

Чемпионат	VI Открытый региональный чемпионат Санкт-Петербурга						
Сроки проведения	09.12.2020 - 18.12.2020						
Место проведения	СПб ГБПОУ "СПб ТКУиК" (площадка №2): Санкт-Петербург, Кондратьевский пр., 46, литер А						
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	04 Мехатроника						
Главный эксперт (ГЭ)	Антонов Евгений Сергеевич						
Заместитель главного эксперта по Юниорам (ЗГЭЮ)	Васильева Юлия Владимировна						
Технический администратор (ТА)	Фролов Алексей Сергеевич						
Количество конкурсантов / команд	5 / 5 (категория 14-16 / 16-22)						
Максимальное количество рабочих мест	5 / 5 (категория 14-16 / 16-22)						
Оснащение участников категории 16-22 (конкурсная площадка)							
Оборудование, инструменты и мебель (на 5 рабочих мест / 10 участников)							
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. характеристиками и/или тех. характеристики	Примечание	Ед. измерения	Кто предоставляет	Кол-во на команду (2 участника)	Кол-во на 5 команд (10 участников)
1	Мехатронная станция Festo MPS	didactic@festo.ru (495) 737-34-84	—	шт	организатор	2	10
2	Рабочий стол Novator BT-18-9	Высота: регулируемая от 650 до 950 мм Размер столешницы (ШхГхВ): 1800х900х25 мм Цвет столешницы: белый Оснащен полкой, электромонтажной панелью с 4-мя розетками и рельсом для крепления пластиковых лотков Ссылка на описание оборудования на сайте производителя: https://novator-mebel.ru/products/industrial-furniture/desktops/menu-basic.html	—	шт	организатор	1	5
3	Верстак Novator HT-18(D5)	Размер столешницы (ШхГхВ): 1800х630х20 мм Оснащен электромонтажной панелью с 4-мя розетками, 5-ью ящичками и перфорированной панелью, на которой расположены металлический лоток и держатели для инструмента Ссылка на описание оборудования на сайте производителя: https://novator-mebel.ru/products/industrial-furniture/desktops/menu-hammer.html	—	шт	организатор	1	5

4	Антистатический стул Novator N-100/KJ200 ESD	Регулируемые наклон спинки и высота сидения Наличие подлокотников: нет Опора: 5 антистатических колес Обивка: ткань серого цвета Наличие опорного кольца для ног: нет Ссылка на описание оборудования на сайте производителя: https://novator-mebel.ru/products/industrial-furniture/chairs/menu-n100.html	—	шт	организатор	1	5
5	Табурет	Регулируемая высота сидения Опора: 5 колес Мягкое сидение черного цвета Наличие опорного кольца для ног: есть	Либо аналог с равными или более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт	организатор	1	5
6	Корзина для мусора Attache 10 л	Ссылка на сайт с описанием оборудования: https://www.komus.ru/katalog/khozyajstvennye-tovary/meshki-i-emkosti-dlya-musora/emkosti-dlya-musora/korziny-dlya-bumag/korzina-dlya-musora-attache-10-l-plastik-chemnaya-p/1835/	Либо аналог с равными или более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт	организатор	1	5
7	Электроколонна с розетками	Количество розеток: 2 шт. Напряжение: 220 В Материал корпуса: пластик	—	шт	организатор	1	5
8	USB-флешка	Объем: от 1 Гб	—	шт	организатор	1	5
9	Компрессор JUN-AIR 4-15	Объем ресивера: 15 л Подача: 44 л/мин Макс. давление: 8 бар Ссылка на описание оборудования на сайте производителя: http://www.jun-air.com/product_detail.aspx?ProductID=641&ProductTypeID=50	Либо аналог с равными или более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт	организатор	1	5
10	Площадка	4000x3000 мм, обозначена приклеенной на пол черно-желтой сигнальной лентой	—	шт	организатор	1	5

Расходные материалы (на 5 рабочих мест / 10 участников)

№	Наименование	Технические характеристики инструмента	Примечание	Ед. измерения	Кто предоставляет	Кол-во на команду (2 участника)	Кол-во на 5 команд (10 участников)
1	Комплект расходных материалов к станциям Festo MPS	didactic@festo.ru (495) 737-34-84	Либо аналог с равными или более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт	организатор / участники	1	5

