

ЧЕМПИОНАТ	Открытый региональный чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Свердловской области.
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	36 Car Painting Автопокраска
Версия	1*
Главный эксперт	Логинов Е.А
Заместитель Главного эксперта	Федоров В.В
Технический эксперт	
Эксперт по CIS	Логинов Е.А
Количество участников	6

*Инфраструктурный лис, количество участников, конкурсное задание могут изменяться в зависимости от освоения конкурсной площадки.

Оборудование, инструменты, комплектующие и мебель				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех	Ед.	Кол-во
1	Компрессоры SOLO 18 с осушителем и ресивером	http://www.techsystem.ru/compressor/Solo/Solo_18	шт	1
2	Рабочие зоны с вентиляцией 3*3м	http://colad-bamach.ru	шт	1
3	Столы для смешивания тонеров и материалов	http://www.tmauto.ru/	шт	1
4	Поворотный Стол-подставка для окраски деталей	http://www.tmauto.ru/	шт	8
5	Стол-Х образный	http://www.tmauto.ru/	шт	10
6	Точка подачи сжатого воздуха в ОСК с регулятором давления не менее 4 атм	http://www.tmauto.ru/	шт	1
7	Шланг с быстросъём. разъёмы в ОСК	http://www.tmauto.ru/	шт	2
8	Воздушный шланг в зоне подготовки быстросъём.	http://www.tmauto.ru/	шт	6
9	Контейнер с крышкой для отработанных салфеток, стойкий к растворителям	http://www.tmauto.ru/	шт	2
10	Инструментальный центр TC 3000 в комплекте с пылеудаляющим аппаратом и IAS шлангом	http://www.tmauto.ru/	шт	5
11	Линия централизованной подачи сжатого воздуха или станция подачи сжатого воздуха.	http://www.tmauto.ru/	шт	1
12	Комплект для подключения электрического инструмента	http://www.tmauto.ru/	ком	2
13	Мастерская по цветоподбору 4*10м	http://www.tmauto.ru/	шт	1
14	Смесительная установка Sikkens_Lesonal	http://www.tmauto.ru/	шт	2
15	Цветовые боксы	http://www.tmauto.ru/	шт	2
16	Мойка для краскопультов	http://www.tmauto.ru/	шт	2
17	Шкаф с вытяжкой для хранения материалов	http://www.tmauto.ru/	шт	1
18	ОСК USI(Окр.сушильная камера) (7X4м, 5X8м)	http://www.tmauto.ru/	шт	1
19	Комплект парта +2 стула	http://www.tmauto.ru/	ком	3
20	380 В.	http://www.tmauto.ru/	шт	2
21	Электрический разъем 220 В.	http://www.tmauto.ru/	шт	2
22	Устройство для очистки краскопультов Drester 8000 с системой очистки растворителя	http://kustomshop.ru/catalog/32/1406/6512/	шт	1
23	Устройство для очистки краскопультов BOXER double Solvent DB22S (солвент. основа)	http://www.drester.ru/drester-boxer-solvent		1
24	Набор для ремонта пластиковых деталей и автомобильных бамперов Leister	http://leister-tools.ru/0ab2	шт	2
25	Универсальный аппарат LEISTER GHIBLI для сварки	http://www.leister.ru/leiston/forhove-apparaty-goryachego	шт	2
26	Паяльник для ремонта пластиковых частей автомобиля с набором расходных материалов и аксессуаров	http://www.tmauto.ru/	шт	2
27	Машинка шлифовальная DELTEX DX93	http://www.festool.ru/Products/Pages/Product-Category.aspx	шт	4
28	Паяльник	http://www.tmauto.ru/	шт	2
29	Тисы поворотные (малые)	http://www.tmauto.ru/	шт	3
30	Деталь Дверь передняя ВА3 2109 (в трансп.грунте)	http://www.tmauto.ru/	шт	6
31	Деталь Переднее крыло ВА3 2109 (в трансп.грунте)	http://www.tmauto.ru/	шт	6
32	Деталь Дверь передняя ВА3 2109 (окр)	http://www.tmauto.ru/	шт	6
33	Деталь Бампер задн. PP/EPDM	http://www.tmauto.ru/	шт	6
34	Помпа без силикона стойкая к растворителям	http://www.tmauto.ru/	шт	6
35	Обдувочный пистолет	http://www.tmauto.ru/	шт	6
36	Пылеудаляющий аппарат CTL	https://www.festool.ru/Products/Pages/Product-Category.aspx	шт	6
37	Набор шпателей	http://www.tmauto.ru/	шт	3
Общее оборудование (на всех участников)				
1	ОСК USI(Окр.сушильная камера) (7X4м, 5X8м)	http://www.usitalia.ru/	шт	1
2	Зона для смешивания ЛКМ 4X4 м с вытяжкой	http://www.uktn.ru/	шт	1
3	Смесительная установка LESONAL с пигментами	http://www.lesonal.ru/Products/Pages/2killer540.aspx	шт	1
4	Весы для смешивания RMA	http://www.lesonal.ru/Products/Pages/2killer540.aspx	шт	2
5	Устройство для очистки краскопультов Drester 8000 с системой очистки растворителя	http://kustomshop.ru/catalog/32/1406/6512/	шт	1
6	Устройство для очистки краскопультов BOXER double Solvent DB22S (солвент. основа)	http://www.drester.ru/drester-boxer-solvent		1
7	Лайт-бокс -шкаф для цветоподбора	http://www.lesonal.ru/Products/Pages/2killer540.aspx	шт	1
8	ИК -Сушка IR3	http://www.trommelberg.ru/Product.aspx/Details/37302	шт	1
9	ИК -Сушка IRT 4-2 PcAuto	http://www.irf-system.ru/	шт	2
10	Диспенсер для маск бумаги 30/60/90	http://www.uktn.ru/	шт	2

