеспечен доступ в Интернет.

В техникуме имеется библиотека, предусмотрен читальный зал, рассчитанный на 45 посадочных мест, функционируют 7 компьютерных классов, оснащенных 100 персональными компьютерами, а так же 15 кабинетов, оснащенных телевизорами ЖК и мультимедийной техникой.

Перечень рекомендуемых учебных изданий:

1) Жолобов Л.А. Устройство автомобилей категорий В и С 2-е изд. Учебное пособие для СПО. Юрайт. - 2020г;
2) Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей. Учебник;
3) Электронный учебно-методический комплекс «Окраска автомобилей»;

6.3 Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация программы обеспечена педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю программы. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

6.4 Организация образовательного процесса

Организация учебного процесса регламентируется учебным планом, календарным учебным графиком, расписанием учебных занятий, рабочими программами профессиональных модулей, учебных дисциплин, междисциплинарных курсов, практик.

Срок освоения программы профессионального обучения составляет 60 часов, в том числе 54 часа – аудиторная обязательная нагрузка, из них: теоретическое обучение – 30 часов (из них 30 часов может реализовываться с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий), практические занятия – 24 часа, 2 часа – самостоятельная работа, 4 часа – итоговая аттестация.

Для всех видов занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Режим проведения учебных занятий согласовывается с лицом или организацией, по инициативе которых предоставляется образовательная услуга.

Учебные занятия могут проводиться с группой численностью от трех человек или индивидуально. Комплектование групп производится по мере заключения договоров.

На каждую группу разрабатывается расписание занятий и ведется соответствующая документация (журналы учебных занятий, протоколы экзамена).

6.5 Социально-бытовое обеспечение обучающихся

Для оказания первичной медико-санитарной помощи в соответствии с требованиями, установленными медико-экономическими стандартами, адаптированными к категории больницы и имеющемуся оборудованию в техникуме организована работа фельдшерского здравпункта, помещение которого расположено в общежитии.

Для обеспечения питанием обучающихся в техникуме организована работа столовой, число посадочных мест в столовой рассчитано на 100. Созданные условия для работы общественного питания соответствуют санитарно-эпидемиологическим требованиям к организации учебно-производственного процесса в образовательных учреждениях в соответствии с требованиями СанПиН 2.4.3.2201-07.

7 Оценка качества освоения программы

Оценка качества освоения программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и итоговую аттестации обучающихся.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются образовательной организацией самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям программы (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов. Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего элемента.

Оценка качества подготовки обучающихся осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин, оценка компетенций обучающихся. Оценка качества подготовки обучающихся оценивается не дифференцированно: «зачтено».

Освоение программы завершается итоговой аттестацией. Форма проведения итоговой аттестации – экзамен, проводимый с использованием механизма демонстрационного экзамена.

К итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план.

8 Обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

В соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 4 августа 2014 г. N 515 "Об утверждении Методических рекомендаций по перечню рекомендуемых видов трудовой и профессиональной деятельности инвалидов с учетом нарушенных функций и ограничений их жизнедеятельности" обучение по программе может осуществляться лицами с инвалидностью или с ограниченными возможностями здоровья, имеющими нарушения функций слуха.

Зачисление на обучение по образовательной программе осуществляется по личному заявлению поступающего инвалида или поступающего с ограниченными возможностями здоровья.

Обучение инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах.

9 Локальные нормативные акты, обеспечивающие и регламентирующие образовательную деятельность

Планирование, организация и реализация образовательного процесса по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Современные технологии выполнения работ по окраске автомобиля» осуществляется в соответствии со следующими локальными нормативными актами:

ПР-01	Программа «Развитие ГБПОУ Челябинский автотранспортный техникум на период 2019-2023 гг»
ПУВ-01-02	Положение. Совет по качеству ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум»;
ПУВ-01-04	Положение. Педагогический совет ГБПОУ «ЧАТТ»;
ПУВ-01-05	Положение. Порядок проведения самообследования в ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум»;
ПП-03-02	Положение. Правила обработки персональных данных в ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум»;
ПП-03-03	Правила внутреннего трудового распорядка в ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум»;
ПП-03-04	Положение. Правила внутреннего распорядка в ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум»;
ПП-03-05	Кодекс профессиональной этики педагогических работников в ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум»;
ПП-03-06	Положение о структурном подразделении в ГБПОУ «ЧАТТ»;
ПУВ-04-01	Положение. Организация и проведение текущего контроля обучающихся в ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум»
ПУВ-04-02	Положение. Организация и проведение промежуточной аттестации в ГБПОУ

