


<b>ЧЕМПИОНАТ</b>	<b>Региональный чемпионат</b>	<p>Утверждаю заместитель менеджера компетенции D1 "Физическая культура, спорт и фитнес" Ж.В. Плохова 18 " января 2021 г.</p> 
Сроки проведения	01.03.21-05.03.21	
Место проведения	г. Пенза	
<b>НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ</b>	D1 Физическая культура, спорт и фитнес	
Заместитель Главного эксперта по юниорам	Коршунова Анна Владимировна	
Технический эксперт	Копашина Ольга Васильевна	
Эксперт по CIS	Коршунова Анна Владимировна	
Количество экспертов (в том числе с главным и заместителем)	8	
Количество конкурсантов (команд)	5	
Количество рабочих мест	5	
Общая площадь застройки компетенции	374 кв.м.	

### РАБОЧЕЕ МЕСТО КОНКУРСАНТА

ИТ ОБОРУДОВАНИЕ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)					ОБОРУДОВАНИЕ (НА 5 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД)	
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Ноутбук	<p>Марка: ASUS ViVoBook 15 X542UF-DM071T. Экран: Диагональ/разрешение: 15.6"/1920x1080 пикс. Диагональ экрана: 15.6"(39.6 см); Технология экрана: TFT. Тип процессора: Intel Core i5 8250U 1.6 ГГц; Количество ядер: 4 ; Максимальная тактовая частота - 3.4 ГГц; Кэш-память - 6 МБ. Производитель видеопроцессора - NVIDIA; Графический контроллер - GeForce MX130 2ГБ. Оперативная память (RAM) - 8 ГБ; Максимальная оперативная память - 16 ГБ; Количество слотов памяти - 2; Жесткий диск: Объем HDD - 1 ТБ; Передача данных: Поддержка Gigabit LAN 10/100/1000 Мбит/сек; Поддержка Wi-Fi - a/b/g/n/ac; Bluetooth (версия) - 4.1. Интерфейсы : Выход D-Sub видео - 1 шт; Выход HDMI - 1 шт; Порт USB 2.0 тип A - 1 шт; Порт USB 3.0 тип A - 2 шт; Порт USB 3.1 тип C - 1 шт; Разъем для наушников/микрофона 3.5мм - 1; Разъем карт памяти - SD/SDHC/SDXC. Габаритные размеры (В*Ш*Г) 24*251*380 мм. Вес - 2.3 кг.</p>	шт.	1	5	Модуль А, В

