

ЧЕМПИОНАТ	Региональный чемпионат "Молодые профессионалы" (WorldSkills Russia) Чувашская Республика-2017
Сроки проведения	04.12.2017 - 08.12.2017
Место проведения	
Наименование компетенции	Сетевое и системное администрирование (39 - IT Systems Administration)
Главный эксперт	1
Заместитель Главного эксперта	1
Технический эксперт	1
Эксперт по CIS	
Количество конкурсантов	6
Количество рабочих мест для конкурсантов	3

НА 1-ГО УЧАСТНИКА (КОНКУРСНАЯ ПЛОЩАДКА)

НА 3

Оборудование, инструменты и мебель

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	Маршрутизатор Cisco ISR G1	Модель: Cisco 1841 IOS c1841-adventerprisek9-mz.151-4.M12a Compact Flash 256 МБ ОЗУ 64 МБ	шт	3	9
2	Модуль WIC-2T для маршрутизаторов Cisco ISR G1	http://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/interfaces-modules/high-speed-wan-interface-cards/datasheet_c78-491363.html	шт	2	6
3	Кабель Serial для маршрутизаторов Cisco	кабель SmartSerial-SmartSerial	шт	1	3
4	Коммутатор Cisco Catalyst 2960-24TT-L	IOS c2960-lanbasek9-mz.150-2.SE10a	шт	2	6
5	Телекоммуникационный шкаф (рэковая стойка)	Высота 12U http://www.kombik.com/product/501200/	шт	1	3
6	Кабель Cisco Console RJ45 to DB9F	CAB-CONSOLE-RJ45=	шт	1	3
7	ПК в сборе	Тип процессора - Intel Core i5, размер оперативной памяти - 8Гб, объем жесткого диска - 500Гб, сетевой адаптер - 100 мбит\с	шт	3	9

8	Монитор	Не менее 23", не менее 1 HDMI входа, не менее 1 входа VGA (Dsub), разрешение не менее 1680 x 1050. Если в комплекте нет кабеля VGA, приобрести дополнительно.	шт	3	9
9	клавиатура	USB	шт	3	9
10	Мышь	USB	шт	3	9
11	Набор инструментов для оконцовки 2-х и 4-х парного медного кабеля		шт	1	3
12	Источник бесперебойного питания на 6 розеток	1500VA, розетки "Евро"	шт	1	1
13	Противошумовые наушники	3M / PELTOR	шт	1	1
14	Стол деревянный	1200*800 мм. Стол должен выдерживать не менее 25кг	шт	3	9
15	Стул	Типа «Престиж»	шт	2	12
16	Сетевой фильтр на 6 розеток, 2м	Например, http://www.nix.ru/autocatalog/surge_protectors_apc/Setevoj-filtr-APC-Surge-Arrest-PH6T3-RS-24m-6-rozetok-zashhita-telefonnoj-linii_40534.html	шт	2	8

Расходные материалы (комплектующие)

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	USB флешка 16Гб	С поддержкой USB 3.0	шт	1	3
2	Перчатки ХБ	http://www.komus.ru/product/496256/	шт	1	1
3	Блокнот	80 листов	шт	1	1
4	Ручка	Шариковая	шт	1	1

ОБОРУДОВАНИЕ НА ПЛОЩАДКУ

На всех
этажах

Обору	№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
	1	Маршрутизатор Cisco ISR G1	Резерв.	шт	1	1
	2	Модуль WIC-2T для маршрутизаторов Cisco ISR G1	Резерв.	шт	1	1
	3	Кабель Serial для маршрутизаторов Cisco	Резерв.	шт	2	2
	4	Коммутатор Cisco Catalyst 2960-24TT-L	Резерв.	шт	1	1
	5	ПК в сборе	Резерв.	шт	2	2
	6	клавиатура	Резерв.	шт	1	1
	7	Монитор	Резерв.	шт	2	2

