

<b>ЧЕМПИОНАТ</b>	<b>Сетевой этап межвузовского чемпионата WSR 2017 ГГТУ</b>
Сроки проведения	7 октября- 10 октября 2017 г.
Место проведения	г. Орехово - Зуево, ул. Зелёная 22, ГГТУ
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	Информационные кабельные сети (02 Information Network Cabling)
Главный эксперт	Чистов А.А.
Заместитель Главного эксперта	Краснов Е.М.
Технический эксперт	Евтеев Д.В.
Эксперт по CIS	Малолетнев А.А.
Количество конкурсантов	6
Количество рабочих мест для конкурсантов	3 места, 7,8 октября - 3 участника, 9,10 октября - 3 участника

НА 1-ГО УЧАСТНИКА (КОНКУРСНАЯ ПЛОЩАДКА)					НА 10 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	Рабочий стенд	2*1.2, высота 1.80	шт	1	3				
2	Стол рабочий	Офисный стол	шт	1	3				
3	Лампа дополнительного освещения	настольная с регуляровкой по высоте	шт	1	3				
4	Стул	Офисный стул	шт	1	3				
5	Бак для мусора с крышкой		шт	1	3				
6	Стойка однорамная телекоммуникационная СТ-24U-1M	СТ-24U-1M	шт	1	3				
7	Шкаф антивандальный настенный ШАН-М 19" 6U(600*500)	ШАН-М 19" 6U(600*500)	шт	1	3				
8	Органайзер кабельный горизонтальный с окнами 4 кольца 19", 1U	CO05-1M4R	шт	3	9				
9	Кросс ШКОС-Л -2U/4 -48 -FC/ST ~48 -FC/D/SM ~48 -FC/UPC	укомплектованный	шт	1	3				
10	Кросс ШКОН-КПВ-64(2)-SC ~48-SC/APC ~48-SC/APC (ОРШ-32)	укомплектованный	шт	1	3				
11	Кросс ШКОС-Л -1U/2 -8 -SC ~8 -SC/APC ~8-SC/APC	укомплектованный	шт	1	3				
12	Шкаф с органайзерами 900x300x2200 мм ВОКС-ФП -93 -О	укомплектован модулем кроссовым поворотным П-24SC-24SC/APC-24SC/APC ССД ВОКС-ФПП ВОКС-ФП (корпус)	шт	1	1				
13	Блок розеток 19" 1U, 8 розеток 15 А	PH12-8D1	шт	1	3				
14	Струбина для монтажа кабеля	<a href="https://www.ssd.ru/catalog/?SID=963&amp;ID=1763">https://www.ssd.ru/catalog/?SID=963&amp;ID=1763</a>	шт	1	3				
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	Неэкранированная модульная патч-панель 1U 24 ports, Cat.5e	PP24-1UC5EU-K05	шт	2	6				
2	Модуль М3-8SC-1PLC 2,0-1/8SC/APC-8SC/APC -ССД МПА3/ММА3	<a href="https://www.ssd.ru/modul-m3-8sc-1plc-2-0-1-8sc-apc-8sc-apc-ssid-mpa3-mma3">https://www.ssd.ru/modul-m3-8sc-1plc-2-0-1-8sc-apc-8sc-apc-ssid-mpa3-mma3</a>	шт	1	3				
3	Кросс ШКОН-ПА-1-SC-SC/APC-SC/APC	<a href="https://www.ssd.ru/kross-shkon-pa-1-sc-sc-apc-sc-apc">https://www.ssd.ru/kross-shkon-pa-1-sc-sc-apc-sc-apc</a>	шт	2	6				
4	Кросс ШКОС-Л -1U/2 -8 -SC ~8 -SC/APC ~8 -SC/APC	укомплектованный	шт	1	3				
5	Розетка RJ-45 2/8P8C UTP 5е открытой проводки	<a href="http://inves.telecom.ru/products/18740360">http://inves.telecom.ru/products/18740360</a>	шт	2	6				
6	Кросс ШКОН -МПА/3 - 2SC/APC-2SC/APC	<a href="https://www.ssd.ru/kross-shkon-mpa-3-2sc-apc-2sc-apc">https://www.ssd.ru/kross-shkon-mpa-3-2sc-apc-2sc-apc</a>	шт	1	3				
7	Кабель ДПО-нг(А)HF-12У (1x8)(1x4)-2,7кН		м	20	60				
8	Кабель ДПС-П-64У (4x16)-20кН		м	25	75				
9	Кабель ДПЛ-Н-12У-(1x8)(1x4)-2,7кН		м	20	60				
10	Кабель распределительный ОК-НРС нг(А)-HF 12X1XG657A ССД		м	10	30				
11	LC1-C5E04-111 ПТК Кабель связи витая пара U/UTP, кат.5Е 4x2x24AWG		м	200	600				
12	35262 Лоток перфорированный 100x50 L3000		м	12	36				
13	ВВМ5010 Консоль ВМ осн.100		шт	6	18				
14	Шнур ШЮС-SM/2.0 мм-SC/APC-SC/APC-3.0 м	<a href="https://www.ssd.ru/shnur-shos-s7-2-0-mm-sc-apc-sc-apc-3-0-m-ssid-hs">https://www.ssd.ru/shnur-shos-s7-2-0-mm-sc-apc-sc-apc-3-0-m-ssid-hs</a>	шт	15	45				