2	Компьютерная мышь	Проводная - Logitech Mouse B100. Технология - оптическая; Тип соединения - проводная; Интерфейс подключения - USB; Длина провода - 1.8 м. Разрешение сенсора, макс. - 800 dpi. Количество кнопок - 2; Колесо прокрутки - есть; Дизайн - для правой и левой руки	шт.	1	5	Модуль А, В
3	USB-флешка	Марка: USB TRANSCEND Jetflash Объем - 16 ГБ. Разъем (тип) - USB A. Интерфейс - USB3.0. Разъем закрывается колпачком. Материал корпуса - пластик. Максимальная скорость чтения, до 75 МБ/с. Размеры - 69.5 x 19.8 x 8.8 мм. Вес - 10.3 г	шт.	1	5	Модуль А, В
4	Наушники с микрофоном	Марка: Sven AP-670MV Black. Тип подключения -проводной; Длина кабеля - 2.5 м. Частотный диапазон - 20 Гц - 20 кГц; Сопротивление - 30 Ом; Чувствительность - 106 дБ; Регулировка громкости - Да; Материал оголовника - искусственная кожа/ пластик; Материал амбушюров - искусственная кожа; Встроенный микрофон - 1; Вес - 203 г;	шт.	1	5	Модуль А, В
5	Гарнитура для выступления (микрофон)	Марка: INVOTONE AV800HS. Простые меню допускают большое количество функций, таких как авто-сканирование, заряд батареи и т.д. Система AV-800HS укомплектована беспроводным приемником AV-800R, поясным передатчиком AV-800P и гарнитурой HM-38. Диапазон несущей частоты: UHF 710-726 МГц. Частотный диапазон: 50 Гц-15 кГц (±3 дБ). Режим модуляции: FM (F3E). RF выходная мощность: 5 мВт [настраиваемые 3 диапазона]. Динамический диапазон: >100 дБ. Тональная частота: 30-33 кГц. Потребление тока: 100мА Аккумулятор: "AA" тип x 2. Размеры (ШxГxВ): 97мм x 68мм x 22мм. Вес: 0.090кг. HM-38: Конденсаторный микрофон. Сопротивление: 600 Ом. Частотный диапазон: 80-12 кГц.	шт.	2 (на всех участников)	2	Модуль А, В
ПО (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)					ОБОРУДОВАНИЕ (НА 5 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНДУ)	
1	Программное обеспечение Audacity или аналог	ПО для обработки и монтажа аудиозаписей	шт.	1	5	Модуль А, В
2	Программное обеспечение SMART Notebook 18 или аналог	ПО для разработки интерактивных уроков	шт.	1	5	Модуль А, В
3	Программное обеспечение Windows Movie Maker или аналог	ПО для обработки и монтажа видео	шт.	1	5	Модуль А, В
4	Программное обеспечение MAGIX Movie Edit Pro или аналог	ПО для обработки и монтажа видео	шт.	1	5	Модуль А, В
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 1 УЧАСТНИКА \ 1-У КОМАНДУ)					РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 5 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНДУ)	
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Скотч малярный	Марка - Фрегат. Белого цвета, 38 мм x 25 м, основа - крепированная бумага, клеевой слой на основе нату-рального каучука	шт.	1	5	Модуль А, В
2	Двусторонний скотч	Марка - UNIBOV (ПП) 25 мм x 10 м; Состав - полипропилен, клеевой слой. Диаметр втулки - 76 мм	шт.	1	5	Модуль А, В
3	Простой карандаш	Твердость HB, шестигранный корпус карандаша изготовлен из дерева	шт.	1	5	Модуль А, В

4	Цветные стикеры	Марка - BERLINGO, самоклеющиеся, размер 10x50 мм	шт.	1	5	Модуль А, В
5	Скобы для степлера	Марка – BERLINGO, №10, 1000 штук	шт.	1	5	Модуль А, В
6	Мел	белого цвета, квадратный	шт.	1	5	Модуль А, В
7	Папка-планшет с зажимом	Марка - ОФИСМАГ. С верхним прижимом и крышкой. Формат: А4. Материал: покрытие из ПВХ.	шт.	1	5	Модуль А, В
8	Ластик	Марка КОН-I-NOOR мягкая стерка, форма прямоугольная, и цвет белый Марка – BRAUBERG. Материал: каучук	шт.	1	5	Модуль А, В
9	Стакан для канцелярских товаров	Марка – СТАММ (стакан визит черный). Материал: пластик, не подлежит обязательной сертификации.	шт.	1	5	Модуль А, В
10	Ножницы	Марка - АТТОМЕХ, размер 205 мм	шт.	1	5	Модуль А, В
11	Линейка	Материал: пластик, длина 30 см	шт.	1	5	Модуль А, В
12	Степлер с антистеплером	Марка INDEX для скоб №10, пластиковый корпус	шт.	1	5	Модуль А, В
13	Бумага для записей (блокнот)	Блокнот А5 (148*210) Лист - белый. Материал - картон, бумага. Кол-во стр. - 80	шт.	1	5	Модуль А, В
14	Ручка	неавтоматическая шариковая, синего цвета	шт.	1	5	Модуль А, В
15	Папка скоросшиватель	Марка – Комус. Материал: пластик, размер: А4	шт.	1	5	Модуль А, В
16	Файлы (прозрачные)	Марка – Berlingo. Формат: А4, плотность изделия: 40 мкм, фактура: рифленая/гладкая, вместимость: 50, цвет: прозрачный, количество в упаковке: 100 шт.	шт.	25 шт (на одного участника)	125	Модуль А, В
17	Сигнальные карточки (оказания помощи)	Набор карточек с изображением "красного креста", "компьютера", "восклицательного знака"; размер: 15 см * 25 см, материал: ламинированный картон или цветная бумага	шт.	1	5	Модуль А, В
18	Вертикальный накопитель пластиковый	Марка - СТАММ. Высота: 300 мм, материал: пластик	шт.	1	5	Модуль А, В
19	Корзина для бумаги	Марка - СТАММ. Объем , матер 9 л, материал: пластик	шт.	1	5	Модуль А, В
20	Бумага ксероксная	Формат А4 (500 листов)	пачка	5	5	Модуль А, В
21	Картридж для принтера	Картридж заправочный, принтер струйный или лазерный черно-белый	шт.	1	1	Модуль А, В
22	Картридж для принтера	Картридж заправочный, принтер струйный или лазерный цветной	шт.	1	1	Модуль А, В
МЕБЕЛЬ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)					МЕБЕЛЬ (НА 5 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД)	
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Стол	одноместный нерегулируемый, 850×570×740 мм	шт.	1	5	Модуль А, В
2	Стул	Офисный стул для посетителей «Стандарт» с сиденьем и спинкой из кожзаменителя черного цвета 840×470×540 мм	шт.	2	10	Модуль А, В
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОНКУРСНЫХ ПЛОЩАДОК КОМАНД (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)						
№	Требование (описание)				Комментарий	
1	Площадь одного рабочего места не менее 4 м.кв (2*2 метра)					
2	Ноутбук с программой секундомер				для учета времени при выполнении конкурсного задания	
3	Размер "Зоны демонстрации" не менее 12м*10м					