Общая инфраструктура конкурсной площадки категории 16-22

Общее оборудование конкурсной площадки							
№	Наименование	Технические характеристики инструмента	Примечание	Ед. измерения	Кто предоставляет	Кол-во на 1 участника / 1 эксперта	Кол-во на всех участников / экспертов
1	Рабочий стол Novator UT-18-7	Высота: регулируемая от 650 до 950 мм Размер столешницы (ШхГхВ): 1800х700х25 мм Цвет столешницы: белый Ссылка на описание оборудования на сайте производителя: https://novator-mebel.ru/products/industrial-furniture/desktops/menu-universal.html	—	шт	организатор	—	1
2	Офисный стол	Высота: 750 мм Размер столешницы (ШхГхВ): 1200х600х25 мм Цвет столешницы: белый Опора: 4 металлические ножки цилиндрической формы	—	шт	организатор	—	1
3	Стул офисный	Каркас: металл Материал обивки: ткань / искусственная кожа	—	шт	организатор	—	15
4	Ноутбук ASUS X540L	Диагональ экрана: 15.6 Процессор: Intel Core i3-4005U (1.7 ГГц) Объем оперативной памяти: 4ГБ Объем жесткого диска: 500ГБ Видеокарта: nVidia GeForce GT 920M Операционная система: Windows 10	—	шт	организатор	—	1
5	Проектор Smart v12	Реальное разрешение: 1280х800 Световой поток: 3400 люмен Входы: VGA, HDMI, S-Video, композитный Интерфейсы: USB (тип B), RS-232	—	шт	организатор	—	1
6	Интерактивная доска Smart board M600	Ссылка на сайт с описанием оборудования: http://www.smarttech.ru/SB600.html	—	шт	организатор	—	1
7	Корзина для мусора Attache 10 л	Ссылка на сайт с описанием оборудования: https://www.komus.ru/katalog/khozyajstvennye-tovary/meshki-i-emkosti-dlya-musora/emkosti-dlya-musora/korziny-dlya-bumag/korzina-dlya-musora-attache-10-l-plastik-chernaya-p/1835/	—	шт	организатор	—	1
8	Набор для оказания первой помощи	На усмотрение организатора	—	шт	организатор	—	1
9	Огнетушитель	На усмотрение организатора	—	шт	организатор	—	1
Оснащение для экспертов (конкурсная площадка категории 16-22)							
Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.							

№	Наименование	Технические характеристики инструмента	Примечание	Ед. измерения	Кто предоставляет	Кол-во на 1 эксперта	Кол-во на всех экспертов
1	Ручка шариковая	На усмотрение организатора	—	шт.	организатор	—	5
2	Бумага А4	На усмотрение организатора	—	пачка (500 листов)	организатор	—	1
3	Папка-планшет для бумаг Attache А4	На усмотрение организатора	—	шт	организатор	—	5

Оснащение участников категории 14-16 (конкурсная площадка)

Оборудование, инструменты и мебель (на 5 рабочих мест / 10 участников)

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. характеристиками и/или тех. характеристики	Примечание	Ед. измерения	Кто предоставляет	Кол-во на команду (2 участника)	Кол-во на 5 команд (10 участников)
1	Мехатронная станция Festo MPS	didactic@festo.ru (495) 737-34-84	—	шт	организатор	1	5
2	Набор мехатронных станций Festo Meclab	didactic@festo.ru (495) 737-34-84	—	шт	организатор	1	5
3	Рабочий стол Novator BT-18-7	Высота: регулируемая от 650 до 950 мм Размер столешницы (ШхГхВ): 1800х700х25 мм Цвет столешницы: белый Оснащен лампой, электромонтажной панелью с 4-мя розетками и монтажной панелью, на которую может быть установлено дополнительное оборудование Ссылка на описание оборудования на сайте производителя: https://novator-mebel.ru/products/industrial-furniture/desktops/menu-basic.html	—	шт	организатор	1	5
4	Антистатический стул Novator N-100/KJ200 ESD	Регулируемые наклон спинки и высота сидения Наличие подлокотников: нет Опора: 5 антистатических колес Обивка: ткань серого цвета Наличие опорного кольца для ног: нет Ссылка на описание оборудования на сайте производителя: https://novator-mebel.ru/products/industrial-furniture/chairs/menu-n100.html	—	шт	организатор	2	10
5	Компрессор Sparmax TC-610H	Ссылка на описание оборудования на сайте производителя: https://www.sparmaxair.com/compressor-legend-1/tc-610h	Либо аналог с равными или более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт	организатор	1	5
6	USB-флешка	Объем: от 1 Гб	—	шт	организатор	1	5

