

ЧЕМПИОНАТ	Национальный чемпионат JuniorSkills 2017
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	Электромонтажные работы (Electrical Installation)
Главный эксперт	Некрасов П.Ф.
Заместитель Главного эксперта	
Технический эксперт	
Эксперт по CIS	Некрасов П.Ф.
Количество команд участников	12 (4 команды 10+ и 8 команд 14+)

КОНКУРСНАЯ ПЛОЩАДКА

Оборудование, инструменты и мебель (на 1 команду)

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики	Ед. измерения	Кол-во
1	Стенд с наклоном 1000x800x400 из оцинковки 1,5 мм (Артикул S006.056.385-01СБ)	http://www.met-izdeliya.com/	шт	1
2	Лист ДСП 1000x800 белый 21 мм		шт	1
3	Понижающий трансформатор ЯТП 220/24В IEK		шт	1
4	Бокс пластиковый	уточняется	шт	1
5	Звонок ЗД47 IEK	уточняется	шт	1
6	КМ41236 Коробка распаячная для открытой проводки IEK	уточняется	шт	9
7	Труба жесткая гладкая / или Труба гофрированная IEK	уточняется	м	5
8	Повороты	уточняется	шт	15
9	Муфта труба-коробка IEK	уточняется	шт	30
10	Силовой разъем МАГNUM 2+1 РЕ IEK (вилка)		шт	2
11	Силовой разъем МАГNUM 2+1 РЕ IEK (вилка)		шт	2

10+

Модуль "Бытовая проводка" 10+

1	КП-101 Корпус поста IP 54 IEK		шт	3
2	AD-22DS Индикатор светосигнальный со светодиодной матрицей 24В		шт	3
3	Авт.выкл. ВА47-29 IEK 2P 10А 4,5кА х-ка С		шт	1
4	Авт.выкл. ВА47-29 IEK 1P 6А 4,5кА х-ка С		шт	2
5	РС620-3-ГПБд Розетка 1 мест. с з/к ГЕРМЕС PLUS IP54 IEK		шт	1
6	ВС20-2-0-ГПБ Выключатель 2-клавишный ГЕРМЕС PLUS IP54 IEK		шт	1
7	ВС20-1-0-ГПБ Выключатель одноклавишный проходной ГЕРМЕС PLUS IP54 IEK		шт	2

Модуль "Прямой пуск двигателя" 10+

1	Авт.выкл. ВА47-29 IEK 2P 10А 4,5кА х-ка С		шт	1
2	Предохр.-разъед. С инд. ПР32 1P 10x38 32А		шт	1
3	Плавкая вставка ПВЦ 10x38 6А		шт	1
4	Кнопка SB-7 "Стоп" красная 1P d 22мм/24В		шт	1
5	Кнопка SB-7 "Пуск" зеленая 1з+1р d 22мм/24В		шт	1
6	Кнопка AEAL22 "Грибок" с фиксацией красный d22мм		шт	1
7	КП-103 Корпус поста IP 54 IEK		шт	1
8	Лампа AD22DS (LED) d 22мм красный 24В AC/DC		шт	1
9	Лампа AD22DS (LED) d 22мм зеленый 24В AC/DC		шт	1
10	Контактор КМИ-10910 9А 24В/AC3 IHO		шт	1

Мебель

1	Стол деревянный	1200*600 мм	шт	1
2	Стул		шт	2
3	Сетевой удлинитель 5 метров на 5 розеток	http://www.maxidom.ru/	шт	1
4	Ящики пластиковые 600x400x300 штабелируемые	http://a1plast.ru/%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D0	шт	1
5	Диспенсер для наконечников		шт	1
6	Корзины для мусора	http://www.maxidom.ru/	шт	1
7	Коврик диэлектрический		шт	2

Расходные материалы (на команду)