	«Челябинский автотранспортный техникум» ;
ПУВ-04-09	Положение. Организации самостоятельной работы студентов в ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум»;
ПУВ-04-14	Положение. Проектирование и разработка локальных нормативных актов-положений в ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум»;
ПУВ-04-23	Положение. Разработка и оформление рабочей программы учебной дисциплины в ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум»;
ПУВ-04-24	Положение. Разработка и оформление рабочей программы профессионального модуля в ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум»;
ПУВ-04-25	Положение. Разработка и оформление рабочей программы учебного элемента в ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум»;
ПУВ-04-26	Положение. Конфликтная комиссия ГБПОУ «ЧАТТ» по вопросам разрешения споров между участниками образовательного процесса;
ПУВ-04-32	Положение. Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам в ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум»
ПУВ-04-33	Положение. Порядок оказания платных образовательных услуг в ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум»;
ПУВ-04-37	Положение. Режим занятий обучающихся ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум»;
ПУВ-04-38	Положение. Фонды оценочных средств в ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум»;
ПУВ-04-39	Положение. Порядок реализации права обучающихся на обучение по индивидуальному учебному плану и ускоренному обучению;
ПУВ-05-01	Положение. Порядок организации проведения практики обучающихся ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум»;
ПУВ-05-02	Положение. Учебный кабинет (лаборатории) в ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум»
ПУВ-05-03.04	Положение. Мастерская, оснащенная современной материально-технической базой, по компетенции «Окраска автомобиля» в ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум»
ПУВ-06-05	Положение. Совет обучающихся в ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум»;
РК СМК ЧАТТ-01-2015	Руководство по качеству
АД СМК ЧАТТ-01-2015	Альбом документов
ДП СМК ЧАТТ-4.2.3-01-2015	Управление документацией
ДП СМК ЧАТТ-4.2.4-01-2015	Управление записями
ДП СМК ЧАТТ-8.2.2-01-2015	Внутренние аудиты
ДП СМК ЧАТТ-8.3-01-2015	Управление неуспевающими студентами
ДП СМК ЧАТТ-8.5-01-2015	Корректирующие и предупреждение действия

10 Разработчики образовательной программы

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Челябинский автотранспортный техникум».

Разработчики:

Горбачева В.А., старший методист ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум»;

Лебедева Е.В., заместитель директора по учебной работе ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум»;

Секерин В.С., мастер производственного обучения ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум».

Лист согласования

Разработал / составил

Заместитель директора
по учебной работе _____ Е.В. Лебедева

Старший методист _____ В.А. Горбачева

Мастер производственного обучения _____ В.С. Секерин

Согласовано
Представитель работодателя
Президент ассоциации
Челябинских автомобильных дилеров _____ А.Д. Рулевский

Разрешил к применению

Директор ГБПОУ «ЧАТТ» _____ Е.П. Гонтарев

государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Челябинский автотранспортный техникум»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ «ЧАТТ»
_____ Е.П.Гонтарев
20 04 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Современные технологии выполнения работ по окраске автомобиля»

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик, учебных элементов	Учебная нагрузка обучающихся					Объем образовательной нагрузки, предусматривающей ЭО, ДО *	Формы промежуточной аттестации
		Объем образовательной нагрузки	Самостоятельная работа	обязательные занятия				
				Всего	в том числе			
					теоретическое обучение	практические занятия		
УЭ.00	**Учебные элементы**	**56**	**2**	**54**	**30**	**24**	**30 / 6**	
УЭ.01	Введение. Современный сервис по окраске автомобилей	1	-	1	1	-	1 / -	зачет
УЭ.02	Техника безопасности и охрана труда при выполнении работ по окраске автомобиля	1	-	1	1	-	1 / -	зачет
УЭ.03	Оборудование, инструменты, расходные материалы	7	1	6	4	2	4 / 2	зачет
УЭ.04	Осмотр и подготовка автомобиля к покраске	13	1	12	6	6	6 / -	зачет
УЭ.05	Дефекты лакокрасочного покрытия	4		4	4	-	4 / -	зачет
УЭ.06	Цветоподбор. Работа с пигментами	8	-	8	6	2	6 / 2	зачет
УЭ.07	Технологии работы с красками и лаками. Сушка	10	-	10	4	6	4 / -	зачет
УЭ.08	Полировка	8	-	8	2	6	2 / -	зачет
УЭ.09	Расчет стоимости ремонта и трудозатрат	4	-	4	2	2	2 /2	зачет
ИА.00	**Итоговая аттестация**	**4**	**-**	**4**	**-**	**4**	**-**	
ИА.01	Экзамен (демонстрационный экзамен)	4	-	4	-	4	-	
	Итого:	**60**	**2**	**58**	**30**	**28**	**30 / 6**	

Примечание –
* – графа «Объем образовательной нагрузки, предусматривающей ЭО, ДОТ *» включает в числителе объем часов, предусматривающий применение электронного обучения (ЭО), дистанционных образовательных технологий (ДОТ) по теоретическому обучению; в знаменателе – по выполнению практических работ.