15	Муфта МОГ-СПЛИТ/252-22-1КТ3645	<a href="https://www.ssd.ru/mufta-mog-split-252-22-1kt3645">https://www.ssd.ru/mufta-mog-split-252-22-1kt3645</a>	шт	1	3				
16	Комплект маркировочный пластмассовый КМП		шт	15	45				
17	Z-REC-FPPR Крепежный комплект (винт, шайба, гайка)		шт	50	150				
18	Коннектор RJ45/8P8C под витую пару, Кат.5е.	CS3-1C5EU	шт	8	24				
19	Колпачок изолирующий для разъема RJ-45 ПВХ синий	CS4-13	шт	8	24				
20	Стяжка нейлоновая неоткрывающаяся	100x3.6мм	шт	20	60				
21	Стяжка нейлоновая неоткрывающаяся	200x4мм	шт	20	60				
22	Стяжка нейлоновая неоткрывающаяся	300x4мм	шт	20	60				
23	Термоусаживаемая гильза КДЗС	60мм	шт	20	60				
24	Термоусаживаемая гильза КДЗС	40мм	шт	10	30				
25	Саморезы универсальные 3,5x25		шт	15	45				
26	Изолента ПВХ (черный), 10м		шт	1	3				
27	Площадка самоклеящаяся 25x25 белая под хомуты (20шт)	<a href="http://iek5.ru/products/obshheje-izdelija-dla-montazha-elektroprovodki-samoklejashhijesa-ploshhadki-nejlonovyje/25300/">http://iek5.ru/products/obshheje-izdelija-dla-montazha-elektroprovodki-samoklejashhijesa-ploshhadki-nejlonovyje/25300/</a>	шт	1	3				
28	Кабель-канал 16*16		м	4	12				
29	Перчатки х/б	<a href="http://leeroymerlin.ru/catalogue/instrumenty/gaechnye_klyuchi_i_otvertki/nabory_instrumentov/13811013/">http://leeroymerlin.ru/catalogue/instrumenty/gaechnye_klyuchi_i_otvertki/nabory_instrumentov/13811013/</a>	шт	2	6				
30	Перчатки латексные	на усмотрение организатора	шт	2	6				
31	Блокнот маркировочный	10 листов, цифры от 0 до 48	шт	1	3				
32	Перманентные маркеры (чёрный)		шт	1	3				
33	Жидкость для смывания гидрофоба D'Gel (1 л.)	<a href="https://www.ssd.ru/catalog/?SID=1070&amp;ID=1251">https://www.ssd.ru/catalog/?SID=1070&amp;ID=1251</a>	шт	1	3				
34	Салфетки Kim-Wipes, безворсовые (280 шт. в упаковке)	<a href="https://www.ssd.ru/catalog/?SID=1070&amp;ID=1250">https://www.ssd.ru/catalog/?SID=1070&amp;ID=1250</a>	шт	1	3				
35	2-Пропанол (1 литр)	<a href="https://www.ssd.ru/catalog/?SID=1070&amp;ID=1252">https://www.ssd.ru/catalog/?SID=1070&amp;ID=1252</a>	шт	1	3				
36	Головка-пульверизатор GRINDA для пластиковых бутылок		шт	1	3				
37	Мешки для мусора Уфа ПАК ВД 120л 70x110 20мкм черные 10шт/рул		шт	-	1				
38	Стяжка 100x2.5мм с маркером (уп.100 шт.)	<a href="http://www.brownbear.ru/goods/885.html">http://www.brownbear.ru/goods/885.html</a>	шт	1	1				

