

|   |  |
|---|--|
| <b>ЧЕМПИОНАТ</b>  | Региональный чемпионат по стандартам Ворлдскиллс               |
| <b>Сроки проведения</b>                                     | 18.02.2019-22.02.2019  |
| <b>Место проведения</b>                                     | ОАО «Сибэкспоцентр», павильон 1, г. Иркутск, Байкальская д.172 |
| <b>НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ</b>                             | ИНЖЕНЕРНЫЙ ДИЗАЙН CAD (MECHANICAL ENGINEERING DESIGN – CAD)    |
| Главный эксперт   | Гончарова Наталья Юрьевна                                      |
| Заместитель Главного эксперта                               | Доронин Никита Максимович                                      |
| Технический администратор площадки                          | Черников Павел Николаевич                                      |
| Эксперт по CIS  | Гончарова Наталья Юрьевна                                      |
| Количество экспертов (в том числе с главным и заместителем) | 10   |
| Количество конкурсантов (команд)                            | 8  |
| Количество рабочих мест                                     | 8  |
| Общая площадь застройки компетенции                         | 84 кв.метров   |

### РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

| ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 1 УЧАСТНИКА \ КОМАНДУ) |   |   |               | ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 8 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНДУ) |        |   |  |
|---|---|---|---------------|--|--------|---|--|
| №   | Наименование позиции  | Тех. описание позиции   | Ед. измерения | Кол-во   | Кол-во | Комментарий   |  |
| 1   | Системный блок (с клавиатурой и мышью)                      | AMD Ryzen 5 1600 (6 x 3,2 ГГц), RAM DDR4 – 8 Гб, SSD 256 Гб, NVidia GTX 650Ti 2Gb | шт.           | 1  | 8      |   |  |
| 2   | Монитор   | с диагональю 24 дюйма   | шт.           | 2  | 16     |   |  |
| 3   | Программное обеспечение Autodesk Inventor Professional 2018 | бесплатная лицензия в сети интернет   | шт.           | 1  | 1      | версия не ниже 2018 года  |  |
| 4   | Программное обеспечение КОМПАС-3D v17                       | лицензия  | шт.           | 1  | 1      | версия не ниже v.16, *) другие САПР по согласованию с организаторами чемпионата |  |
| 5   | Программное обеспечение Acrobat Reader                      |   | шт.           | 1  | 1      |   |  |
| 6   | Программное обеспечение Microsoft Office                    |   | шт.           | 1  | 1      |   |  |

### РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 1 УЧАСТНИКА \ КОМАНДУ)

| № | Наименование позиции | Тех. описание позиции | Ед. измерения | Кол-во | Кол-во | Комментарий |  |
|---|----------------------|-----------------------|---------------|--------|--------|-------------|--|
| 1 | Не требуется         |                       | шт            |        |        |             |  |

### МЕБЕЛЬ (НА 1 УЧАСТНИКА \ КОМАНДУ)

| № | Наименование позиции | Тех. описание позиции | Ед. измерения | Кол-во | Кол-во | Комментарий |  |
|---|----------------------|-----------------------|---------------|--------|--------|-------------|--|
| 1 | Стол офисный         | 1000x1000x750         | шт.           | 2      | 16     |             |  |
| 2 | Стул                 |                       | шт.           | 1      | 8      |             |  |
| 3 | Корзина для мусора   |                       | шт.           | 1      | 1      |             |  |

### СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 1 УЧАСТНИКА \ КОМАНДУ)

| № | Наименование позиции | Тех. описание позиции | Ед. измерения | Кол-во | Кол-во | Комментарий |  |
|---|----------------------|-----------------------|---------------|--------|--------|-------------|--|
| 1 | Не требуется         |                       | шт            |        |        |             |  |

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОНКУРСНЫХ ПЛОЩАДОК КОМАНД (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)

| № | Требование (описание)   | Комментарий |  |  |  |  |  |
|---|---|-------------|--|--|--|--|--|
| 1 | Площадь одного рабочего места не менее 6 м.кв (3*2 метра)   |             |  |  |  |  |  |
| 2 | Электричество на 1 рабочее место - 4 розетки 220 Вольт (2 кВт)  |             |  |  |  |  |  |
| 3 | Локальная компьютерная сеть: Все компьютеры объединены в локальную сеть. Необходима возможность управления доступом каждого из компьютеров к другим |             |  |  |  |  |  |

### ОБЩАЯ РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

| ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 8 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД) |                      |                       |               |        |        |             |
|---|----------------------|-----------------------|---------------|--------|--------|-------------|
| №   | Наименование позиции | Тех. описание позиции | Ед. измерения | Кол-во | Кол-во | Комментарий |
| 1   | Не требуется         |                       |               |        |        |             |

### РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 8 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД)

| № | Наименование позиции | Тех. описание позиции | Ед. измерения | Кол-во | Кол-во | Комментарий |  |
|---|----------------------|-----------------------|---------------|--------|--------|-------------|--|
| 1 | Не требуется         |                       | шт            |        |        |             |  |

### МЕБЕЛЬ (НА 8 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД)

| № | Наименование позиции | Тех. описание позиции | Ед. измерения | Кол-во | Кол-во | Комментарий |  |
|---|----------------------|-----------------------|---------------|--------|--------|-------------|--|
| 1 | Не требуется         |                       |               |        |        |             |  |

### СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ(НА 8 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД)

| № | Наименование позиции | Тех. описание позиции | Ед. измерения | Кол-во | Кол-во | Комментарий |  |
|---|----------------------|-----------------------|---------------|--------|--------|-------------|--|
| 1 | Не требуется         |                       |               |        |        |             |  |

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ ОБЩЕЙ РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКЕ КОНКУРСАНТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)

| № | Требование (описание) | Комментарий |  |  |  |  |  |
|---|-----------------------|-------------|--|--|--|--|--|
| 1 | Не требуется          |             |  |  |  |  |  |

### БРИФИНГ-ЗОНА

| ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ |  |   |               |        |        |             |
|----------------------------|--|---|---------------|--------|--------|-------------|
| №                          | Наименование позиции                   | Тех. описание позиции   | Ед. измерения | Кол-во | Кол-во | Комментарий |
| 1                          | Системный блок (с клавиатурой и мышью) | AMD Ryzen 5 1600 (6 x 3,2 ГГц), RAM DDR4 – 8 Гб, SSD 256 Гб, NVidia GTX 650Ti 2Gb | шт.           | 1      | 1      |             |

|   |   |   |     |   |   |   |
|---|---|---|-----|---|---|---|
| 1 | Системный блок (с клавиатурой и мышью)                      | AMD Ryzen 5 1600 (6 x 3,2 ГГц), RAM DDR4 – 8 Гб, SSD 256 Гб, NVidia GTX 650Ti 2Gb | шт. | 1 | 1 |   |
| 2 | Монитор   | с диагональю 24 дюйма   | шт. | 1 | 1 |   |
| 3 | Программное обеспечение Autodesk Inventor Professional 2018 | бесплатная лицензия в сети интернет   | шт. | 1 | 1 |   |
| 4 | Программное обеспечение КОМПАС-3Д v17                       | лицензия  | шт. | 1 | 1 | версия не ниже v.16, *) другие САПР по согласованию с организаторами чемпионата |
| 5 | Программное обеспечение Acrobat Reader                      |   | шт. | 1 | 1 |   |
| 6 | Программное обеспечение Microsoft Office                    |   | шт. | 1 | 1 |   |
| 7 | Плазменная панель   | 42 дюйма  | ш   |   |   |   |

|   |                       |                       |     |   |          |  |
|---|-----------------------|-----------------------|-----|---|----------|--|
| 2 | Монитор               | с диагональю 24 дюйма | шт. | 3 | <b>3</b> |  |
| 3 | Мусорная корзина      |                       | шт. | 1 | <b>1</b> |  |
| 4 | Пилот                 | 6 розеток             | шт. | 3 | <b>3</b> |  |
| 5 | Аптечка первой помощи |                       | шт. | - | <b>1</b> |  |
| 6 | Огнетушитель          | углекислотный ОУ-1    | шт. | 1 | <b>1</b> |  |

**МЕБЕЛЬ**

| № | Наименование        | Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции | Ед. измерения | Кол-во | Кол-во   | Комментарий |
|---|---------------------|---|---------------|--------|----------|-------------|
| 1 | Стол                | 1000x1000x750   | шт.           | 4      | <b>4</b> |             |
| 2 | Стул                |   | шт.           | 7      | <b>7</b> |             |
| 3 | Вешалка гардеробная |   | шт.           | 1      | <b>1</b> |             |
| 4 | Лазерный принтер    | формата А4  | шт.           | 1      | <b>1</b> |             |
| 5 | МФУ                 | формата А3  | шт.           | 1      | <b>1</b> |             |

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМНАТЫ ЭКСПЕРТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)**

| № | Требование (описание)   | Комментарий |
|---|---|-------------|
| 1 | Площадь комнаты 12 м.кв (4*3 метра)                             |             |
| 2 | Электричество на 1 рабочее место 4 розетки на 220 Вольт (2 кВт) |             |