Рассмотрено на заседании
Педагогического совета ГБПОУ «ЧАТТ»
Протокол от 20.04.2020 № 07

государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Челябинский автотранспортный техникум»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ "ЧАТТ"
_____ Е.П. Гонтарев
"20" 04 2020 г.

Календарный учебный график
по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Современные технологии выполнения работ по окраске автомобиля»

Индекс	Наименование учебных элементов	Виды учебной нагрузки	Номер календарных недель											Всего часов
			1							2				
			Календарный учебный день											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
УЭ.00	**Учебные элементы**	обяз.уч.	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	**0**	**6**	**6**	**6**	**0**	**54**
		сам.р.о.	**1**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**
УЭ.01	Введение. Современный сервис по окраске автомобилей	обяз.уч.	1											1
		сам.р.о.												0
УЭ.02	Техника безопасности и охрана труда при выполнении работ по окраске автомобиля	обяз.уч.	1											1
		сам.р.о.												0
УЭ.03	Оборудование, инструменты, расходные материалы	обяз.уч.	4	2										6
		сам.р.о.	1											1
УЭ.04	Осмотр и подготовка автомобиля к покраске	обяз.уч.		4	6	2								12
		сам.р.о.			1									1
УЭ.05	Дефекты лакокрасочного покрытия	обяз.уч.				4								4
		сам.р.о.												0
УЭ.06	Цветоподбор. Работа с пигментами	обяз.уч.					6	2						8
		сам.р.о.												0
УЭ.07	Технологии работы с красками и лаками. Сушка	обяз.уч.						4		6				10
		сам.р.о.												0
УЭ.08	Полировка	обяз.уч.									6	2		8
		сам.р.о.												0
УЭ.09	Расчет стоимости ремонта и трудозатрат	обяз.уч.										4		4
		сам.р.о.												0
ИА.00	**Итоговая аттестация**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**4**
ИА.01	Экзамен (демонстрационный экзамен)												4	4
Всего час. обязательной учебной нагрузки			6	6	6	6	6	6	0	6	6	6	0	54
Всего час. самостоятельной работы студентов			1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Всего учебных часов в день			**7**	**6**	**7**	**6**	**6**	**6**	**0**	**6**	**6**	**6**	**4**	**60**

Индекс	Наименование учебных элементов	Номер календарных недель											Формы промежуточной аттестации
		1							2				
		Календарный учебный день											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	
УЭ.00	**Учебные элементы**												**9З**
УЭ.01	Введение. Современный сервис по окраске автомобилей	З											З
УЭ.02	Техника безопасности и охрана труда при выполнении работ по окраске автомобиля	З											З
УЭ.03	Оборудование, инструменты, расходные материалы		З										З
УЭ.04	Осмотр и подготовка автомобиля к покраске				З								З
УЭ.05	Дефекты лакокрасочного покрытия				З								З
УЭ.06	Цветоподбор. Работа с пигментами						З						З
УЭ.07	Технологии работы с красками и лаками. Сушка								З				З
УЭ.08	Полировка										З		З
УЭ.09	Расчет стоимости ремонта и трудозатрат										З		З
ИА.00	**Итоговая аттестация**												**1Э**
ИА.01	Экзамен (демонстрационный экзамен)											Э	Э
	Всего аттестаций в день	**2З**	**1З**		**2З**		**1З**		**1З**		**2З**	**1Э**	**9З / 1Э**

государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Челябинский автотранспортный техникум»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ПО ОКРАСКЕ АВТОМОБИЛЯ»

Челябинск 2020

Организация разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Челябинский автотранспортный техникум».

Разработчики:
Горбачева В.А., старший методист ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум».
Секерин В.С., мастер производственного обучения ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум».

Рассмотрена на заседании предметно-цикловой комиссии №6 (протокол от 05.02.2020 №6)

Одобрена и рекомендована Методическим советом (протокол от 06.04.2020 №8)

Утверждена Педагогическим советом ГБПОУ «ЧАТТ» (протокол от 20.04.2020 №7)

Содержание

1 Паспорт рабочей программы ……...…… 4

2 Структура и содержание рабочей программы……..... 6

3 Условия реализации программы…… 11

4 Контроль и оценка результатов освоения программы……...…….. 12

1 Паспорт рабочей программыкурса«Современные технологии выполнения работ по окраске автомобиля»

1.1 Область применения рабочей программы курса

Рабочая программа курса является частью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по направлению «Современные технологии выполнения работ по окраске автомобиля», реализуемой в ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум».

1.2 Требования к результатам освоения курса

В результате освоения курсаобучающийся должен освоить вид профессиональной деятельности:Выполнение работ по окраске автомобиля.

Выпускник должен обладать профессиональными компетенциями:

ПК 1 Выполнять работы по окраске автомобильных кузовов и деталей автомобиля.

