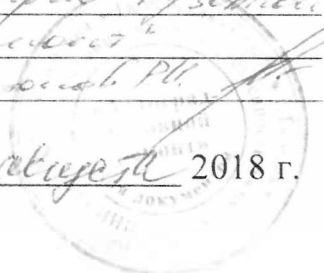


Государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение Тюменской области
«Тюменский колледж транспортных технологий и сервиса»
(ГАПОУ ТО «ТКТТС»)

СОГЛАСОВАНО:

Директор ОО
«Авторемонт-Кузовной
ремонт»
А. Ю. С. П. П.
« 31 » август 2018 г.



УТВЕРЖДАЮ:

заместитель директора
по учебно - производственной
работе

Н.Ф. Борзенко
« 31 » август 2018 г.

М.П.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

МДК 03.03 Покраска кузовов автомобилей ПМ.03 Текущий ремонт различных
автомобилей

профессия 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

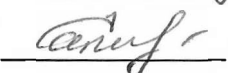
Тюмень 2018

Рабочая программа МДК 03.03 Покраска кузовов автомобилей разработана на основе ПООП по профессии 23.01.17 и Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по профессии среднего профессионального образования (далее СПО) 23.01.17 от 09.12.2016 N 1581

МДК 03.03 введен за счет часов вариативной части, так как входит в программу сдачи ГИА в формате WorldSkills Russia, компетенция «Кузовной ремонт».

Рассмотрена на заседании ПЦК дисциплин профессионального цикла отделения технологий автомобильного транспорта.

протокол № 1 от «31» августа 2018 г.

Председатель ПЦК  /Чаплыгина И.В./

Организация – разработчик: ГАПОУ ТО «ТКТТС»

Разработчик: Кукин Алексей Александрович, преподаватель ГАПОУ ТО «ТКТТС».

СОДЕРЖАНИЕ

1	Общая характеристика рабочей программы МДК 03.03	5
2	Структура и содержание МДК 03.03	7
3	Условия реализации программы учебной МДК 03.03	9
4	Контроль и оценка результатов освоения МДК 03.03	9

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ МДК 03.03 «ПОКРАСКА КУЗОВОВ АВТОМОБИЛЕЙ»

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Междисциплинарный курс (далее - МДК 03.03) Покраска кузовов автомобилей является вариативной частью профессионального модуля (ПМ 03) Текущий ремонт различных видов автомобилей основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей.

МДК 03.03 «Покраска кузовов автомобилей» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей. Особое значение междисциплинарный курс имеет при формировании и развитии ОК и ПК:

ОК.01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам

ОК.02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК.04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами

ОК.07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ОК.09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

ПК 1.5. Выявлять дефекты кузовов, кабин и платформ

ПК 2.5. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных кузовов

ПК 3.5. Производить ремонт и окраску автомобильных кузовов

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы междисциплинарного курса обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК.01	распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составлять план действия; определять необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структура плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности
ОК.02	определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска;	номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования

	структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска	информации; формат оформления результатов поиска информации
ОК.04	организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности
ОК.07	соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии	правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения
ОК.09	применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение	современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности
ПК 1.5.	Оценивать по внешним признакам состояние кузовов, кабин и платформ, выявлять признаки отклонений от нормального технического состояния, визуально оценивать состояние соединений деталей, лакокрасочного покрытия, делать на их основе прогноз возможных неисправностей	Устройство, технические параметры исправного состояния кузовов, кабин и платформ автомобилей, неисправности и их признаки, требования к качеству соединений деталей кузовов, кабин и платформ, требования к состоянию лакокрасочных покрытий
ПК 2.5.	Безопасно и качественно выполнять регламентные работы по разным видам технического обслуживания: проверке состояния автомобильных кузовов, чистке, дезинфекции, мойке, полировке, подкраске, устранению царапин и вмятин. Использовать эксплуатационные материалы в профессиональной деятельности. Выбирать материалы на основе анализа их свойств для конкретного применения	Устройства автомобильных кузовов, неисправности и способы их устранения. Перечни регламентных работ и порядок их проведения для разных видов технического обслуживания. Особенности регламентных работ для автомобилей различных марок и моделей. Основные свойства, классификация, характеристики применяемых в профессиональной деятельности материалов. Области применения материалов. Характеристики лакокрасочных покрытий автомобильных кузовов
ПК 3.5.	Оформлять учетную документацию. Использовать уборочно-моечное оборудование и технологическое оборудование. Использовать эксплуатационные материалы в профессиональной деятельности. Определять основные свойства лакокрасочных материалов по маркам. Выбирать лакокрасочные материалы на основе анализа их свойств, для конкретного применения. Использовать	Устройство и конструктивные особенности автомобильных кузовов и кабин. Характеристики лакокрасочных покрытий автомобильных кузовов. Формы и содержание учетной документации. Характеристики и правила эксплуатации вспомогательного оборудования. Основные свойства, классификация, характеристики применяемых в профессиональной деятельности