**"Тулбок" на одного участника**

№ 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	Спец.одежда (куртка, штаны, кепка)	на усмотрение участника	компл.	1				-	-
2	Защитные очки	ГОСТ Р 12.4.013-97	шт	1				-	-
3	Фартук	ГОСТ 12.4029-76	шт	1				-	-
4	Ножовка по металлу	на усмотрение участника	шт	1				-	-
5	Запасное лезвие для ножовки	на усмотрение участника	шт	2				-	-
6	Тросокусы для стального троса	на усмотрение участника	шт	1				-	-
7	Бокорезы	на усмотрение участника	шт	1				-	-
8	Плоскогубцы	на усмотрение участника	шт	1				-	-
9	Набор отвёрток	на усмотрение участника	компл.	1				-	-
10	Рулетка .	на усмотрение участника	шт	1				-	-
11	Нож для разделки внеш. оболочки кабеля Kabifix	на усмотрение участника	шт	1				-	-
12	Запасное лезвие для ножа Kabifix	на усмотрение участника	шт	1				-	-
13	Стриппер для снятия оболочек 0,4-1,3мм/16-24AWG (Т-типа)	на усмотрение участника	шт	1				-	-
14	Стриппер CFS-2 Miller для удаления 250 мкм покрытия волокна и буфера 900 мкм.	на усмотрение участника	шт	1				-	-
15	Стриппер-прищипка IDEAL для удаления модулей 900мкм-2мм.	на усмотрение участника	шт	1				-	-
16	Ножницы Miller для кевлара	на усмотрение участника	шт	1				-	-
17	Нож монтажный STANLEY	на усмотрение участника	шт	1				-	-
18	Пинцет	на усмотрение участника	шт	1				-	-
19	Фонарик с элементом питания	на усмотрение участника	шт	1				-	-
20	ВОВ-VFL650-2 визуальный локатор поврежденных (20mw)	на усмотрение участника	шт	1				-	-
21	OLTS, OTDR (SM) + комплект шнуров	на усмотрение участника	шт	1				-	-
22	Кабельный тестер+тональный генератор для витой пары, коаксиала, LCD дисплей, разъемы RJ-12, RJ-45, BNC, USB, измерение длины	на усмотрение участника	шт	1				-	-
23	Органайзер для укладки КДЗС	на усмотрение участника	шт	1				-	-

24	Шуруповерт + набор бит	на усмотрение участника	шт	1						
25	Набор торцовых ключей	на усмотрение участника	компл.	1						
26	Набор гаечный ключей	на усмотрение участника	компл.	1						
27	Ударный инструмент для кроссов типа 110	на усмотрение участника	шт	1						
28	Угольник 90	на усмотрение участника	шт	1						
29	Ножницы для резки бумаги	на усмотрение участника	шт	1						
30	Устройство для чистки коннекторов	на усмотрение участника	шт	1						
31	Нож для продольной резки кабеля	на усмотрение участника	шт	1						
32	Уровень строительный	на усмотрение участника	шт	1						
33	Стриппер-прищипка для UTP кабеля	на усмотрение участника	шт	1						
34	Сенсорный инструмент	на усмотрение участника	шт	1						
35	Сварочный аппарат для оптических волокон	на усмотрение участника	шт	1						

**СКЛАД**

**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	Стеллаж металлический	на усмотрение организатора	шт.	1					
2	Электроснабжение	1 x 1 ф. U=220В, P=2кВт.	шт.	-					
3	Сетевой удлинитель на 5 розеток (длина 5 метров)	на усмотрение организатора	шт.	1					
4	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	на усмотрение организатора	шт.	1					