В результате освоения курса обучающийся должен уметь:

– пользоваться технической документацией;
– визуально определять исправность средств индивидуальной защиты;
– безопасно пользоваться различными видами средств индивидуальной защиты (СИЗ);
– выбирать СИЗ согласно требованиям при работе с различными материалами;
– оказывать первую медицинскую помощь при интоксикации лакокрасочными материалами;
– визуально выявлять наличие дефектов лакокрасочного покрытия и выбирать способы их устранения;
– подбирать инструмент и материалы для ремонта;
– обслуживать технологическое оборудование в соответствии с заводской инструкцией;
– подбирать цвета ремонтных красок элементов кузова и различные виды лакокрасочных материалов;
– использовать механизированный инструмент при подготовке поверхностей;
– подбирать абразивный материал на каждом этапе подготовки поверхности;
– использовать краскопульты различных систем распыления;
– наносить базовые краски на элементы кузова;
– наносить лаки на элементы кузова;
– окрашивать элементы деталей кузова в переход;
– полировать элементы кузова;
– оценивать качество окраски деталей.

В результате освоения курсаобучающийся должен знать:

– правила оформления технической и отчетной документации;
– требования правил техники безопасности при работе с СИЗ различных видов;
– влияние различных лакокрасочных материалов на организм;
– правила оказания первой помощи при интоксикации веществами из лакокрасочных материалов;
– возможные виды дефектов лакокрасочного покрытия и их причины;
– способы устранения дефектов лакокрасочного покрытия;
– необходимый инструмент для устранения дефектов лакокрасочного покрытия;
– назначение, виды шпатлевок, грунтов, красок (баз), лаков, полиролей, защитных материалов и их применение;
– технологию подбора цвета базовой краски элементов кузова;
– понятие абразивности материала;
– градацию абразивных элементов;
– порядок подбора абразивных материалов для обработки конкретных видов лакокрасочных материалов;
– назначение, устройство и работу шлифовальных машин;
– способы контроля качества подготовки поверхностей;

– виды, устройство и принцип работы краскопультов различных конструкций;
– технологию нанесения базовых красок;
– технологию нанесения лаков;
– технологию окраски элементов кузова методом перехода по базе и по лаку;
– применение полировальных паст;
– технологию подготовки поверхности под полировку;
– технологию полировки лака на элементах кузова;
– критерии оценки качества окраски деталей.

1.3 Количество часов на освоение рабочей программы курса:

объем образовательной нагрузки обучающегося – 56 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 54 часа,
самостоятельной работы обучающегося – 2 часа.

2 Структура и содержание курса

2.1 Объем курса и виды работы

Вид учебной работы	Количество часов
Объем образовательной нагрузки	**56**
Обязательная аудиторная учебная нагрузка	**54**
в том числе:	
теоретические занятия	30
практические занятия	24
Самостоятельная работа обучающегося	**2**
в том числе:	
работа с различными информационными источниками	2
Промежуточная аттестация	**зачет**
Итоговая аттестация (демонстрационный экзамен)	**4**

2.2 Распределение объема времени по программе курса

Наименование учебного элемента курса	Виды учебной работы				
	Теоретические занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа	Объем образовательной нагрузки, предусматривающей ЭО, ДО *	Всего
УЭ.01 Введение. Современный сервис по окраске автомобилей	1	-	-	1/-	1
УЭ.02 Техника безопасности и охрана труда при выполнении работ по окраске автомобиля	1	-	-	1/-	1
УЭ.03 Оборудование, инструменты, расходные материалы	4	2	1	4/2	7
УЭ.04 Осмотр и подготовка автомобиля к покраске	6	6	1	6/-	13
УЭ.05Дефекты лакокрасочного покрытия	4	-	-	4/-	4
УЭ.06Цветоподбор. Работа с пигментами	6	2	-	6/2	8
УЭ.07 Технологии работы с красками и лаками. Сушка	4	6	-	4/-	10
УЭ.08 Полировка	2	6	-	2/-	8
УЭ.09Расчет стоимости ремонта и трудозатрат	2	2	-	2/2	4
Итого	30	24	2	-	56

Примечание –
* – графа «Объем образовательной нагрузки, предусматривающей ЭО, ДОТ *» включает в числителе объем часов, предусматривающий применение электронного обучения (ЭО), дистанционных образовательных технологий (ДОТ), по теоретическому обучению; в знаменателе – по выполнению практических работ.