11	Индивидуальные рабочие места TC3000 в комплекте с инструментом и пылеудалением	https://www.festool.ru/Industries/Automotive	шт	6	
12	Вентиляция рабочих зон и помещения.	http://www.ukts.ru/	шт	1	
13	Festool workstation	https://www.festool.ru/Industries/Automotive	шт	2	Festool
14	Festool Lex2 150- 7 мм эксцентриковая шлифовальная машинка	https://www.festool.ru/Industries/Automotive	шт	6	Festool
15	Festool Lex2 150-3 мм эксцентриковая шлифовальная машинка	https://www.festool.ru/Industries/Automotive	шт	6	Festool
16	Festool полировальная машинка	https://www.festool.ru/Industries/Automotive	шт	2	Festool
27	Машинка шлифовальная DELTEX DX93	https://www.festool.ru/Products/Pages/Product_Category.aspx	шт	4	
26	Комплект брусков для ручного шлифования Festool	https://www.festool.ru/Industries/Automotive	шт	6	
26	Рабочая лампа DUO	https://www.festool.ru/Industries/Automotive	шт	1	
33	Лампа SYSLITE II	https://www.festool.ru/Industries/Automotive	шт	2	
30	Стол поворотный	http://www.lesonal.ru/Products/Pages/Zkfiller540.aspx	шт	6	
Расходные материалы (на всех участников)					
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех	Ед.	Кол-во	
1	Грунт первичный 1K Etch Primer	http://www.lesonal.ru/Products/Pages/Zkfiller540.aspx	шт	1	Akzo Nobel
2	Грунт первичный 1K Multi Plastic Primer	http://www.lesonal.ru/Products/Pages/Zkfiller540.aspx	шт	1	Akzo Nobel
3	Двухкомпонентный грунт-наполнитель 2K Filler 540	http://www.lesonal.ru/Products/Pages/Zkfiller540.aspx	шт	1	Akzo Nobel
4	Лак Cool Clear AS	http://www.lesonal.ru/Products/Pages/Lesonal-Cool-Clear-AS.aspx	шт	1	Akzo Nobel
5	Лак 2K HS Extra Clear	http://www.lesonal.ru/Products/Pages/Zkhextractclear.aspx	шт	1	Akzo Nobel
6	Базовая эмаль Basecoat SB	http://www.lesonal.ru/Products/Pages/basecoatSB.aspx	л	3	Akzo Nobel
7	Отвердители для ЖКМ Universal Hardeners	http://www.lesonal.ru/Products/Pages/UniversalHardeners.aspx	шт	1	Akzo Nobel
8	Обезжириватель Antistatic Degreaser SB	http://www.lesonal.ru/Pages/default.aspx	шт	1	Akzo Nobel
9	Универсальные разбавители Multi Thinner	http://www.lesonal.ru/Pages/default.aspx	шт	1	Akzo Nobel
10	Универсальная шпатлевка Bodyfiller Universal	http://www.lesonal.ru/Pages/default.aspx	шт	1	Akzo Nobel
11	Грунт аэрозоль Spot Primer	http://www.lesonal.ru/Pages/default.aspx	шт	2	Akzo Nobel
12	Грунт аэрозоль Washprimer 1K CF	http://www.lesonal.ru/Pages/default.aspx	шт	1	Akzo Nobel
13	Пластифицирующая добавка Elast-O-Actif	http://www.lesonal.ru/Pages/default.aspx	шт	1	Akzo Nobel
14	Добавка для переходов AUTOBASE PLUS BLENDING AGENT	http://www.lesonal.ru/Pages/default.aspx	шт	1	Akzo Nobel