**КОМНАТА УЧАСТНИКОВ**

**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	Сетевой удлинитель на 5 розеток (длина 5 метров)	на усмотрение организатора	шт.	-	1				
2	Рабочий стол	ширина 600 мм, длина 1200 мм	шт.	-	1				
3	Стул	на усмотрение организатора	шт.	1	5				
4	Вешалка для одежды	на усмотрение организатора	шт.	-	1				
5	Кулер с водой + стаканчики	на усмотрение организатора	шт.	-	1				
6	Корзина для мусора	на усмотрение организатора	шт.	-	1				
7	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	на усмотрение организатора	шт.	-	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	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор	Примерная стоимость	Комментарий
1	Рабочий стол	ширина 600 мм, длина 1200 мм	шт.	-	2				
2	Стул	на усмотрение организатора	шт.	-	5				
4	Сетевой удлинитель на 5 розеток (длина 5 метров)	на усмотрение организатора	шт.	-	1				
5	Блокноты, ручки, карандаши, ластики	на усмотрение организатора	компл.	-	5				
6	Флипчарт с бумагой + губка для магн-маркерн.доски	на усмотрение организатора	шт.	-	1				
7	Вешалка для одежды	на усмотрение организатора	шт.	-	1				
8	Набор первой медицинской помощи	на усмотрение организатора	шт.	-	1				
9	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	на усмотрение организатора	шт.	-	2				
10	Кулер с водой + стаканчики	на усмотрение организатора	шт.	-	1				
11	Персональный компьютер	на усмотрение организатора	шт.	-	5				
12	A4 цветной принтер + запасной картридж	на усмотрение организатора	шт.	-	1				
13	Ножницы	на усмотрение организатора	шт.	-	1				
14	Скотч двухсторонний	на усмотрение организатора	шт.	-	1				
15	Скотч	на усмотрение организатора	шт.	-	1				
16	Бумага формата A4, пачка 500 л.	на усмотрение организатора	шт.	-	2				
17	Корзина для мусора	на усмотрение организатора	шт.	-	1				
18	Папки-планшеты	на усмотрение организатора	шт.	-	5				

19	Набор маркеров для магн-маркерн.доски 2-5 мм, 4 шт.	на усмотрение организатора	набор	-	1				
20	Папка-скоросшиватель с пружинным механизмом	на усмотрение организатора	шт.	-	2				
21	Файл-вкладыш Attache A4 30 мкм прозрачный гладкий 100 штук в упаковке	на усмотрение организатора	шт.	-	500				
22	Степлер 18 мм	на усмотрение организатора	шт.	-	1				
23	Скобы для степлера 18 мм	на усмотрение организатора	упак	-	2				

**ОЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КОНКУРСНОЙ ПЛОЩАДКИ**

Оборудование, мебель, канцелярия и т.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	Комплект звукоусиливающей аппаратуры (Колонки, усилитель, 2 беспроводных микрофона);	на усмотрение организатора	шт.	-	1				
2	Ветошь	на усмотрение организатора	шт.	1	3				
3	Аптечка укомплектованная в пластиковом футляре, Виталфарм	<a href="http://www.svyaznoy.ru/catalog/homenet/7017/1640116">http://www.svyaznoy.ru/catalog/homenet/7017/1640116</a>	шт.	1	1				
4	Стол письменный	на усмотрение организатора	шт.	1	-				
5	Проектор	на усмотрение организатора	шт.	1	1				
6	Магнито-маркерная доска	на усмотрение организатора	шт.	1	1				
7	Набор маркеров для досок «Комус» ВУ2304 2-5 мм, 4 шт.	на усмотрение организатора	набор	-	1				
8	Экран для проектора	на усмотрение организатора	шт.	1	1				
9	Стулья	на усмотрение организатора	шт.	10	-				
10	Ноутбуки	на усмотрение организатора	шт.	1	3				
11	Сетевой удлинитель на 5 розеток (длина 5 метров)	на усмотрение организатора	шт.	1	1				
12	Болторез для проволочного лотка	на усмотрение организатора	шт.	1	-				
13	Набор инструментов для монтажа рабочих стендов		шт.	1	-				
14	НИМ-25		шт.	1	-				