4	"Зона демонстрации" должна иметь нескользящее покрытие, без выбоин и стыков	
5	Электричество: 1 розетка на 220 Вольт (2 кВт)	

## ОБЩАЯ РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

### ИТ ОБОРУДОВАНИЕ И СПОРТИВНЫЙ ИНВЕНТАРЬ (НА 5 КОМАНД)

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Интерактивная панель	Интерактивная панель SMART Technologies SBID-MX075. Диагональ экрана, дюймы - 75. Яркость - 350 кд/м2. Контрастность (тип, значение) - 1600:1. Соотношение сторон - 16:9. Разрешение - 3840x2160. Защитное стекло - Да. Толщина стекла - 4 мм. Сенсорный - Да. Тип сенсора - Инфракрасный. Количество касаний 10 Доп. преимущества - 20 касаний (Win, Mac). Интерфейсы видео: Видео HDMI вход - 3. Видео HDMI выход - 1. Видео VGA D-sub 15 pin вход - 1. SD Card - Нет. Интерфейсы звуковые: Звуковой вход (Mini Jack 3.5 мм) - 1. Звуковой выход (Mini Jack 3.5 мм) - 1. Звуковой выход (SPDIF) - 1. Интерфейсы управления и др. RS-232 - 1. RJ-45 - 2. USB 2.0 - 4. USB 3.0 - 2. Физические характеристики: Тип крепления (VESA) - 500x400. Ширина корпуса - 1746 мм. Высота корпуса - 1064 мм. Глубина корпуса - 108 мм. Вес - 64.3 кг. Встроенные динамики - Да. Мощность динамиков общая - 30 Вт. Цвет корпуса - Черно-белый"	шт.	2	2	
2	Ноутбук к интерактивной панели	Марка: ASUS ViVoBook 15 X542UF-DM071T. Экран: Диагональ/разрешение: 15.6"/1920x1080 пикс. Диагональ экрана: 15.6"(39.6 см); Технология экрана: TFT. Тип процессора: Intel Core i5 8250U 1.6 ГГц; Количество ядер: 4 ; Максимальная тактовая частота - 3.4 ГГц; Кэш-память - 6 МБ. Производитель видеопроцессора - NVIDIA; Графический контроллер - GeForce MX130 2ГБ. Оперативная память (RAM) - 8 ГБ; Максимальная оперативная память - 16 ГБ; Количество слотов памяти - 2; Жесткий диск: Объем HDD - 1 ТБ; Передача данных: Поддержка Gigabit LAN 10/100/1000 Мбит/сек; Поддержка Wi-Fi - a/b/g/n/ac; Bluetooth (версия) - 4.1. Интерфейсы : Выход D-Sub видео - 1 шт; Выход HDMI - 1 шт; Порт USB 2.0 тип A - 1 шт; Порт USB 3.0 тип A - 2 шт; Порт USB 3.1 тип C - 1 шт; Разъем для наушников/микрофона 3.5мм - 1; Разъем карт памяти - SD/SDHC/SDXC. Габаритные размеры (В*Ш*Г) 24*251*380 мм. Вес - 2.3 кг.	шт.	2	2	Модуль А, В
1.4.	Маркеры интерактивной доски	инструмент для письма	шт.	2	2	Модуль А, В