2.3 Тематический план и содержание курса «Современные технологии выполнения работ по окраске автомобиля»

Наименование учебных элементов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающегося		Объем часов, форма аттестации
УЭ.01 Введение. Современный сервис по окраске автомобилей			**1**
Тема 1.1 Этапы и перспективы развития окраски автомобилей	Содержание учебного материала		1
	1	Первые материалы для покрытия. Прикладные методы. История и перспективы. Лакокрасочное покрытие современного кузова Современный сервис по окраске автомобилей.	
Промежуточная аттестация			зачет
УЭ.02 Техника безопасности и охрана труда при выполнении работ по окраске автомобиля			**1**
Тема 2.1 Защита здоровья специалистов. Охрана окружающей среды	Содержание учебного материала		1
	1	Действующие стандарты техники безопасности и нормы охраны здоровья и окружающей среды, а также лучшие практики в сфере окраски автомобилей Воздействие негативных факторов на человека: их классификация. Санитарно-гигиенические условия труда. Меры безопасности при работе с вредными веществами. Общие требования при окрасочных работах. Влияние различных лакокрасочных материалов на организм. Средства индивидуальной защиты, при выполнении работ по окраске автомобиля. Правила обращения с опасными для окружающей среды продуктами и их надлежащая утилизация. правила оказания первой помощи при интоксикации веществами из лакокрасочных материалов. Типовая инструкция по охране труда для автомаляра.	
Промежуточная аттестация			зачет
УЭ.03 Оборудование, инструменты, расходные материалы			**7**
Тема 3.1 Инструмент и оборудование для окраски автомобилей	Содержание учебного материала		2
	1	Краскораспылители. Компрессорная установка с системой подготовки воздуха. Окрасочная камера. Оборудование для сушки. Установка для очистки краскораспылителей. Оборудование грунтовочных работ. Установка для	

Наименование учебных элементов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающегося		Объем часов, форма аттестации
		смешивания красок. Шлифовальный и полировальный инструмент.	
		Практические занятия	2
		Подготовка оборудования для окраски автомобиля	
Тема 3.2 Расходные материалы		Содержание учебного материала	2
	1	Виды современных лакокрасочных материалов, требования к ним. Свойства лакокрасочных материалов Добавки в лакокрасочные материалы. Материалы для дополнительной антикоррозионной защиты. Абразивные материалы.	
		Самостоятельная работа обучающегося	1
		Изучение классификации абразивных матералов	
Промежуточная аттестация			зачет
УЭ.04 Осмотр и подготовка автомобиля к покраске			**13**
Тема 4.1 Технология подготовки к окраске		Содержание учебного материала	2
	1	Последовательность подготовки к окраске. Методы для установки типа основы. Виды работ при подготовке поверхности. Зачистка поверхности. Удаление следов коррозии. Маскирование панелей. Ремонт пластиков.	
		Практическое занятие	2
		Подготовка поверхности к окраске	
		Самостоятельная работа обучающегося	1
		Изучение методов для установки типа основы	
Тема 4.2 Грунтование. Шпатлевание		Содержание учебного материала	2
	1	Основные требования к грунтовкам. Назначение и виды наполнителей. Технология грунтования. Подготовка к шпатлеванию. Нанесение шпатлевки.	
		Практическое занятие	2
		Нанесение грунта	
		Нанесение шпатлевки и её выравнивание	
Тема 4.3 Шлифование		Содержание учебного материала	2
	1	Процесс шлифования. Мокрое шлифование.	
		Практическое занятие	2
		Шлифование деталей	
Промежуточная аттестация			зачет

Наименование учебных элементов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающегося		Объем часов, форма аттестации
УЭ.05 Дефекты лакокрасочного покрытия			**4**
Тема 5.1 Возможные дефекты лакокрасочного покрытия, их причины и способы устранения	Содержание учебного материала		4
	1	Основные факторы качественной окраски. Скорость испарения растворителя. Расстояние от распылителя до окрашиваемой поверхности. Влажность воздуха.	
	2	Распространенные дефекты лакокрасочного покрытия. Их причины Способы устранения дефектов лакокрасочного покрытия	
Промежуточная аттестация			зачет
УЭ.06 Цветоподбор. Работа с пигментами			**8**
Тема 6.1 Теория цвета	Содержание учебного материала		2
	1	Цвет, как элемент дизайна. Свет и спектр. Разновидности цвета. Характеристики цвета. Сложение и вычитание цветов. Восприятие цвета. Цветовые координатные системы. Смешивание цветов	
Тема 6.2 Цветоподбор и подгонка цветовых оттенков	Содержание учебного материала		4
	1	Термины и определения, используемые при описании цветов. Маркировка лакокрасочных материалов. Краски с дополнительными эффектами. Подбор колера. Распространенные пигменты. Назначение пигментов. Правила колеровки краски.	
	2	Виды отклонений цвета. Методы подгонки цвета. Влияние качества и типа освещения на цвет. Влияние техники распыления на подбор цвета. Тонеры для исправления несоответствия цвета. Система подбора красок.	
	Практическое занятие		2
	Подбор цветового оттенка		
Промежуточная аттестация			зачет
УЭ.07 Технологии работы с красками и лаками. Сушка			**10**
Тема 7.1 Пневмораспыление. Технологии работы с красками и лаками.	Содержание учебного материала		2
	1	Пневмораспыление. Число слоев краски. Система распыления hvlp. Условия качественного распыления регулировка краскораспылителя Общая последовательность приготовления краски Технология работы с красками на сольвентной основе. Технология работы с красками на водной основе. Технология работы с лаками. Оценка качества окраски деталей	

