

ЧЕМПИОНАТ	Региональный чемпионат Ленинградской области JuniorSkills
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	Инженер-проектировщик систем Интернета вещей
Главный эксперт	Петрова Карина Андреевна (СПбГЭТУ "ЛЭТИ")
Заместитель Главного эксперта	ИВАНОВ Сергей (ООО "Ирисофт")
Технический эксперт	Иконников Александр Сергеевич (МОБУ СОШ "ЦО "Кудрово")
Эксперт по CIS	Воинова Анна Александровна (МОБУ СОШ "Агалатовский ЦО")
Количество участников	5 команд по 2 человека для возраста 14+ 3 команды по 2 человека возраста 10+

НА 1 КОМАНДУ (КОНКУРСНАЯ ПЛОЩАДКА)				
Оборудование, инструменты и мебель				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во
1.	Стол, размером не менее 1200 x 800 мм. для команды	на усмотрение организатора	шт	1
2.	Стол, размером не менее 800 x 800 мм. для макета инженерного объекта	на усмотрение организатора	шт	1
3.	Стул	на усмотрение организатора	шт	2
4.	Персональный компьютер, образец по ссылке	https://www.svyaznoy.ru/catalog/notebook/7308/3134252	шт	2
5.	Электричество (розетка) для ПК и макета		шт	5
6.	Проводное подключение к интернету (Ethernet) (не менее 100 Mb)		шт	2
7.	Мусорная корзина		шт	1
Расходные материалы на 1 команду				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во
1.	Патч-корды длиной не менее 2 метров	на усмотрение организатора	шт	2
2.	Макет инженерного объекта, необходимый для практической реализации задания.	Определяется на основе технических требований к Соревнованиям и предоставляется не позднее 30 дней до начала соревнований. http://skartshop.ru/component/ishopping/product/view/42/194?Itemid=0		1
3.	Набор типовых датчиков "Умный объект" с подробным описанием и ТУ использования	Состав формируется исходя из технических требований к Соревнованиям и предоставляется не позднее 30 дней до начала соревнований. http://skartshop.ru/component/ishopping/product/view/42/194?Itemid=0	шт	1
4.	Набор исполнительных устройств, укомплектованный в соответствии со Спецификацией к Заданию на Чемпионат	Состав формируется исходя из технических требований к Соревнованиям и предоставляется не позднее 30 дней до начала соревнований. http://skartshop.ru/component/ishopping/product/view/42/194?Itemid=0	шт	1
Расходные материалы на площадку				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во
1.	Бумага для офисной техники (A4, 500 листов)	komus.ru	шт	1
"Тулбокс" Инструмент, который должен привезти с собой участник				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во
1.	Блокнот для записей	на усмотрение организатора	шт	2
2.	Ручка пишущая или карандаш	на усмотрение организатора	шт	2
3.	Набор отверток для монтажа инженерного объекта, датчиков и исполнительных устройств	на усмотрение организатора	шт	1
РАБОЧАЯ ЗОНА ЭКСПЕРТОВ (БРИФИНГ-ЗОНА)				
Оборудование, инструменты и мебель				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во
1.	Стол, размером не менее 1200 x 800 мм.	на усмотрение организатора	шт	2