**Место главного эксперта**

**ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ**

| № | Наименование | Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции | Ед. измерения | Кол-во | Кол-во | Комментарий |
|---|--------------|---|---------------|--------|--------|-------------|
| 1 |              |   |               |        |        |             |

**МЕБЕЛЬ**

| № | Наименование | Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции | Ед. измерения | Кол-во | Кол-во   | Комментарий |
|---|--------------|---|---------------|--------|----------|-------------|
| 1 | Стол         | 1000x1000x750   | шт.           | 1      | <b>1</b> |             |
| 2 | Стул         |   | шт.           | 1      | <b>1</b> |             |

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМНАТЫ ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)**

| № | Требование (описание)  | Комментарий |
|---|--|-------------|
| 1 | Подключение компьютера/ноутбука к проводному интернету для обеспечения доступа к СИС |             |

**КОМНАТА КОНКУРСАНТОВ**

**ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ**

| № | Наименование     | Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции | Ед. измерения | Кол-во | Кол-во   | Комментарий |
|---|------------------|---|---------------|--------|----------|-------------|
| 1 | Огнетушитель     | углекислотный ОУ-1  | шт.           | -      | <b>1</b> |             |
| 2 | Мусорная корзина |   | шт.           | -      | <b>1</b> |             |
| 3 | Пилот            | 6 розеток   | шт.           | -      | <b>1</b> |             |

**МЕБЕЛЬ**

| № | Наименование | Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции | Ед. измерения | Кол-во | Кол-во   | Комментарий |
|---|--------------|---|---------------|--------|----------|-------------|
| 1 | Стол         | круглый   | шт.           | 1      | <b>1</b> |             |
| 2 | Стул         |   | шт.           | 1      | <b>8</b> |             |
| 3 | Вешалка      |   | шт.           | -      | <b>1</b> |             |

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМНАТЫ КОНКУРСАНТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)**

| № | Требование (описание)               | Комментарий |
|---|-------------------------------------|-------------|
| 1 | Площадь комнаты 12 м.кв (3*4 метра) | -           |

**КАНЦЕЛЕРИЯ НА КОМПЕТЕНЦИЮ (НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ)**

| №  | Наименование                           | Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции | Ед. измерения | Кол-во | Кол-во    | Комментарий |
|----|--|---|---------------|--------|-----------|-------------|
| 1  | Конверт                                | белый С4, 229x334 мм                                      | шт.           | 50     | <b>50</b> |             |
| 2  | Бумага                                 | формата А4 500 листов                                     | шт.           | 2      | <b>2</b>  |             |
| 3  | Бумага                                 | формата А3 500 листов                                     | шт.           | 2      | <b>2</b>  |             |
| 4  | Ручка шариковая                        |   | шт.           | 25     | <b>25</b> |             |
| 5  | Степлер (на всех) + набор скоб         |   | шт.           | 1      | <b>1</b>  |             |
| 6  | Ножницы (на всех)                      |   | шт.           | 1      | <b>1</b>  |             |
| 7  | Флешка                                 | 32 ГБ (на всех)   | шт.           | 1      | <b>1</b>  |             |
| 8  | Скотч широкий                          |   | шт.           | 1      | <b>1</b>  |             |
| 9  | Стаканы                                | одноразовые 200мл   | шт.           | 50     | <b>50</b> |             |
| 10 | Вода                                   | 19 л.   | шт.           | 48     | <b>48</b> |             |
| 11 | Чашки пластиковые для горячих напитков |   | шт.           | 50     | <b>50</b> |             |
| 12 | Запасной набор картриджей              | для МФУ формата А3  | шт.           | 1      | <b>1</b>  |             |

**"ГУЛБОКС" РЕКОМЕНДОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, КОТОРЫЕ ДОЛЖЕН ПРИВЕЗТИ С СОБОЙ УЧАСТНИК (Тулбокс определённый)**

| № | Наименование  | Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции | Ед. измерения | Кол-во | Кол-во   | Комментарий             |
|---|---|---|---------------|--------|----------|-------------------------|
| 1 | Принадлежности для черчения (линейка, циркуль, карандаш, транспортир, ластик и пр.) |   | шт.           | 1      | <b>1</b> | На усмотрение участника |
| 2 | Манипулятор   | манипулятор 3D  | шт.           | 1      | <b>1</b> | На усмотрение участника |
| 3 | Клавиатура (отличная от предоставленной)  |   | шт.           | 1      | <b>1</b> | На усмотрение участника |
| 4 | Мышь (отличная от предоставленной)  |   | шт.           | 1      | <b>1</b> | На усмотрение участника |
| 5 | Планшетка для размещения бумаги   |   | шт.           | 1      | <b>1</b> | На усмотрение участника |