15	Растворитель 646 для мойки краскопультов	http://www.lesonal.ru/Pages/default.aspx	л	2	Akzo Nobel
16	Салфетки бумажные в рулоне	http://www.lesonal.ru/Pages/default.aspx	шт	2	Akzo Nobel
17	Смесительные емкости 3М™	http://solutions.3mrusssia.ru/wps/portal/3M/ru_RU/Bodyshbu	шт	20	
18	Набор 3М™ PPS™ (стаканы + крышки 200 мкм)	http://solutions.3mrusssia.ru/wps/portal/3M/ru_RU/Bodyshbu	уп	1	
19	Флаконы для промывки глаз	http://solutions.3mrusssia.ru/wps/portal/3M/ru_RU/Bodyshbu	шт	1	
20	Контурная маскирующая лента Scotch® 471	http://solutions.3mrusssia.ru/wps/portal/3M/ru_RU/Bodyshbu	шт	6	
21	Валики для маскирования проемов 3М™	http://solutions.3mrusssia.ru/wps/portal/3M/ru_RU/Bodyshbu	шт	1	
22	Стандартная малярная лента Scotch® 2328(319.38.50)	http://solutions.3mrusssia.ru/wps/portal/3M/ru_RU/Bodyshbu	шт	6	
23	Контейнеры для утилизации отходов	http://solutions.3mrusssia.ru/wps/portal/3M/ru_RU/Bodyshbu	шт	2	
24	Диспенсер для маск. плёнки	http://solutions.3mrusssia.ru/wps/portal/3M/ru_RU/Bodyshbu	шт	1	
25	Пурпурная маскирующая пленка 3М™	http://solutions.3mrusssia.ru/wps/portal/3M/ru_RU/Bodyshbu	шт	1	
26	Festool Мат.шлиф. Granat P80, компл. из 50 шт. STF D1	https://www.festool.ru/Industries/Automotive	шт	24	Festool
27	Festool Мат.шлиф. Granat P180, компл. из 100 шт. STF D1	https://www.festool.ru/Industries/Automotive	шт	24	Festool
28	Festool Мат.шлиф. Granat P280, компл. из 100 шт. STF D1	https://www.festool.ru/Industries/Automotive	шт	24	Festool
29	Festool Мат.шлиф. Granat P400, компл. из 100 шт. STF D1	https://www.festool.ru/Industries/Automotive	шт	24	Festool
30	Festool Мат.шлиф. Granat P 1000, компл. из 50 шт. STF D1	https://www.festool.ru/Industries/Automotive	шт	12	Festool
31	Festool Мат.шлиф. Granat P 1500, компл. из 50 шт. STF D1	https://www.festool.ru/Industries/Automotive	шт	12	Festool
32	Festool Мат.шлиф. Platin II S 500, компл. из 15 шт. STF D1	https://www.festool.ru/Industries/Automotive	шт	12	Festool
33	Festool Мат.шлиф. Platin II S 1000, компл. из 15 шт. STF D1	https://www.festool.ru/Industries/Automotive	шт	12	Festool
34	Festool Мат.шлиф. Platin II S 2000, компл. из 15 шт. STF D1	https://www.festool.ru/Industries/Automotive	шт	12	Festool
35	Festool Мат.шлиф. Granat P 120, компл. из 50 шт. STF 80	https://www.festool.ru/Industries/Automotive	шт	24	Festool
36	Festool Мат.шлиф. Granat P 180, компл. из 50 шт. STF 80	https://www.festool.ru/Industries/Automotive	шт	24	Festool
37	Festool Мат.шлиф. Granat P 240, компл. из 50 шт. STF 80	https://www.festool.ru/Industries/Automotive	шт	24	Festool
38	Festool Мат.шлиф. Vlies, компл. из 30шт. VERYFINE 32	https://www.festool.ru/Industries/Automotive	шт	24	Festool