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики	Ед. измерения	Кол-во
1	Провод ПВ-3 (синий)	http://orelkabel.ru/puv	м	25
2	Провод ПВ-3 (черный)	http://orelkabel.ru/puv	м	20
3	Провод ПВ-3 (желто-зеленый)	http://orelkabel.ru/puv	м	6
4	Наконечники Е-1508	http://www.iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9114	шт.	200
5	Наконечники НГИ-2	http://www.iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9115	шт.	200
6	Саморезы		шт.	50
7	Очки защитные	на усмотрение организатора	шт	2
8	Перчатки рабочие	на усмотрение организатора	шт	2
9	Корзины для мусора	http://www.maxidom.ru/	шт	1

Тулбокс (привозится конкурсантом)

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики	Ед. измерения	Кол-во
1	Отвертка универсальная серии MASTER PH 0x75 мм	http://www.iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=134659	шт	1
2	Отвертка универсальная серии MASTER PH 1x100 мм	http://www.iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=134660	шт	1
3	Отвертка универсальная серии MASTER SL 3x75 мм	http://www.iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=134661	шт	1
4	Отвертка диэлектрическая серии EXPERT SL 2,5x0,4x75 мм	http://www.iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=134662	шт	1
5	Устройство для снятия изоляции AC 0,18-6	http://www.iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9105	шт	2
6	Клещи обжимные К0-04Е	http://www.iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=7866	шт	1
7	Мультиметр цифровой Master MAS830L	http://www.iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=66370	шт	1
8	Ножовка по металлу		шт	1
9	Отвертка аккумуляторная		шт	1
10	Уровень металлический 40 см.		шт	1
11	Рулетка 3 м		шт	1
12	Карандаш простой		шт	1
13	Точилка для карандаша		шт	1
14	Блокнот для записей	На усмотрение участника	шт	1
15	Ручка шариковая	На усмотрение участника	шт	1

Резервный тул-бокс из расчета 50% от конкурсантов предоставляет организатор

Демо-зона

1	Стенд с наклоном 1000x800x400 из оцинковки 1,5 мм (Артикул S006.056.385-01СБ)	http://www.met-izdeliya.com/	шт	2
2	Стол деревянный	1200*600 мм	шт	4
3	Стул		шт	8

