

<b>ЧЕМПИОНАТ</b>	<b>Региональный чемпионат 2018-19 (Чувашская Республика)</b>
Сроки проведения	25.02.2019 - 01.03.2019
Место проведения	Новочебоксарский химико-механический техникум Минобразования Чувашии
Наименование компетенции	Сетевое и системное администрирование (39 - IT Systems Administration) 14+
Главный эксперт	Ведина Полина Александровна
Заместитель Главного эксперта	
Технический эксперт	
Эксперт по CIS	
Количество конкурсантов	5 команд
Количество рабочих мест для конкурсантов	5

**НА 1-ГО УЧАСТНИКА (КОНКУРСНАЯ ПЛОЩАДКА)**

**НА 5 РАБОЧИХ МЕСТ (10 УЧАСТНИКОВ)**

**Оборудование, инструменты и мебель**

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор	Примерная стоимость	Комментарий
1	Маршрутизатор	Маршрутизатор Cisco 1841 ОЗУ 256 МБ CF 64 МБ IOS c1841-adventerprisek9-mz.151-4.M12a	шт	3	15	Да			
2	Модуль Serial	WIC-2T (совместим с позицией 1)	шт	2	10	Да			
3	Кабель Serial для маршрутизаторов	SmartSerial-SmartSerial Совместим с позицией 1	шт	1	5	Да			
4	Коммутатор L2	Коммутатор Cisco Catalyst 2960-24TT-L IOS c2960-lanbasek9-mz.150-2.SE10	шт	2	10	Да			
7	Рэковая стойка	Высота 12U	шт	1	5	Да			
8	Переходник USB-COM	ST-LAB U-224 или подобный, стабильно работающий под ОС 64bit	шт	1	5	Да			
9	Кабель Console RJ45 to DB9F	CAB-CONSOLE-RJ45=	шт	1	5	Да			
10	ПК в сборе	Процессор – Core i3-8100 3,6 GHz Оперативная память: Объем ОЗУ – 8 ГБ; Тип памяти – DDR4; Устройства хранения данных: Тип накопителя – HDD; Объем накопителя – 500 ГБ; Интерфейсы: Кол-во разъемов USB – 8; Кол-во разъемов HDMI\VGA\DVI - 1; Кол-во разъемов RJ45 (Gigabit Ethernet) – 1;	шт	3	15	Да			
11	Монитор	Philips 226V4L	шт	3	15	Да			
12	клавиатура	ExeGate LY-331	шт	3	15	Да			
13	Мышь	ExeGate SH-9025	шт	3	15	Да			
14	Набор инструментов для оконцовки 2-х и 4-х парного медного кабеля		шт	1	5	Да			

15	Стол деревянный	1200*800 мм. Стол должен выдерживать не менее 25кг	шт	3	15	Да			
16	Стул	Типа «Престиж»	шт	2	10	Да			
17	Сетевой фильтр на 6 розеток, 2м		шт	2	10	Да			

**Расходные материалы (комплектующие)**

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор	Примерная стоимость	Комментарий
1	USB флешка 16Гб	С поддержкой USB 3.0	шт	1	5	Да			
3	Блокнот	80 листов	шт	1	5	Да			
4	Ручка	Шариковая	шт	1	5	Да			