39	Festool Мат.шлиф. Vlies, компл. из 30шт. ULTRAFINE	https://www.festool.ru/Industries/Automotive	шт	24	Festool
40	Festool Подложка промежуточная MultiJetStream, демпф.	https://www.festool.ru/Industries/Automotive	шт	4	Festool
41	Festool Пудра проявочная, компл. HB-Set	https://www.festool.ru/Industries/Automotive	шт	6	Festool
42	Festool Мат.шлиф. Granat Soft P180, рулон 25 м	https://www.festool.ru/Industries/Automotive	шт	24	Festool
43	Festool Мат.шлиф. Granat Soft P400, рулон 25 м	https://www.festool.ru/Industries/Automotive	шт	24	Festool
44	Festool Мат.шлиф. Granat Soft P600, рулон 25 м	https://www.festool.ru/Industries/Automotive	шт	24	Festool
45	Festool Extrafine P500 GR/20	https://www.festool.ru/Industries/Automotive	шт	12	Festool
46	Festool Superfine P800 GR/20	https://www.festool.ru/Industries/Automotive	шт	12	Festool
47	Festool Microfine P1500 GR/20	https://www.festool.ru/Industries/Automotive	шт	12	Festool
48	Festool Материал полировальный, овчина премиум LF-F	https://www.festool.ru/Industries/Automotive	шт	2	Festool
49	Festool Материал полировальн., губка средняя PS-STF-D1	https://www.festool.ru/Industries/Automotive	шт	3	Festool
50	Festool Материал полир., губка тонкая с вафельн. повер.	https://www.festool.ru/Industries/Automotive	шт	3	Festool
51	Festool Политура крупноабразивная SPEED CUT, 0,5 л.	https://www.festool.ru/Industries/Automotive	шт	1	Festool
52	Festool Политура зеркальная Ceramic, 0,5 л. MPA 11000	https://www.festool.ru/Industries/Automotive	шт	1	Festool
53	Festool Очиститель финишный MPA-F	https://www.festool.ru/Industries/Automotive	шт	1	Festool
54	Festool Покрытие высокоглянцевое 0,5 л. MPA-SV 0,5	https://www.festool.ru/Industries/Automotive	шт	1	Festool
55	Festool Салфетки прогирочные, 200 шт. RT PREMIUM	https://www.festool.ru/Industries/Automotive	уп	1	Festool
56	Festool Салфетка полировальная MPA-MICROFIBRE/2	https://www.festool.ru/Industries/Automotive	шт	3	Festool
57	палочки для смешивания ЖКМ Colad	https://www.festool.ru/Industries/Automotive	шт	15	Festool
58	Маскирующая бумага 3М™на стойке 30,60, 90-100 см	http://solutions.3mrusssia.ru/wps/portal/3M/ru_RU/Bodyshbu	шт	1	
Рекомендуемый "Тулбоксе" Инструмент, который должен привезти с собой участник					
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех	Ед.	Кол-во	
1	Ботинки для работы с железным мысом (носком)	http://www.technoavia.ru/catalog/spetsodezhda	шт	1	
2	Комбензон рабочий	http://www.technoavia.ru/catalog/spetsodezhda	шт	1	
3	Измерительный инструмент; (линейки, металл, транспорт, циркуль)	http://www.speinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/izmeritelnyy_instrument_speinstrumenti/	шт	1	