8	Кабель HDMI М-М, 1.8 м.	Резерв.	шт	1	1
9	Мышь	Резерв.	шт	1	1
10	Источник бесперебойного питания на 6 розеток	Резерв.	шт	4	4
11	Переходник USB-COM	ST-LAB U-224 или подобный, стабильно работающий под ОС 64bit	шт	2	2
12	Кабель Cisco Console RJ45 to DB9F	CAB-CONSOLE-RJ45=	шт	2	2
13	Напольный кабель канал	По периметру площадки. Широкий, для множества кабелей (100x60 или более)	шт	50	50
14	Активный акустический монитор	Достаточный для площадки около 200 м. кв. Желательно две колонки, чтобы можно было разнести по площадке	шт	1	1
15	Стойка для акустического монитора	под каждую колонку	шт	1	1
16	Микрофон	Желательно радиомикрофон, но чтобы он не пересекался по частотам с другими площадками. Если радиомикрофон доступен, нужны запасные батарейки и желательно, дублирующий проводный микрофон	шт	1	1
17	Сетевой фильтр на 6 розеток, 2м	Например, http://www.nix.ru/autocatalog/surge_protectors_apc/Setevoj-filtr-APC-Surge-Arrest-PH6T3-RS-24m-6-rozetok-zashhita-telefonnoj-linii_40534.html	шт	10	10
18	Беспроводный маршрутизатор	Не менее 4 портов 1000Мбит\с, с поддержкой 802.11b/g/n/ac. Например, http://www.nix.ru/autocatalog/wireless_tp_link/TP-LINK-Archer-C7-Wireless-Dual-Band-Gigabit-Router-4UTP-10-100-1000Mbps-1WAN-80211b-g-n-ac-2xUSB-1300Mbps_168825.html	шт	1	1
19	ЖК Телевизор (ТВ панель)	Количество для визуализации компетенции. Минимум 2шт для таймера и демо. https://market.yandex.ru/product/10970178/spec?hid=90639&track=char	шт	1	2
20	Мобильная напольная стойка под ЖК-телевизор	Под каждую ТВ-панель	шт	1	2
21	Кабель HDMI М-М, 2м	http://www.nix.ru/autocatalog/cables/Greenconnection-GC-HM022-2m-Kabel-HDMI-to-HDMI-19M-19M-2m-ver14_189782.html	шт	4	4

22	ПК в сборе	Тип процессора - Intel Core i3, размер оперативной памяти - 4Гб, объем жесткого диска - не менее 250ГБ, сетевой адаптер - 100 мбит\с с необходимым ПО для организации таймера (Портативный сервер,) Клавиатура, мышь (USB)	шт	1	1
26	Обжимной инструмент (Кримпер)	Например, http://www.nix.ru/autocatalog/net_cables/Instrument-HT-2008A-plus-otvyortka-obzhim-konnektorov-RJ-45-RJ-11-12-s-fiks-plus-zachistka-vitoj-pary_61412.html	шт	2	2
27	Кросс-нож	Например, http://sks-complex.ru/zadelka_Krone_HL-SW2_Hyperline	шт	2	2
28	Инструмент для снятия изоляции (Стрипер)	Например, http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/elektromont_azhnyj/dlya_snyatiya_izolyacii/shtok/semnik_izolyatsii_dlya_kabelya_i_odinochnyh_provodov_s_instrumentom_dlya_razemov_shtok_si-2vp_27103/	шт	2	2
29	Мультиметр	Например, http://www.fluke.com/fluke/ruru/cifrov%D1%8B-multimetr%D1%8B/advanced-multimeters/fluke-289.htm?pid=56061	шт	1	1
30	Кабельный тестер	Или подобный, способный указать на плохое качество кабеля и поддерживаемую скорость. Не китайская «прозвонка». Например, http://www.flukenetworks.com/datacom-cabling/Versiv/DSX-5000-Cableanalyzer	шт	1	1
31	Лента-ограждение для контроля входа на площадку	На столбах, такие примерно, как стоят в аэропортах для линий ограждений	шт	1	1
32	Лазерная указка	для презентации. Красный или зеленый, хорошо видный указатель.	шт	1	1
33	Отвертки	Крестовые, шлицевые	шт	5	5
34	Инструмент – отвертка-трещетка и набор головок	Для сборки серверных шкафов, монтажа оборудования	шт	1	1
35	Стол деревянный	1200*800 мм.	шт	8	8
36	Стул	Типа «Престиж»	шт	12	12
38	Флипчарт	http://www.komus.ru/product/270004/	шт	1	1
41	Напольная стойка информационная	http://marker.by/stojka-inphormacionnaja-napolnaja-tarifold-infostand-classic.html	шт	1	1
42	корзины для мусора	2 больших (50л), 4 маленьких (15л)	шт	6	6
43	Огнетушитель	согласно ТБ площадки	шт	2	2