	<p>оборудование для окраски кузова автомобиля. Определять дефекты лакокрасочного покрытия и объем работ по их устранению. Определять способы и средства ремонта. Применять оборудование для окраски кузова и его деталей. Выбирать и использовать оборудование, инструменты и материалы для технологических операций окраски кузова автомобиля</p>	<p>материалов Основные дефекты лакокрасочного покрытия кузовов автомобилей. Способы ремонта и восстановления лакокрасочного покрытия кузова и его деталей. Специальные технологии окраски. Оборудование и материалы для ремонта. Характеристики лакокрасочных покрытий автомобильных кузовов. Области применения материалов. Технологические процессы окраски кузова автомобиля. Характеристики и порядок использования специального оборудования для окраски. Требования к контролю лакокрасочного покрытия</p>
--	--	---

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы учебной дисциплины	62
в том числе:	
теоретическое обучение	42
практические занятия	20
Самостоятельная работ	8
консультации	2
Промежуточная аттестация в форме другие формы контроля	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах
1	2	3
Тема 1. Техника безопасности при работе с лакокрасочными материалами	Содержание учебного материала	10
	1.1. Введение. Значимость МДК в профессиональном модуле	
	1.2. Виды риска и опасности при проведении лакокрасочных работ. Источники отравлений и профессиональных заболеваний.	
Тема 2. Основные дефекты лакокрасочных покрытий кузова автомобиля и их признаки	Содержание учебного материала	6
	2.1. Перечень дефектов ЛКП и что способствует их появлению	
Тема 3. Технология подготовки элементов кузова автомобиля к окраске.	Содержание учебного материала	8
	3.1. Виды ремонта ЛКП кузова	
	3.2. Технологические операции при подготовке кузова к нанесению ЛКП	
	Практическое занятие №1 Подготовка поверхности детали – удаление старого ЛКП	2
	Практическое занятие №2 Удаление коррозии	2
	Самостоятельная работа Реферат, презентация «Оборудование для подготовки кузова автомобиля к покраске»	2
Тема 4. Подбор лакокрасочного материала для ремонта кузова автомобиля.	Содержание учебного материала	6
	4.1. Виды ЛКМ для ремонта кузова автомобиля	
	Практическое занятие №3 Совместимость ЛКМ	4
	Практическое занятие №4 Подготовка поверхности детали: шпатлевание, шлифовка	4
Тема 5. Технология окраски кузова автомобиля.	Содержание учебного материала	10
	4.1. Виды технологий окраски кузовов автомобилей	
	Практическая работа №5 Нанесение слоев ЛКМ краскопультом	4
	Практическая работа №6 Шлифование и полировка ЛКП	4
	Самостоятельная работа Реферат, презентация «Контроль качества покрасочных работ кузова автомобиля»	2
Контрольная работа		2
	Обязательная аудиторная нагрузка	42
	Самостоятельная работа студентов	8
	Консультации	2
	Всего:	52

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ МДК 03.03

3.1. Для реализации программы междисциплинарного курса предусмотрен кабинет междисциплинарных курсов.

Оборудование:

- рабочее место для преподавателя;
- рабочие места по количеству обучающихся;

Технические средства:

- мультимедиа проектор;
- компьютер с лицензионным программным обеспечением;

Мастерская по ремонту и обслуживанию автомобилей с участками (или постами): мойки и приемки автомобилей, слесарно-механическим, диагностическим, кузовным, окрасочным.