**ОБОРУДОВАНИЕ НА ПЛОЩАДКУ**

**На всех участников и экспертов**

Обору	№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор	Примерная стоимость	Комментарий
	4	Маршрутизатор	Маршрутизатор Cisco 1841 ОЗУ 256 МБ CF 64 МБ IOS c1841-adventerprisek9-mz.151-4.M12a	шт	1	1	Да			
	5	Модуль Serial	WIC-2T (совместим с позицией 1)	шт	1	1	Да			
	6	Кабель Serial для маршрутизаторов	SmartSerial-SmartSerial Совместим с позицией 1	шт	2	2	Да			
	7	Коммутатор L2	Коммутатор Cisco Catalyst 2960-24TT-L IOS c2960-lanbasek9-mz.150-2.SE10	шт	1	1	Да			
	8	ПК в сборе	Резерв.	шт	1	1	Да			
	9	клавиатура	Резерв.	шт	1	1	Да			
	10	Монитор	Резерв.	шт	1	1	Да			
	11	Кабель HDMI M-M, 1.8 м.	Резерв.	шт	1	1	Да			
	12	Мышь	Резерв.	шт	1	1	Да			
	13	ПК в сборе	Резерв.	шт	1	1	Да			
	15	Переходник USB-COM	ST-LAB U-224 или подобный, стабильно работающий под ОС 64bit	шт	2	2	Да			
	16	Кабель Console RJ45 to DB9F	CAB-CONSOLE-RJ45=	шт	2	2	Да			
	22	Сетевой фильтр на 6 розеток, 2м	Например, <a href="http://www.nix.ru/autocatalog/surge_protectors_apc/Setevoj-filtr-APC-Surge-Arrest-PH6T3-RS-24m-6-rozetok-zashhita-telefonnoj-linii_40534.html">http://www.nix.ru/autocatalog/surge_protectors_apc/Setevoj-filtr-APC-Surge-Arrest-PH6T3-RS-24m-6-rozetok-zashhita-telefonnoj-linii_40534.html</a>	шт	10	10	Да			
	24	ЖК Телевизор (ТВ панель)	Количество для визуализации компетенции. Минимум 2шт для таймера и демо.	шт	1	1	Да			
	25	Мобильная напольная стойка под ЖК-телевизор	Под каждую ТВ-панель	шт	1	1	Да			
	26	Кабель HDMI M-M, 2м		шт	4	4	Да			
	27	Портативный сервер		шт	1	1	Да			
	31	Обжимной инструмент (Кримпер)		шт	2	2	Да			
	32	Кросс-нож		шт	2	2	Да			
	33	Инструмент для снятия изоляции (Стрипер)		шт	2	2	Да			
	34	Мультиметр		шт	1	1	Да			

35	Кабельный тестер	Или подобный, способный указать на плохое качество кабеля и поддерживаемую скорость. Не китайская «прозвонка». Например, <a href="http://www.flukenetworks.com/datacom-cabling/Versiv/DSX-5000-Cableanalyzer">http://www.flukenetworks.com/datacom-cabling/Versiv/DSX-5000-Cableanalyzer</a>	шт	1	1	Да			
42	Стол деревянный	1200*800 мм.	шт	8	8	Да			
43	Стул	Типа «Престиж»	шт	12	12	Да			
53	Вешалка на колесиках и плечики для одежды		шт	1	1	Да			
55	корзины для мусора	2 больших (50л), 4 маленьких (15л)	шт	6	6	Да			
56	Огнетушитель	согласно ТБ площадки	шт	2	2	Да			
57	Аптечка	согласно ТБ площадки	шт	2	2	Да			

**"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	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик/спонсор	Примерная стоимость	Комментарий
					-				
					-				

**Общая инфраструктура конкурсной площадки**

**На всех участников и 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	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик/спонсор	Примерная стоимость	Комментарий
1	Кабель витая пара UTP Cat 5e	Медная	м.	305	305	Да			
5	Коннекторы RJ45		шт	100	100	Да			
6	Блокнот	80 листов	шт	10	10	Да			
7	Ручка	Шариковая	шт	10	10	Да			
10	Бумага А4, пачка 500 л		шт	2	2	Да			
12	Ножницы канцелярские		шт	2	2	Да			
13	Нож канцелярский		шт	2	2	Да			
14	Степлер для сшивания 30 листов		шт	2	2	Да			
15	Скрепки для степлера		шт	3	3	Да			
16	Клейкая лента (скотч)		шт	2	2	Да			
17	Карандаш простой		шт	2	2	Да			
23	USB флешка 8Гб		шт	5	5	Да			
26	Стаканы для воды	Упаковка 100 шт	шт	5	5	Да			

**На всех участников и 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	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик	Стоимость	Комментарий
1.	Стол	1200*800 мм	шт	1	1	Да			
2.	Стул	на усмотрение организатора	шт	1	1	Да			
3.	Стеллаж металлический 4х уровневый	на усмотрение организатора	шт	1	1	Да			

**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	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор	Примерная стоимость	Комментарий
1	ПК в сборе	Процессор – Core i3-8100 3,6 GHz Оперативная память: Объем ОЗУ – 8 ГБ; Тип памяти – DDR4; Устройства хранения данных: Тип накопителя – HDD; Объем накопителя – 500 ГБ; Интерфейсы: Кол-во разъемов USB – 8; Кол-во разъемов HDMI\VGA\DVI - 1; Кол-во разъемов RJ 45 (Gigabit Ethernet) – 1;	шт	1	1	Да			
2	Монитор	Philips 226V4L	шт	1	1	Да			
3	клавиатура	ЕхеGate LY-331	шт	1	1	Да			
4	Мышь	ЕхеGate SH-9025	шт	1	1	Да			
5	Стол деревянный	1200*800 мм	шт	4	4	Да			
6	Стул	Престиж	шт	6	6	Да			
7	мфу	Canon MF4018	шт	1	1	Да			

**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							