4	Нож канцелярский	http://www.vceinstruments.ru/technov_instrument	шт	1
5	Краскопульты (грунт,база,лак)	http://www.cvredirect.ru/sps/section_3487_	шт	3
6	Специальная одежда: комбинезон малярный, очки защитные прозрачные, перчатки рабочие, полумаска малярная, очки для полумаски, противоопылевой респиратор	http://www.technoavia.ru/katalog/spetsodezhda	шт	1
7				
Рекомендуемый СИЗ который должен привезти с собой эксперт				
1	Ботинки для работы с железным.мысом (поском)	http://www.technoavia.ru/katalog/spetsodezhda	шт	1
2	Комбинезон/халат рабочий	http://www.technoavia.ru/katalog/spetsodezhda	шт	1
3	Полумаска		шт	1
НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (КОНКУРСНАЯ ПЛОЩАДКА)				
Оборудование, инструменты и мебель				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех	Ед.	Кол-во
1	Бумага 500 листов а4 (на всех)	На усмотрение организатора	шт	1
2	Ручка шариковая	На усмотрение организатора	шт	6
3	Степлер (на всех)	На усмотрение организатора	шт	1
4	Ножницы (на всех)	На усмотрение организатора	шт	1
5	Флешка (на всех)	На усмотрение организатора	шт	1
6	Толщиномер для измерения ЛКП (на всех)	https://market.yandex.ru/search.xml?text=%D1%82%D0%BE%D0		1
9	Металлическая линейка 1 м (на всех)	https://market.yandex.ru/search.xml?clid=521&cvredirect=2	шт	1
14	Электрический разъем	На усмотрение организатора	шт	2
15	Комплект парта +2 стула	http://www.tmauto.ru/	шт	2
16	Ноутбук (на всех)	На усмотрение организатора	шт	1
ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КОНКУРСНОЙ ПЛОЩАДКИ				
Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех	Ед.	Кол-во
1	Кулер 19 л (холодная/горячая вода)	На усмотрение организатора	шт	1
2	Часы настенные	http://inrium.ru/clock/300--karlsson-vintage-grey.html	шт	1
3	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	На усмотрение организатора	шт	3
4	Набор первой медицинской помощи	На усмотрение организатора	шт	1
5	Столы для презентации	1800x600x850	шт	2
СКЛАД				
Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех	Ед.	Кол-во
1	Стеллаж	http://dimaxmet.ru/metallicheskie-stellazhi/dlja-	шт	3
2	Ящики пластиковые 600x400x300 штабелируемые	http://a1plast.ru/%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82	шт	20
КОМНАТА УЧАСТНИКОВ				
Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех	Ед.	Кол-во
1.	Вешалка	http://karkasmebel.ru/katalog_mebeli/veshalki_dlja_ofisa/m-	шт	1
2.	Стол переговорный	http://karkasmebel.ru/katalog_mebeli/veshalki_dlja_ofisa/m-	шт	2
3.	Стул	http://karkasmebel.ru/katalog_mebeli/veshalki_dlja_ofisa/m-	шт	8
КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ				
Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех	Ед.	Кол-во
1	Вешалка	http://karkasmebel.ru/katalog_mebeli/veshalki_dlja_ofisa/m-11_veshalka_garderobnaja_m-11	шт	1
2	Стол переговорный	На усмотрение организатора	шт	2
3	Принтерцветной А4,А3	На усмотрение организатора	шт	1
4	Ноутбук 1GB ОЗУ, 1 GB видеокарта, 1 Тб жесткий	На усмотрение организатора	шт	1
5	Бумага А3	На усмотрение организатора	листы	20
6	Удлинитель 3 м, 5 гнезд	На усмотрение организатора	шт	1
7	Флипочат с маркерами	На усмотрение организатора	шт	2
8	Проектор	На усмотрение организатора	шт	1
9	Микрофон+ Акуст.система	На усмотрение организатора	шт	1
10	Бумага А4	На усмотрение организатора	уп	2
12	Экран для демонстрации видео контента	На усмотрение организатора	шт	1
13	Стул	На усмотрение организатора	шт	6
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ/КОММЕНТАРИИ				
№	Наименование	Тех характеристики инструмента		
1.	Электричество на 1 участника	380 вольт , 220-230, мощность 9,5 кВт	шт	5
2	Освещение в рабочей зоне участника	не менее 700Люкс	шт	1
3	Силовая розетка 230V на каждой рабочей зоне		шт	1
4	Силовая розетка 380 вольт на каждой рабочей зоне		шт	1
5	Удлинитель 3 метра 230V, три гнезда	На усмотрение организатора	шт	1
ЗАПАСНОЙ КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЯ И РАСХОДНИКОВ				
№	Наименование	Тех характеристики инструмента		
1	Деталь Дверь передняя ВА3 2109 (в трансп.грунте)	http://www.tmauto.ru/	шт	1
2	Деталь Переднее крыло ВА3 2109 (в трансп.грунте)	http://www.tmauto.ru/	шт	1
4	Деталь Дверь передняя ВА3 2109 (окр)	http://www.tmauto.ru/	шт	1
5	Деталь Бампер задн. РР/EPDM	http://www.tmauto.ru/	шт	1
6	Помпа без силикона стойкая к растворителям	http://www.tmauto.ru/	шт	1

7	Обдувочный пистолет	http://www.tmauto.ru/	шт	1
8	Набор шпателей	http://www.tmauto.ru/	шт	1
11	Шланг с быстрьюём. разъёмы в ОСК	https://www.festool.ru/Industries/Automotive	шт	1

Согласовано:Заместитель международного эксперта



В.П.Орехов

м 1

1.

Грунт первичный 1K Etch Primer