Наименование учебных элементов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающегося		Объем часов, форма аттестации
	Практическое занятие		6
	Нанесение лакокрасочных материалов на элементы кузова		
Тема 7.2 Сушка	Содержание учебного материала		2
	1	Процесс сушки. Этапы сушки. Инфракрасная сушильная установка	
Промежуточная аттестация			зачет
УЭ.08 Полировка			**8**
Тема 8.1 Виды полирования	Содержание учебного материала		2
	1	Назначение полирования. Абразивное полирование и нанесение специального состава. Восстановительное полирование	
	Практическое занятие		6
	Полирование лакокрасочного покрытия		
Промежуточная аттестация			зачет
УЭ.09 Расчет стоимости ремонта и трудозатрат			**4**
Тема 9.1 Сметы затрат и калькулирование себестоимости	Содержание учебного материала		2
	1	Прибыль и рентабельность. Нормирование труда. Тарифы и ценообразование. Нормы расхода материалов.	
	Практическое занятие		2
	Заполнение заказ-наряда на работы по окраске автомобиля		
Промежуточная аттестация			зачет
		Всего	**56**

3 Условия реализациикурса

3.1 Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация курса требует наличия кабинета Охрана труда и мастерскойОкраска автомобилей.

Оборудование учебного кабинета Охрана труда

– рабочее место преподавателя;
– посадочные места по количеству обучающихся;
– комплект учебно-методической документации;
– комплект учебно-наглядных пособий «Охрана труда»;
– измерительные приборы и оборудование: анемометр чашечный, гигрометр, барометр-анероид, психрометр, метеометр, люксметр, комплект для измерения электромагнитных излучений;
– образцы средств индивидуальной защиты;
– компьютер с лицензионным программным обеспечением;
– мультимедиапроектор;
– принтер;
– локальная вычислительная сеть с выходом в интернет.

Оборудование мастерской№4 Окраска автомобилей:

– рабочие места по количеству обучающихся;
– рабочее место преподавателя;
– верстак;
– краскопульт;
– мойка краскопультов;
– сушка инфракрасная мобильная 2 лампы;
– винтовой компрессор;
– инструменты и приспособления;
– окрасочно-сушильная камера;
– стенд для покраски бамперов;
– пост подготовки к окраске с верхним пленумом;
– ПК.

3.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1) Жолобов Л.А. Устройство автомобилей категорий В и С 2-е изд. Учебное пособие для СПО. Юрайт. - 2020г;
2) Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей. Учебник;
3) Электронный учебно-методический комплекс «Окраска автомобилей»

Дополнительные источники:

1 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей. Учебник.

2 Конституция РФ от 12.12.2003г. т (действующий документ).

3 Федеральный закон от 30.12.2001г. № 197-ФЗ «Трудовой кодекс РФ» (действующий документ).

4 Федеральный закон от 1999 г № 181-ФЗ «Об основах охраны труда в РФ» (действующий документ).

5 Федеральный закон РФ от 21.12.1994г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (действующий документ).

6 Электронный учебно-методический комплекс «Техническое обслуживание и ремонтдвигателей, систем и агрегатов автомобилей».

4Контроль и оценка результатов освоения курса

Контрольи оценка результатов освоения курса осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения:	
– пользоваться технической документацией; – пользоваться подъемно-транспортным оборудованием; – визуально определять исправность средств индивидуальной защиты; – безопасно пользоваться различными видами средств индивидуальной защиты (СИЗ); – выбирать СИЗ согласно требованиям при работе с различными материалами; – оказывать первую медицинскую помощь при интоксикации лакокрасочными материалами; – визуально выявлять наличие дефектов лакокрасочного покрытия и выбирать способы их устранения; – подбирать инструмент и материалы для ремонта; – обслуживать технологическое оборудование в соответствии с заводской инструкцией; – подбирать цвета ремонтных красок элементов кузова и различные виды лакокрасочных материалов; – использовать механизированный инструмент при подготовке поверхностей; – подбирать абразивный материал на каждом этапе подготовки поверхности; – использовать краскопульты различных систем распыления; – наносить базовые краски на элементы кузова; – наносить лаки на элементы кузова; – окрашивать элементы деталей кузова в переход; – полировать элементы кузова; – оценивать качество окраски деталей.	Текущий контроль: - практические занятие; Промежуточный контроль: - практические занятия; Итоговый контроль: - зачет.
Знания:	
– правил чтения технической и конструкторско-технологической документации; – инструкции по эксплуатации подъемно-транспортного оборудования; – видов технической и отчетной документации; – правил оформления технической и отчетной документации; – требования правил техники безопасности при работе с СИЗ различных видов; – влияния различных лакокрасочных материалов на организм; – правил оказания первой помощи при	