2.	Персональный компьютер, образец по ссылке	https://www.svyaznoy.ru/catalog/notebook/7308/3134252	шт	2
3.	Электричество (розетка) для ПК, проектора, роутер и т.д.		шт	6
4.	Проектор	http://www.xcom-shop.ru/panasonic_pt-tw342e_546867.html	шт	1
6.	Проводное подключение к интернету (Ethernet) (не менее 100 Mb)		шт	3
7.	Экран	komus.ru	шт	1
8.	Флипчарт	komus.ru	шт	1
9.	Набор фломастеров для флипчарта (4 цвета)	komus.ru	шт	1
10.	Набор фломастеров для флипчарта (4 цвета)	komus.ru	шт	1
11.	Канцелярские товары: Папки (A4) – 2 шт. Планшеты – 2 шт. Ручки синие, черные – 10 шт. Ластик – 3 шт. Ножницы 2 шт. Скотч бумажный и канцелярский (широкий) – 3 шт. Карандаши простые – 6 шт. Степлер – 1 шт. Блокноты для записей (формат не меньше, чем A5) – 10 шт. Нож канцелярский – 1 шт. Скрепки – 1 уп. Клей канцелярский (или универсальный) – 1 шт.	komus.ru	шт	1
12.	Бумага А4		пачка 500 листов	2
13.	Стул		шт	25
14.	Мусорная корзина		шт	2
15.	Вешалка		шт	2
16.	Кулер с г/х водой (в т.ч. наполнение водой и одноразовые стаканчики)	или 100 бутылок с негазированной водой по 0.5 л	шт	1
17.	Беспроводной маршрутизатор TP-LINK Archer C7	https://www.citilink.ru/catalog/computers_and_notebooks/net_equipment/routers/896845/	шт	2
18.	Коммутатор TP-LINK TL-SF1008D	https://www.citilink.ru/catalog/computers_and_notebooks/net_equipment/switches/555370/	шт	10
19.	Коммутатор TP-LINK TL-SG1016DE	https://www.citilink.ru/catalog/computers_and_notebooks/net_equipment/switches/326025/	шт	1
20.	Сервер	сервер с не менее чем 4-мя ядрами, объемом памяти не менее 16 Гбайт, жесткий диск - не менее 1 Тбайта, сеть не менее 1Гбит, монитор.	шт	1
21.	Огнетушитель углекислотный ОУ-1		шт	1

ЗОНА СОРЕВНОВАНИЙ

Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во
1.	Ноутбук для экспертов	http://www.asusmarket.ru/product/asus-k501ux-gray-6200u.htm	шт	2
2.	ЖК телевизор, не менее 42 дюймов	https://market.yandex.ru/product/12460790?hid=90639&nid=59601&clid=698	шт	1
3.	Стол, размером не менее 1200 x 800 мм.	на усмотрение организатора	шт	1
3.	Стол, размером не менее 800 x 800 мм.	на усмотрение организатора	шт	1
4.	Стул		шт	6
5.	Огнетушитель углекислотный ОУ-1		шт	1
6.	Аптечка		шт	1
7.	Кулер с г/х водой (в т.ч. наполнение водой и одноразовые стаканчики)	или 100 бутылок с негазированной водой по 0.5 л	шт	1
8.	Электричество (розетка) для ЖК телевизора, ноутбука, кулера и т.д.		шт	5
9.	Мусорная корзина		шт	1
15.	Вешалка		шт	2

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЗОНА

Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во
1.	Персональный компьютер, образец по ссылке	https://www.svyaznov.ru/catalog/notebook/7308/3134252	шт	1
2.	ЖК телевизор, не менее 42 дюймов	https://market.yandex.ru/product/12460790?hid=90639&nid=59601&clid=698	шт	1
3.	Принтер / МФУ	https://www.ulmart.ru/goods/676972	шт	1
4.	Стол, размером не менее 1200 x 800 мм.	на усмотрение организатора	шт	1
5.	Стул		шт	13
6.	Электричество (розетка) для телевизора, ПК и МФУ		шт	5
7.	Проводное подключение к интернету (Ethernet) (не менее 100 Мб)		шт	2
8.	Мусорная корзина		шт	1
9.	Гардероб	вешалки или крючки для одежды	шт	от 20

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ/КОММЕНТАРИИ К ЗАСТРОЙКЕ ПЛОЩАДКИ

№	Наименование	Описание
1.	Общая электрическая нагрузка	10 квт, 1 фаза
2.	Проводное подключение к интернету (Ethernet)	не менее 100 Мб