44	Аптечка	согласно ТБ площадки	шт	2	2
"Тулбокс" Рекомендуемый инструмент, который может привезти с собой участник.					
№ п/п	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
					-
					-
Общая инфраструктура конкурсной площадки					На всех
Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.					
№ п/п	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	Кабель витая пара UTP Cat 5e	Медная, а не омедненная. http://www.nix.ru/autocatalog/net_cable/Kabel-UTP-4-parykat5e-LSZH-buhta-305m-NeoMax-NM10111_111954.html	м.	305	305
2	Коннекторы RJ45	http://www.cmsplc.com/structured-wiring/jacks-adaptors/te-connectivity-amp-netconnect-rj45-plugs.html	шт	100	100
3	Блокнот	80 листов	шт	10	10
4	Ручка	Шариковая	шт	10	10
5	Стикер для заметок, пачка	http://www.komus.ru/product/106436/	шт	5	5
6	Бумага для флипчарта	http://www.komus.ru/product/275158/	шт	1	1
7	Бумага А4, пачка 500 л	http://www.komus.ru/product/109273/	шт	2	2
8	Ножницы канцелярские	http://www.komus.ru/product/262866/	шт	2	2
9	Нож канцелярский	http://www.komus.ru/product/280461/	шт	2	2
10	Степлер для сшивания 30 листов	http://www.komus.ru/product/220347/	шт	2	2
11	Скрепки для степлера	http://www.komus.ru/product/108532/	шт	3	3
12	Клейкая лента (скотч)	http://www.komus.ru/product/78513/#features и http://www.komus.ru/product/161996/	шт	2	2
13	Карандаш простой	http://www.komus.ru/product/250620/	шт	2	2
14	Фломастеры перманентные, наб. 2-4 шт	http://www.komus.ru/product/87136/	шт	2	2
15	Стреч-пленка для упаковки, рулон	http://www.komus.ru/product/100804/	шт	2	2
16	Набор маркеров для выделения на бумаге	http://www.komus.ru/product/265244/	шт	2	2
17	USB флешка 8Гб	http://www.komus.ru/product/198791/	шт	5	5
18	Стяжки, 30 см	http://www.hellermannntyton.ru/site/produkty/raz-emnye-kabelnye-styazhki/relk2i/115-02101	шт	2	2

19	Липучка в рулонах 5м	http://www.hyperline.ru/catalog/organizatsiya-kabelya/khomuty-na-osnove-lenty-velcro-lipuchka/rulon-lipuchki/	шт	3	3
20	Стаканы для воды	Упаковка 100 шт	шт	5	5
21	Чай\кофе	На всех участников, экспертов на каждый день	шт	3 в день	3 в день
22	Выпечка	На всех участников, экспертов на каждый день	шт	3 в день	3 в день

СКЛАД

На всех

Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.

№ п/п	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1.	Стол	1200*800 мм	шт	1	1
2.	Стул	на усмотрение организатора	шт	1	1
3.	Стеллаж металлический 4х уровневый	на усмотрение организатора	шт	1	1

КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ

Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.

№ п/п	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	ПК в сборе	Тип процессора - Intel Core i5, размер оперативной памяти - 8Гб, объем жесткого диска - 500ГБ, сетевой адаптер - 100 мбит\с	шт	4	4
2	Монитор	Не менее 23", не менее 1 HDMI входа, не менее 1 входа VGA (Dsub), разрешение не менее 1680 x 1050. Если в комплекте нет кабеля VGA, приобрести дополнительно.	шт	4	4
3	Стол деревянный	1200*800 мм	шт	4	4
4	Стул	Престиж	шт	10	
5	мфу		шт	1	1

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ/КОММЕНТАРИИ К ЗАСТРОЙКЕ ПЛОЩАДКИ

№ п/п	Наименование	Описание			
1	Электричество на 1 пост для участника	220 V 2 кВт			
2	Периметр Площадки	Двойной периметр. Между внешним и внутренним периметром расстояние 0,7 - 1м. Буферная зона необходима для безопасности и для прокладки коммуникаций. Кабели питания нужно укладывать только туда.			

3	Заземление	Обязательно. Зануление НЕДОПУСТИМО!			
4	Освещение	300-500 лк(1лм/м.кв) - 1 рабочее место, место брифинга и комната экспертов = по 6 рабочих мест			
5	Электрика	Электрика для данной компетенции должна находиться на отдельной линии от других компетенций, особенно, где есть силовые установки.			
6	Интернет	Проводной независимый интернет канал минимум 50 Мбит/с			