

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



УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГАПОУ ТО «ТКТТС»

В.Н. Тамочкин В.Н. Тамочкин

18.08.2021 2021 г.

ПРОГРАММА КУРСОВ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

Методика проведения учебно-тренировочных сборов для мастеров производственного обучения, осуществляющих подготовку студентов к конкурсам профессионального мастерства по компетенции «Окраска автомобиля»

Тюмень 2021

**Программа повышения квалификации
«Методика проведения учебно-тренировочных сборов для мастеров
производственного обучения, осуществляющих подготовку студентов к конкурсам
профессионального мастерства по компетенции «Окраска автомобиля»**

1. Общее положение

1.1 Цели реализации программы

Программа повышения квалификации направлена на обучение мастеров производственного обучения, осуществляющих подготовку студентов к конкурсам профессионального мастерства, в том числе к чемпионатам «Молодые профессионалы» WorldSkills по компетенции «Окраска автомобиля». Программа реализуется с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

1.2 Нормативное обоснование реализации программы

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. № 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам";
- Приказ «Об утверждении перечня компетенций Ворлдскиллс Россия» от 24.12.2021 г. № 24.12.2021-4;
- Регламент Регионального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) от 23 июля 2021 г. № 23.07.2021-4;
- Техническое описание компетенции «Окраска автомобилей»;
- Инфраструктурный лист компетенции «Окраска автомобилей».

2. Требования к результатам обучения. Планируемые результаты обучения

2.1. Характеристика нового вида деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации.

Область деятельности: подготовка студентов к квалификационным испытаниям для конкурсов профессионального мастерства, в том числе к чемпионатам «Молодые профессионалы» WorldSkills по компетенции «Окраска автомобиля».

Квалификация, присваиваемая слушателям образовательной программы: не предусмотрено.

Требования к уровню подготовки поступающего на обучение: опыт работы по кузовному ремонту автомобилей. Требования к уровню образования - среднее профессиональное и/или высшее профессиональное образование.

2.2 Требования к результатам освоения программы

уметь:

- объяснять содержание заданий модулей по компетенции «Окраска автомобиля»;
- осуществлять оценку конкурсных заданий по компетенции «Окраска автомобиля»;
- моделировать задания по чемпионату «Молодые профессионалы» World Skills;
- уметь работать в системе CIS;
- соблюдать тайм-менеджмент при выполнении заданий чемпионата;
- читать и использовать техническую документацию и инструкции;
- читать, понимать и находить необходимые технические данные и инструкции для работы с оборудованием на площадке чемпионата;
- использовать диагностическое оборудование, контрольно-измерительные приборы;
- подбирать материалы с учетом воздействия условий окружающей среды и климатических условий на лакокрасочные материалы и средства;
- использовать подходящее оборудование и технологии для получения нужного оттенка (с использованием компьютера и фотоспектрометра);

- использовать образцы цвета и (или) цветные плашки для определения цвета, оттенка и окончательного цветового варианта;
- проводить покраску автомобиля с соблюдением технологий.

знать:

- историю, современное состояние и перспективы движения World Skills International (WSI) и World Skills Russia («Молодые профессионалы»);
- требования федеральных образовательных стандартов;
- Кодекс этики World Skills;
- содержание заданий Региональных чемпионатов «Молодые профессионалы» World Skills;
- регламент проведения Регионального чемпионата;
- техническое описание компетенции;
- инструктаж по технике безопасности и охране труда;
- перечень спецификации стандартов World Skills (WSSS);
- методологию оценки чемпионатов;
- процесс технического обслуживания и эксплуатации специализированного оборудования;
- терминологию лакокрасочных материалов и технологий их применения;
- важность правильного обращения с опасными для окружающей среды продуктами и их надлежащей утилизации;
- перечень специализированного оборудования для проведения окраски автомобиля;
- методику подготовки автомобиля к покраске;
- технологии подготовки и нанесения всех герметиков и методы смешивания и нанесения различных усилителей адгезии и грунтовок;
- виды и характеристики автомобильных красок, и способы их применения;
- технология проведения окраски автомобиля.

3. Содержание программы

Категория слушателей: педагогические и иные работники, занятые при подготовке и проведении Регионального чемпионата «Молодые профессионалы» World Skills.

Трудоемкость обучения: 16 академических часов.

Форма обучения: очно-заочная, очная.