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
интоксикации веществами из лакокрасочных материалов; – возможных видов дефектов лакокрасочного покрытия и их причин; – способов устранения дефектов лакокрасочного покрытия; – необходимого инструмента для устранения дефектов лакокрасочного покрытия; – назначения, видов шпатлевок, грунтов, красок (баз), лаков, полиролей, защитных материалов и их применения; – технологии подбора цвета базовой краски элементов кузова; – понятия абразивности материала; – градации абразивных элементов; – порядка подбора абразивных материалов для обработки конкретных видов лакокрасочных материалов; – назначения, устройства и работы шлифовальных машин; – способов контроля качества подготовки поверхностей; – видов, устройства и принципа работы краскопультов различных конструкций; – технологии нанесения базовых красок; – технологии нанесения лаков; – технологии окраски элементов кузова методом перехода по базе и по лаку; – применения полировальных паст; – технологииподготовки поверхности под полировку; – технологии полировки лака на элементах кузова; – критериев оценки качества окраски деталей.	

государственное бюджетное
образовательное профессиональное учреждение
«Челябинский автотранспортный техникум»
(ГБПОУ «ЧАТТ»)

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ «ЧАТТ»
_____ Е.П.Гонтарев
_____ _____ 2018 г.

П Р О Г Р А М М А

итоговой аттестации по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации

«Современные технологии выполнения работ по окраске автомобиля»

Челябинск 2020

1 РАЗРАБОТАН Рабочей группой ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум»

2 ВНЕСЕН Советом ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум»

3 ПРИНЯТ Педагогическим советом ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум» (протокол от 20.04.2020 № 07)

4 Решением Педагогического совета ГБПОУ «ЧАТТ» от 20.04.2020 (протокол от 20.04.2020 № 07) и приказом от 20.04.2020 № 101-к введена в действие с 20.04.2020

Содержание

1 Общие положения…….. 3

2 Нормативная база и методическая база……. 3

3 Форма проведения итоговой аттестации…… 3

4 Объем времени на подготовку и проведение, сроки проведения итоговой аттестации…….. 4

5 Условия подготовки и процедура проведения итоговой аттестации……. 4

7 Лист согласования…….. 6

1 Общие положения

Программа итоговой аттестации является частью дополнительной профессиональной программы повышения «Современные технологии выполнения работ по окраске автомобиля».

Программа итоговой аттестации разработана преподавателями предметно-цикловой комиссии № 6 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», проект которой рассмотрен на заседании Педагогического совета ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум» с участием председателя экзаменационной комиссии.

Ознакомление обучающихся с Программой итоговой аттестации должно быть осуществлено на собраниях учебных групп.

В программе указаны: форма проведения итоговой аттестации, объем времени на проведение, сроки проведения итоговой аттестации, условия подготовки и процедура проведения, критерии оценки.

К итоговой аттестации допускается обучающийся, выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по осваиваемой программе.

2 Нормативная база и методическая база

2.1 Нормативная база:

- Закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам".

2.2 Методическая база:

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 января 2015 г. N ДЛ-1/05вн "Об утверждении Методических рекомендаций по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов";
- Распоряжение Министерства просвещения РФ от 1 апреля 2019 г. N Р-42 "Об утверждении методических рекомендаций о проведении аттестации с использованием механизма демонстрационного экзамена";
- Приказ союза "Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров "Молодые профессионалы" (Ворлдскиллс Россия) от 29 октября 2018 г. N 29.10.2018-1 "Об утверждении перечня компетенций ВСР";
- Приказ союза "Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров "Молодые профессионалы" (Ворлдскиллс Россия)" от 31 января 2019 г. N 31.01.2019-1 "Об утверждении Методики организации и проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия";
- Приказ союза "Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров "Молодые профессионалы" (Ворлдскиллс Россия)" от 20 марта 2019 г. N 20.03.2019-1 "Об утверждении Положения об аккредитации центров проведения демонстрационного экзамена".
- Письмо Министерства образования и науки РФ от 30 марта 2015 г. № АК-821/06 «О направлении методических рекомендаций по итоговой аттестации слушателей».

3 Форма проведения итоговой аттестации

Формой итоговой аттестации по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Современные технологии выполнения работ по окраске автомобиля» является экзамен, проводимый с применением механизма демонстрационного экзамена.