14+

Оборудование, инструменты и мебель (на 1 команду)				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики	Ед. измерения	Кол-во
1	Стенд с наклоном 1000x800x400 из оцинковки 1,5 мм (Артикул S006.056.385-01СБ)	http://www.met-izdeliya.com/	шт	1
2	Лист ДСП 1000x800 белый 21 мм		шт	1
3	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/24-2 36 УХЛ4 IP30		шт	1
4	бокс	уточняется	шт	1
5	КМ41236 Коробка распаячная для открытой проводки ИЕК	уточняется	шт	9
6	Труба жесткая гладкая / или Труба гофрированная ИЕК	уточняется	шт	6
7	Поворот 90 градусов	уточняется	шт	30
8	Муфта труба-коробка ИЕК	уточняется	шт	20
9	Силовой разъем МАГНУМ 2р + 1ре вилка ИЕК	уточняется	шт	2
10	Силовой разъем МАГНУМ 2р + 1ре розетка ИЕК	уточняется	шт	2
Триггер				
	Разъем РРМ78/4(РУФ14А) для РЭК78/4(МУ4) модульный ИЭК	уточняется	шт	7
	Реле РЭК78/4(МУ4) с индикацией ЗА 24В АС ИЭК	уточняется	шт	7
	автоматический выключатель	уточняется	шт	1
	кнопка	уточняется	шт	1
	Лампа AD22DS (LED) d 22мм красный 24В АС/DC	уточняется	шт	3
	КП-101 Корпус поста IP 54 ИЕК	уточняется	шт	3
Пуск-реверс двигателя				
1	Авт.выкл. ВА47-29 ИЕК 2P 10А 4,5кА х-ка С		шт	1
2	Авт.выкл. ВА47-29 ИЕК 1P 6А 4,5кА х-ка С		шт	1
3	Лампа AD22DS (LED) d 22мм красный 24В АС/DC		шт	1
4	Лампа AD22DS (LED) d 22мм зеленый 24В АС/DC		шт	1
5	Лампа AD22DS (LED) d 22мм зеленый 24В АС/DC		шт	1
6	КП-103 Корпус поста IP 54 ИЕК		шт	1
7	Кнопка SB-7 "Стоп" красная 1P d 22мм/24В		шт	1
8	Кнопка SB-7 "Пуск" зеленая 1з+1р d 22мм/24В		шт	1
9	Кнопка SB-7 "Пуск" зеленая 1з+1р d 22мм/24В		шт	1
10	КП-103 Корпус поста IP 54 ИЕК		шт	1
11	Кнопка AEAL22 "Грибок" с фиксацией красный d22мм		шт	1
12	КП-101 Корпус поста IP 54 ИЕК		шт	1
13	Контактор КМИ-10910 9А 24В/АС3 IHO		шт	1
14	Контактор КМИ-10910 9А 24В/АС3 IHO		шт	1
15	Приставка ПКИ-11 доп.контакты 1з+1р		шт	1
16	Приставка ПКИ-11 доп.контакты 1з+1р		шт	1
17	Звонок ЗД47 ИЕК		шт	1
Мебель				
1	Стол деревянный	1200*600 мм	шт	1
2	Стул		шт	2
3	Сетевой удлинитель 5 метров на 5 розеток	http://www.maxidom.ru/	шт	1
4	Ящики пластиковые 600x400x300 штабелируемые	http://a1plast.ru/%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D0	шт	1
5	Диспенсер для наконечников		шт	1
6	Корзины для мусора	http://www.maxidom.ru/	шт	1
7	Коврик диэлектрический		шт	2
Расходные материалы (на команду)				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики	Ед. измерения	Кол-во
1	Провод ПВ-3 (синий)	http://orel-kabel.ru/puv	м	20
2	Провод ПВ-3 (черный)	http://orel-kabel.ru/puv	м	16
3	Провод ПВ-3 (желто-зеленый)	http://orel-kabel.ru/puv	м	4
4	Наконечники Е-1508	http://www.iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9114	шт.	200
5	Наконечники НГИ-2	http://www.iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9115	шт.	200
6	саморезы			
7	Очки защитные	на усмотрение организатора	шт	2
8	Перчатки рабочие	на усмотрение организатора	шт	2
9	Корзины для мусора	http://www.maxidom.ru/	шт	1
Тулбокс (привозится конкурсантом)				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики	Ед. измерения	Кол-во
1	Отвертка универсальная серии MASTER PH 0x75 мм	http://www.iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=134659	шт	1
2	Отвертка универсальная серии MASTER PH 1x100 мм	http://www.iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=134660	шт	1
3	Отвертка универсальная серии MASTER SL 3x75 мм	http://www.iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=134661	шт	1
4	Отвертка диэлектрическая серии EXPERT SL 2,5x0,4x75 мм	http://www.iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=134662	шт	1
5	Устройство для снятия изоляции AC 0,18-6	http://www.iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=9105	шт	2
6	Клещи обжимные К0-04Е	http://www.iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=7866	шт	1
7	Мультиметр цифровой Master MAS830L	http://www.iek.ru/products/catalog/detail.php?ID=66370	шт	1
8	Ножовка по металлу		шт	1
9	Отвертка аккумуляторная		шт	1
10	Уровень металлический 40 см.		шт	1
11	Рулетка 3 м		шт	1
12	Карандаш простой		шт	2
13	точилка для карандаша		шт	1
14	Блокнот для записей	На усмотрение участника	шт	1
15	Ручка шариковая	На усмотрение участника	шт	1
Резервный тул-бокс из расчета 50% от конкурсантов предоставляет организатор				
Демо-зона				
1	Стенд с наклоном 1000x800x400 из оцинковки 1,5 мм (Артикул S006.056.385-01СБ)	http://www.met-izdeliya.com/	шт	2
2	Стол деревянный	1200*600 мм	шт	4
3	Стул		шт	8
СКЛАД				
Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех	Ед. измерения	Кол-во
1	Стеллаж 1500*500 мм.	http://dimaxmet.ru/metallicheskie-stellazhi/dlja-garazha/stellaj-	шт	3
2	Ящики пластиковые 600x400x300 штабелируемые	http://a1plast.ru/%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D0	шт	1
КОМНАТА УЧАСТНИКОВ				

Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех	Ед. измерения	Кол-во
1.	Вешалка	http://karkasmebel.ru/katalog_mebeli/veshalki_dlja_ofisa/m-	шт	1
2.	Стол переговорный , арт Б351, 880x880x760	http://www.interca.ru/catalog/item/?group=2672	шт	2
3.	Стул	http://meb-biz.ru/catalog/office_chairs/chair_from_cloth_grey_tc_2/	шт	21
КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ				
Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех	Ед. измерения	Кол-во
1	Вешалка	http://karkasmebel.ru/katalog_mebeli/veshalki_dlja_ofisa/m-	шт	2
2	Стол 140x70	http://www.interca.ru/catalog/item/?group=2672	шт	6
3	Ноутбук Lenovo IdeaPad G50-45 (80E301Q6RK) (или другой на усмотрение организатора)	http://www.mvideo.ru/products/noutbuk-lenovo-ideapad-g50-45-80e301q6rk-30023913#specification	шт	2
4	Лазерное МФУ HP LaserJet Pro MFP M125t (цветное)	http://www.mvideo.ru/products/lazernoie-mfu-hp-laserjet-pro-mfp-125-30023244	шт	1
5	Ксерокс	тип оборудования - на усмотрение организатора		1
6	флеш-накопитель 8Гб	тип оборудования - на усмотрение организатора	шт.	2
7	Бумага для печати на принтере А4	на усмотрение организатора	пачка	3
8	Сетевой удлинитель 5 метров на 5 розеток	на усмотрение организатора	шт	3
9	Папки-планшеты + ручки шариковые	на усмотрение организатора	шт	10
10	Металлическая линейка	на усмотрение организатора	шт.	2
11	Флип-чарт с маркерами	на усмотрение организатора	шт	1
12	Стул	http://meb-biz.ru/catalog/office_chairs/chair_from_cloth_grey_tc_2/	шт	20
13	Кофе-машина	тип оборудования - на усмотрение организатора	шт	1
14	Холодильник	тип оборудования - на усмотрение организатора	шт	1
15	Кулер с водой	тип оборудования - на усмотрение организатора	шт	2
16	Вода в бутылках 0,5 (для участников и экспертов)	тип оборудования - на усмотрение организатора	шт	144
17	Пластиковые стаканы для горячих напитков	тип оборудования - на усмотрение организатора	шт	100
18	Пластиковые стаканы для холодных напитков	тип оборудования - на усмотрение организатора	шт	200
19	Аптечка первой медицинской помощи (поражение электрическим током, ожоги, порезы)	на усмотрение организатора	шт	2
20	Сетевой удлинитель 5 метров на 5 розеток	http://www.maxidom.ru/	шт	2
21	Интернет-подключение в соответствии с планом			
ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КОНКУРСНОЙ ПЛОЩАДКИ				
Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех	Ед. измерения	Кол-во
1	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	На усмотрение организатора	шт	1
2	Кулер для воды + стаканы одноразовые	На усмотрение организатора	шт	1
3	Ручка шариковая	На усмотрение организатора	шт	50
4	Плазма	На усмотрение организатора	шт	2
5	Стол дежурного (главного) эксперта 180x90	На усмотрение организатора	шт	2
6	Стул дежурного (главного) эксперта	На усмотрение организатора	шт	4
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ/КОММЕНТАРИИ К ЗАСТРОЙКЕ ПЛОЩАДКИ				
№	Наименование	Описание		
1	Электричество на 1 пост для участника	220 вольт		