7	Корзина для мусора Attache 10 л	Ссылка на сайт с описанием оборудования: https://www.komus.ru/katalog/khozyajstvennye-tovary/meshki-i-emkosti-dlya-musora/emkosti-dlya-musora/korziny-dlya-bumag/korzina-dlya-musora-attache-10-l-plastik-chernaya-p/1835/	Либо аналог с равными или более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт	организатор	1	5
8	Площадка	2000x3000 мм, обозначена приклеенной на пол черно-желтой	—	шт	организатор	1	5

Расходные материалы (на 5 рабочих мест / 10 участников)

№	Наименование	Технические характеристики инструмента	Примечание	Ед. измерения	Кто предоставляет	Кол-во на команду (2 участника)	Кол-во на 5 команд (10 участников)
1	Комплект расходных материалов к станциям Festo MPS	didactic@festo.ru (495) 737-34-84	Либо аналог с равными или более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт	организатор / участники	1	5

Общая инфраструктура конкурсной площадки категории 14-16

Общее оборудование конкурсной площадки

№	Наименование	Технические характеристики инструмента	Примечание	Ед. измерения	Кто предоставляет	Кол-во на 1 участника / 1 эксперта	Кол-во на всех участников / экспертов
1	Офисный стол VIKING CP-12-7 Классик	Высота: регулируемая от 650 до 950 мм Размер столешницы (ШхГхВ): 1200x700x25 мм Цвет столешницы: белый Ссылка на описание оборудования на сайте производителя: https://vkg.ru/production/rabochie_mesta_viking/classic/	—	шт	организатор	—	1
2	Стул офисный	Каркас: металл Материал обивки: ткань / искусственная кожа	—	шт	организатор	—	4
3	Кресло офисное	Каркас: металл Материал обивки: ткань Наличие колес: есть	—	шт	организатор	—	1
4	Ноутбук ASUS X540L	Диагональ экрана: 15.6 Процессор: Intel Core i3-4005U (1.7 ГГц) Объем оперативной памяти: 4ГБ Объем жесткого диска: 500ГБ Видеокарта: nVidia GeForce GT 920M Операционная система: Windows 10	—	шт	организатор	—	1
5	Телевизор на подвижной стойке	Диагональ экрана: 27 дюймов Интерфейсы подключения: HDMI Наличие встроенных динамиков: да Наличие колес у стойки: да, 4 шт.	Либо аналог с равными или более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт	организатор	—	1
6	Монитор	Диагональ экрана: 15 дюймов Интерфейс подключения: VGA Тип крепления: на ножке	Либо аналог с равными или более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт	организатор	—	1

7	Корзина для мусора Attache 10 л	Ссылка на сайт с описанием оборудования: https://www.komus.ru/katalog/khozyajstvennye-tovary/meshki-i-emkosti-dlya-musora/emkosti-dlya-musora/korziny-dlya-bumag/korzina-dlya-musora-attache-10-l-plastik-chernaya-p/1835/	—	шт	организатор	—	1
8	Набор для оказания первой помощи	На усмотрение организатора	—	шт	организатор	—	1
9	Огнетушитель	На усмотрение организатора	—	шт	организатор	—	1

Оснащение для экспертов (конкурсная площадка категории 14-16)

Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.

№	Наименование	Технические характеристики инструмента	Примечание	Ед. измерения	Кто предоставляет	Кол-во на 1 эксперта	Кол-во на всех экспертов
1	Ручка шариковая	На усмотрение организатора	—	шт.	организатор	—	5
2	Бумага А4	На усмотрение организатора	—	пачка (500 листов)	организатор	—	1
3	Папка-планшет для бумаг Attache А4	На усмотрение организатора	—	шт	организатор	—	5

Склад (общий)

Оборудование, мебель и т.п.

№	Наименование	Технические характеристики инструмента	Примечание	Ед. измерения	Кто предоставляет	Кол-во на 1 участника / 1 эксперта	Кол-во на всех участников / экспертов
1	Стеллаж ДиКом СТ-031	Габаритные размеры (ШхГхВ): 1260х400х2060 Материал изготовления: металл Количество полок: 5 шт. Ссылка на описание оборудование на сайте производителя: https://shop.dikom.ru/catalog/199-rack/214-stellazhi-polochnye/427-st-031/?_ga=2.259395530.1562668185.1552946151-1600762053.1552946151	—	шт	организатор	—	2
2	Рабочий стол Novator UT-18-7	Высота: регулируемая от 650 до 950 мм Размер столешницы (ШхГхВ): 1800х700х25 мм Цвет столешницы: белый Ссылка на описание оборудования на сайте производителя: https://novator-mebel.ru/products/industrial-furniture/desktops/menu-universal.html	—	шт	организатор	—	1

3	Стул	Материал: металл Наличие колес: нет Наличие регулировки по высоте: нет	—	шт	организатор	—	1
4	Огнетушитель	На усмотрение организатора	—	шт	организатор	—	1

Комната участников (общая)

Оборудование, мебель и т.п.