4 Объем времени и сроки проведения итоговой аттестации

Итоговая аттестация проводится после освоения программы обучающимся. Объем времени на проведение итоговой аттестации определен учебным планом и составляет четыре часа.

5 Процедура проведения итоговой аттестации

5.1 Формирование экзаменационной комиссии

Для проведения итоговой аттестации формируется экзаменационная комиссия, состав, место и время работы которой определяется и утверждается приказом директора. Председателем комиссии назначается представитель работодателя. Количество человек в комиссии, включая председателя должно быть не менее трех.

При проведении демонстрационного экзамена в соответствии с требованиями Ворлдскиллс Россия при экзаменационной комиссии образовательная организация создает экспертную группу, которую возглавляет главный эксперт; при проведении демонстрационного экзамена с учетом требований Ворлдскиллс Россия экспертами демонстрационного экзамена являются члены комиссии.

5.2 Процедура проведения итоговой аттестации

Итоговая аттестация проводится в один этап – выполнение практической работы с применением механизма демонстрационного экзамена. Время, отведенное на итоговую аттестацию, составляет 4 часа.

Демонстрационный экзамен может проводиться по методике «Ворлдскиллс Россия» в соответствии требованиями «Ворлдскиллс Россия» или с учетом требований «Ворлдскиллс Россия» по компетенции 36 Окраска автомобиля.

Место проведения – мастерские по компетенции: Окраска автомобиля.

Обучающимся и лицам, привлекаемым к итоговой аттестации, во время ее проведения запрещается иметь при себе и использовать средства связи.

Расписание проведения итоговой аттестации утверждается директором и доводится до сведения обучающихся.

Допуск обучающихся к итоговой аттестации осуществляется при условии выполнения учебного плана в полном объеме и утверждается приказом.

5.3 Оценочные материалы и задания

При проведении демонстрационного экзамена с учетом стандартов «Ворлдскиллс Россия» используются оценочные средства, размещенные на сайте «Ворлдскиллс Россия» в разделе «Демонстрационный экзамен», года, соответствующего году проведения итоговой аттестации, по комплекту оценочной документации (КОД), соответствующему отведенному времени на проведение итоговой аттестации учебным планом.

Комплект оценочной документации (далее - КОД), представляющих собой комплекс требований стандартизированной формы к выполнению заданий определенного уровня, оборудованию, оснащению и застройке площадки, по компетенции Окраска автомобиля, КОД 1.3. В составе КОД включается демонстрационный вариант задания (образец).

КОД, включая демонстрационный вариант задания, разрабатываются ежегодно не позднее 1 декабря в соответствии с требованиями и порядком, установленным союзом "Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)", и размещаются в специальном разделе на официальном сайте www.worldskills.ru и в Единой системе актуальных требований к компетенциям www.esat.worldskills.ru.

Задание, КОД 1.3:

Модуль D: Стандартное нанесение ЛКМ. Дверь. Шпатлевание, наружная и внутренняя окраска в два цвета. (Цвет: наружн.- металлик) (Цвет: внутр. – солид).

5.4 Единые требования к площадкам проведения демонстрационного экзамена

Процедура выполнения заданий демонстрационного экзамена и их оценки осуществляется на площадках, аккредитованных в качестве центров проведения демонстрационного экзамена (далее - ЦПДЭ) в соответствии с методикой организации и проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия, утвержденной приказом Союза "Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)" от 31 января 2019 г. N 31.01.2019-1, и удостоверяется электронным аттестатом.

5.5 Оценка выполнения заданий

Оценку выполнения заданий демонстрационного экзамена осуществляют эксперты – члены экзаменационной комиссии, владеющие методикой оценки по стандартам Ворлдскиллс.

Главным экспертом является председатель экзаменационной комиссии.

5.6 Критерии оценки экзамена

Результаты итоговой аттестации определяются оценками "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно" и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний экзаменационных комиссий.

Баллы за выполнение заданий демонстрационного экзамена выставляются в соответствии со схемой начисления баллов, приведенной в комплекте оценочной документации.

При условии перевода полученного количества баллов в оценки "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно".

Максимальное количество баллов, которое возможно получить за выполнение задания демонстрационного экзамена, принимается за 100%, перевод баллов в оценку осуществляется в соответствии с таблицей.

Таблица – Схема перевода баллов в оценку

Оценка за демонстрационный экзамен в баллах	"неудовлетворительно"	"удовлетворительно"	"хорошо"	"отлично"
Отношение полученного количества баллов к максимально возможному, %	0,00- 19,99	20,00 - 39,99	40,00 - 69,99	70,00 - 100,00

Лист согласования

Авторы-составители:

Заместитель директора по учебной работе Е.В. Лебедева

Старший методист В.А. Горбачева

Преподаватель Н.К.Николаев

Согласовано:

Председатель
экзаменационной комиссии А.Д. Рулевский

Разрешил к применению

Директор Е. П. Гонтарев