3.1. Учебный план

№	Наименование модулей	Всего, ак. час.	В том числе			Форма контроля
			лекции	практ. занятия	промеж. и итог. контроль	
1	2	3	4	5	6	7
1	Ознакомление с WSI и Ворлдскиллс Россия. Техническое описание компетенции и стандарты компетенции WSSS «Окраска автомобиля». Регламент проведения Регионального чемпионата.	4	2	1,5	0,5	Зачет
2	Требования охраны труда и техники безопасности	2	1	0,5	0,5	зачет
3	Конкурсные задания Регионального чемпионата:	5	0,5	4	0,5	зачет

	<p>Модуль А: Локальный ремонт на предварительно окрашенной детали (светлый металлик).</p> <p>Модуль В: Маскировка автомобиля и окраска пластиковой детали.</p> <p>Модуль С: Стандартный ремонт детали и окраска с 2-х сторон.</p> <p>Модуль D: Окраска новой детали методом «мокрый по мокрому».</p> <p>Модуль Е: Дизайн на предварительно подготовленной детали.</p> <p>Модуль F: Колористика. Подбор цвета.</p>					
4	<p>Методы покраски автомобиля.</p> <p>Колористка для работы по компетенции «Окраска автомобиля».</p>	3	1	1,5	0,5	зачет
5	<p>Психологическая устойчивость к стрессам в условиях конкурсов профессионального мастерства</p>	2	0,5	1	0,5	зачет
5	Итоговый экзамен	1			1	Тест
	ИТОГО:	16	5,5	8	2,5	

3.2. Учебная программа

РАЗДЕЛ 1. Ознакомление с WSI и Ворлдскиллс Россия. Техническое описание компетенции и стандарты компетенции WSSS «Окраска автомобиля». Регламент проведения Регионального чемпионата.

Тема 1. Ознакомление с WSI и Ворлдскиллс Россия.

Лекция: История, современное состояние и перспективы движения World Skills International (WSI) и Ворлдскиллс Россия («Молодые профессионалы») как инструмента развития профессиональных сообществ и систем подготовки кадров. Регламент проведения Регионального чемпионата.

Тема 2. Техническое описание компетенции «Окраска автомобиля». Стандарт компетенции WSSS «Окраска автомобиля»

Практическое занятие: Изучение и анализ технического описания компетенции «Окраска автомобиля» Регионального чемпионата «Молодые профессионалы» (World Skills Russia).

Тема 3. Задания Национального чемпионата профессионального мастерства «Молодые профессионалы» (World Skills Russia) 2021 года по компетенции «Окраска автомобиля».

Лекция: Информационная система CIS, обеспечивающая своевременную и точную фиксацию результатов чемпионата.

РАЗДЕЛ 2. Требования охраны труда и техники безопасности

Тема 1. Охраны труда и техники безопасности.

Лекция: Права и обязанности работника в области охраны труда, ответственность за нарушение требований охраны труда. Классификация и порядок расследования несчастных случаев на производстве, профессиональных заболеваний. Классификация опасных и вредных производственных факторов на рабочих местах Специфика и ограничения применяемой техники безопасности и охраны труда для возрастной группы 16- 18 лет. Стандарты техники безопасности и нормы охраны здоровья и окружающей среды в сфере окраски автомобилей.

Практическое занятие: Инструктаж по охране труда и технике безопасности на рабочих местах при проведении Регионального чемпионата.

РАЗДЕЛ 3. Конкурсные задания Регионального чемпионата

Тема 1. Анализ заданий по модулям:

Модуль А: Локальный ремонт на предварительно окрашенной детали (светлый металлик).

Модуль В: Маскировка автомобиля и окраска пластиковой детали.

Модуль С: Стандартный ремонт детали и окраска с 2-х сторон.

Модуль D: Окраска новой детали методом «мокрый по мокрому».

Модуль E: Дизайн на предварительно подготовленной детали.

Модуль F: Колористика. Подбор цвета.

РАЗДЕЛ 4. Методы покраски автомобиля. Колористка для работы по компетенции «Окраска автомобиля»

Тема 1. Процесс покраски автомобиля. Колористика. Подбор цвета.

Практическая работа. Рассмотрение технологий покраски автомобилей и процесс организации колористики.

РАЗДЕЛ 5. Психологическая устойчивость к стрессам в условиях конкурсов профессионального мастерства

Тема 1. Формирование психологической устойчивости конкурсантов.

Практическая работа. Тренинг «Способы формирования психологической устойчивости к стрессам в условиях конкурсов профессионального мастерства».

4. Материально-технические условия реализации программы

Требования к площадке проведения Регионального чемпионата:

Площадка для выполнения заданий Регионального чемпионата расположена в мастерской «Окраска автомобилей» и оборудована всем необходимым оборудованием в соответствии с инфраструктурным листом по компетенции «Окраска автомобиля».

5. Учебно-методическое обеспечение программы

- техническая документация по компетенции «Окраска автомобиля»;
- задание Регионального чемпионата «Молодые профессионалы» (World Skills Russia) по компетенции «Окраска автомобиля»;
- ФГОС по специальностям 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей; 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей;
- профильная литература;
- отраслевые и нормативные документы.

6. Контроль и оценка качества освоения программы

- 1) Итоговая аттестация включает в себя итоговое тестирование по процедуре проведения Регионального чемпионата.
- 2) По итогам прохождения курсов участникам выдается удостоверение о повышении квалификации (16 часов).

7. Составители программы

Пелевина Елена Сергеевна, старший методист ГАПОУ ТО «Тюменский колледж транспортных технологий и сервиса», Фалалеев Евгений Михайлович, мастер производственного обучения ГАПОУ ТО «Тюменский колледж транспортных технологий и сервиса».