

Региональный чемпионат

«Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia)

УЛЬЯНОВСКОЙ ОЛАСТИ

конкурсное задание

АВТОПОКРАСКА

Утверждено:

|  |  |
| --- | --- |
| Фамилия И.О.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_директор Регионального координационного центра Союза «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)» Ульяновской области | Фамилия И.О. \_\_\_\_\_\_\_/Поповнин П.В.Главный эксперт  |

Согласовано: S**kill manager \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /** А.А. Логинов/

# ОПИСАНИЕ ЗАДАНИЯ И ДЕТАЛЕЙ

Задание выполняется на трёх деталях и одной пластиковой детали

Коды краски и их количество объявляются перед началом чемпионата.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Описание деталей**  |
| **Деталь # 11**  | Оригинальное (в заводском грунте) переднее крыло |
| **Деталь # 22**  | Оригинальная (в заводском грунте) передняя дверь  |
| **Деталь # 33**  | Предварительно окрашенное переднее крыло |
|  |  |
|  |  |
| **Описание Цвета**  |  |
| **Цвет D1**  | Наружная поверхность двери | Код:  |
| **Цвет D2**  | Крыло «Мокрый-по-мокрому»  | Код:  |
| **Цвет D3**  | **Подбор цвета 1**  | Код:  |
| **Цвет D4**  | «Испорченный» цвет  | Use colour  |
| **Цвет D5**  | Точечный ремонт  | Код  |
| **Цвет D6**  | Подбор цвета 2  | Код:  |
|  |  |  |
|  Team Leader **Описание модуля**  |
| **Модуль A**  | Окраска новой детали. (Нешлифуемый метод) Крыло.  | 2.5 часа  |
| **Модуль B**  | Локальный ремонт.Крыло  | 2,5 часа  |
| **Модуль C**  | Шпатлевание повреждения и нанесение ЛКМ.Наружная окраска. Дверь передняя. | 2,5 часа |
| **Модуль D**  | Подбор цвета  | 2,5 часа |
|  |  |  |
|  |  |  |
| ИТОГО  | 10.0 часов |

**Пожалуйста, обратите внимание на эти символы.**

 Вы должны прекратить работу, Жюри произведёт оценку.

 Вы должны отдать для оценки Вашу панель с номером участника на обратной стороне

# ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ УЧАСТНИКОВ

|  |
| --- |
| **Mодуль A :** Окраска новой детали. Крыло. **Время для** Код цвета: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ выполнения 2 .5 часа** * **Используйте новое оригинальное (в заводском грунте) переднее крыло (Деталь # 11)**
* **Подготовьте деталь к окраске.**
* **Нанесите все необходимые покрытия на деталь используя метод**

**«мокрый-по-мокрому» Цвет D2*** **Крыло должно окрашиваться в вертикальном положении.**
* **Деталь должна быть покрыта лаком.**
* **Цвет окрашенной детали должен соответствовать предоставленному образцу (тест-пластина)**
* **Суммарная толщина ЛКП должна соответствовать ТД ЛКМ**
 |
| **Модуль B:** Локальный ремонт. Крыло. **Время для** **выполнения** **2.5 часа** * **Используйте переднее окрашенное крыло. (Деталь # 33)**
* **Повреждение (царапина) на этой детали должно быть отремонтировано с помощью техники «локального ремонта» Цвет D5**
* **Участник должен нанести все необходимые ЛКМ таким образом, чтобы зона ремонта находилась в рамках утвержденного шаблона (определяется перед конкурсом).**
* **Крыло должно окрашиваться в вертикальном положении.**
* **После нанесения ЛКМ и сушки отполируйте зону ремонта.**
 |

|  |
| --- |
| **Mодуль C:** Стандартное нанесение ЛКМ. **Время для** Дверь передняя, шпатлевание, **выполнени** нанесение ЛКМ и окраска наружней части. **я 2,5 часа**(Цвет:наружн.- металлик **)** * **Используйте оригинальную новую переднюю дверь. (Деталь # 22)**
* **Подготовьте к окраске внутреннюю и наружную поверхности этой детали.**
* **Устраните повреждение с используя шпатлёвку**
* **Нанесите шлифуемый наполнитель на внутреннюю и наружную часть детали.**
* **Подготовьте панель для нанесения базовой краски (базы)**  **Выполните маскировку детали (в соответствии с образцом).**
* **Произведите стандартную окраску детали снаружи Цвет D1.**
* **Деталь должна быть полностью покрыта лаком (в соответствии с образцом.)**
* **Все нанесения ЛКМ выполняются в вертикальном положении.**
* **Цвет окрашенной детали должен соответствовать предоставленному образцу (тест-пластина)**
 |
|  **Модуль D:** Подбор цвета **Время для** **выполнения** **2.5 часа** **Подбор цвета 1 ( Цвет D3)*** **Используя предоставленные пигменты ( Х шт), доведите цветовой оттенок максимально близко к «оригиналу» (оттенку предоставленного образца)**
* **Рецепт «оригинала» не предоставляется. Нельзя использовать весы.Колеровка производится, основываясь на опыте и ощущениях.**
* **Для выполнения задания предоставляется 3 тест-пластины.**
* **Тест-пластина должна быть покрыта лаком**
* **Оценка задания производится по последней тест-пластине.**

**Подбор цвета 2 ( Цвет D6)*** **При смешивании краски в неё не был добавлен 1 компонент (пигмент). 2 компонента предоставляются на выбор.**
* **Задача: правильно определить отсутствующий пигмент, используя только 1 из компонентов, довести цветовой оттенок максимально близко к «эталону». Нельзя использовать весы. Колеровка производится, основываясь на Вашем опыте и ощущениях.**
* **Для выполнения задания предоставляется 3 тест-пластины.**
* **Тест-пластина должна быть покрыта лаком**
* **Оценка задания производится по последней тест-пластине.**
 |