№	Наименование	Технические характеристики инструмента	Примечание	Ед. измерения	Кто предоставляет	Кол-во на 1 участника	Кол-во на 20 участников
1	Шкаф хранения ДиКом КД-814	Количество запираемых ячеек: 12 Размер ячеек: (ШхГхВ) 280х450х400 Материал: листовой металл Ссылка на описание оборудования на сайте производителя: https://shop.dikom.ru/catalog/196-cabinets/316-lockers/475-kd-814/	—	шт	организатор	—	1
2	Вешалка гардеробная напольная	Количество крючков: не менее 10 шт.	Либо аналог с равными или более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт	организатор	—	2
3	Стеллаж ДиКом СТ-012	Габаритные размеры (ШхГхВ): 700х400х1940 Материал: металл Количество полок: 5 шт, Ссылка на сайт с техническим описанием: https://shop.dikom.ru/catalog/199-rack/214-stellazhi-polochnye/344-st-012/?_ga=2.29876735.1562668185.1552946151-1600762053.1552946151	—	шт	организатор	—	2
4	Скамья из 4 стульев	Материал: металл Цвет: синий Количество посадочных мест: 4 шт.	—	шт	организатор	—	1
5	Огнетушитель	На усмотрение организатора	—	шт	организатор	—	1
6	Корзина для мусора Attache 10 л	Ссылка на сайт с описанием оборудования: https://www.komus.ru/katalog/khozyajstvennye-tovary/meshki-i-emkosti-dlya-musora/emkosti-dlya-musora/korziny-dlya-bumag/korzina-dlya-musora-attache-10-l-plastik-chernaya-p/1835/	Либо аналог с равными или более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт	организатор	—	1

Комната экспертов (общая)

Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.

№	Наименование	Технические характеристики инструмента	Примечание	Ед. измерения	Кто предоставляет	Кол-во на 1 эксперта	Кол-во на всех экспертов
1	Офисный стол	Одноместный Нерегулируемая высота столешницы Материал опоры: металл	Либо аналог с равными или более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт	организатор	—	12
2	Офисный стол	На усмотрение организатора	—	шт	организатор	—	2
3	Стул офисный	Регулируемая высота сидения Опора: 5 колес	—	шт	организатор	—	14
4	Вешалка напольная	Материал: металл Количество крючков: не менее 8	Либо аналог с равными или более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт	организатор	—	2
5	Принтер	Наличие цветной печати: нет Интерфейс подключения: USB	Либо аналог с равными или более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт	организатор	—	2
6	Ноутбук ASUS X540L	Диагональ экрана: 15.6 Процессор: Intel Core i3-4005U (1.7 ГГц) Объем оперативной памяти: 4ГБ Объем жесткого диска: 500ГБ Видеокарта: nVidia GeForce GT 920M Операционная система: Windows 10	Либо аналог с равными или более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт	организатор	—	2
7	Евророзетка 220 В	Вмонтированная или в составе пилота	—	шт	организатор	—	16
8	Точка подключения к сети Интернет	Скорость: не менее 1 Мб/с Интерфейс подключения: разъем Ethernet (8P8C) / WiFi	—	шт	организатор	—	3
9	Набор канцелярских принадлежностей	Ножницы, шариковые ручки, бумага А4, степлер, планшеты А4, скотч	—	шт	организатор	—	1
10	Огнетушитель	На усмотрение организатора	—	шт	организатор	—	1
11	Корзина для мусора Attache 10 л	Ссылка на сайт с описанием оборудования: https://www.komus.ru/katalog/khozvajstvennye-tovary/meshki-i-emkosti-dlya-musora/emkosti-dlya-musora/korziny-dlya-bumag/korzina-dlya-musora-attache-10-l-plastik-chemaya-p/1835/	—	шт	организатор	—	1

СОГЛАСОВАНО

Главный эксперт

/ Антонов Е.С. /