Оборудование окрасочного поста:

- пост подбора краски (микс-машина, рабочий стол, колор-боксы, весы электронные),
- пост подготовки автомобиля к окраске,
- шлифовальный инструмент ручной и электрический (эксцентриковые шлифовальные машины, рубанки шлифовальные),
- краскопульты (краскопульты для нанесения грунтовок, базы и лака),
- расходные материалы для подготовки и окраски автомобилей (скотч малярный и контурный, пленка маскировочная, грунтовка, краска, лак, растворитель, салфетки безворсовые, материал шлифовальный),
- окрасочная камера

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Печатные издания

- Власов В.М. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: учебник для СПО. – М.: ОИЦ «Академия», 2015

3.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы)

- Ильин М.С. Кузовные работы: Рихтовка, сварка, покраска, антикоррозийная обработка: учеб. пособие. [Электронный ресурс]: [сайт]. – Электрон. дан. – Режим доступа: <http://www.e-reading.club/book.php?book=127373>, свободный
- За рулем: интернет-журнал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.zr.ru>, свободный

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 1.5. Выявлять дефекты кузовов, кабин и платформ	Оценивает по внешним признакам состояние кузовов, кабин и платформ, выявляет признаки отклонений от нормального технического состояния, визуально оценивает состояние соединений деталей, лакокрасочного покрытия, делает на их основе прогноз возможных неисправностей	Практическое занятие №1 Удаление старых лакокрасочных покрытий
ПК 2.5. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных кузовов	Безопасно и качественно выполняет регламентные работы по разным видам технического обслуживания: проверке состояния автомобильных кузовов, чистке, дезинфекции, мойке, полировке, подкраске, устранению царапин и вмятин. Использует эксплуатационные материалы в профессиональной деятельности.	Практическое занятие №1 Удаление старых лакокрасочных покрытий Практическое занятие №2 Удаление коррозии Практическое занятие №5 Смешение ЛКМ

	Выбирает материалы на основе анализа их свойств для конкретного применения	
ПК 3.5. Производить ремонт и окраску автомобильных кузовов.	Оформляет учетную документацию. Использует уборочно-моечное оборудование и технологическое оборудование. Использует эксплуатационные материалы в профессиональной деятельности Определяет основные свойства лакокрасочных материалов по маркам. Выбирает лакокрасочные материалы на основе анализа их свойств, для конкретного применения. Использует оборудование для окраски кузова автомобиля. Определяет дефекты лакокрасочного покрытия и объем работ по их устранению. Определяет способы и средства ремонта. Применяет оборудование для окраски кузова и его деталей. Выбирает и использует оборудование, инструменты и материалы для технологических операций окраски кузова автомобиля	Практическое занятие №1 Удаление старых лакокрасочных покрытий Практическое занятие №2 Удаление коррозии Практическая работа №3 Подготовка поверхности шлифовкой Практическая работа №4 Нанесение слоев ЛКМ краскопультом Практическое занятие №5 Смешение ЛКМ Практическое занятие №6 Шлифование и полировка ЛКП Реферат, презентация «Оборудование для подготовки кузова автомобиля к покраске»
ОК.01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	распознает задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализирует задачу и/или проблему и выделяет её составные части; определяет этапы решения задачи; выявляет и эффективно находит информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составляет план действия; определяет необходимые ресурсы; владеет актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовывает составленный план; оценивает результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	
ОК.02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	определяет задачи для поиска информации; определяет необходимые источники информации; планирует процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделяет наиболее значимое в перечне информации; оценивает практическую значимость результатов поиска; оформляет результаты поиска	Самостоятельная работа №1 Реферат, презентация «Контроль качества покрасочных работ кузова автомобиля» Выполнение тестов. Выполнение практических работ.
ОК.04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	организует работу коллектива и команды; взаимодействует с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	
ОК.07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	соблюдает нормы экологической безопасности; определяет направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии	
ОК.09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	применяет средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использует современное программное обеспечение	