1.5.	Микшер + колонка (2 шт)	Микшер Марка: BEHRINGER X1204USB. • 12-канальный микшерный пульт с USB интерфейсом и процессором эффектов. 4 микрофонных предусилителя XENYX с фантомным питанием. 4 компрессора. Процессор эффектов с 16 редактируемыми пресетами (включая реверберацию, хорус, фленджер, задержка, Pitch Shifter, мультieффекты и длительное хранение параметров настроек пользователя). 150 инструментов/эффектов Plug-Ins. Интегрированный стереофонический USB аудиointeфейс для прямого подключения к компьютеру. 2 посылы AUX в каждом канале: 1 префейдерный для мониторинга и один постфейдерный, направляемый на внутренний процессор и/или внешнее устройство. 2 многофункциональных стереовозврата Aux. Детектор обратной связи (FBQ) для моментального определения "критических" частот. Функция Voice Canceller. XPQ 3D стерео эффект (эффект объемного звучания). Отдельная "комната" управления, выход для наушников и 2-дорожечного выхода. 4 полностью оборудованных канала с двумя дополнительными микрофонными входами в каналах 5/6, 7/8, 3-полосным эквалайзером и контролем входного уровня. Канальный разрыв в каждом моноканале для гибкой интеграции внешнего оборудования в аудиотракт. 2 многофункциональных стереовозврата Aux с гибкой маршрутизацией. Импульсный источник питания "Planet Earth"	шт.	1	2	Модуль А, В
2	Ноутбук	Ноутбук Acer EX2519 N15W4. Процессор: Intel® Pentium® N3060 1,60 GHz - 2,40 GHz 4 ядра. Видеокарта: Intel GMA HD. Оперативная память: 4 Гб DDR3L 1600 МГц. Жесткий диск: 500 Гб 5400 об/мин. Экран: 15.6 дюймов, 1366x768, матовый	шт.	2	2	Модуль А, В
3	Компьютерная мышь	Проводная - Logitech Mouse B100. Технология - оптическая; Тип соединения - проводная; Интерфейс подключения - USB; Длина провода - 1.8 м. Разрешение сенсора, макс. - 800 dpi. Количество кнопок - 2; Колесо прокрутки - есть; Дизайн - для правой и левой руки	шт.	2	2	Модуль А, В
4	Планшет	"Марка: Samsung Galaxy Tab A. Операционная система - Android 9.0 Процессор - Samsung Exynos 7904. Количество ядер - 8. Вычислительное ядро - Cortex-A53/A73. Объем встроенной память - 32 Гб. Оперативная память - 2 Гб. Экран - 10.1", 1920x1200. Широкоформатный экран - да. Тип экрана - лянцевый Сенсорный экран - емкостный, мультитач. Поддержка Wi-Fi - есть, Wi-Fi 802.11ac, Wi-Fi Direct. Поддержка Bluetooth - есть, Bluetooth 5.0, A2DP. Количество основных (тыловых) камер - 1. Разрешение основной (тыловой) камеры - 8 МП. Фронтальная камера - есть, 5 МП. Емкость аккумулятора - 6150 мА ч. Размеры (ДхШхГ) - 245.2x149.4x7.5 мм Вес - 470 г"	шт.	3	3	Модуль А

5	Зеркальный фотоаппарат	"Марка: Canon EOS 250D. Общее число пикселей - 25.8 млн. Число эффективных пикселей - 24.1 млн. Размер - APS-C (22.3 x 14.9 мм). Крок-фактор - 1.6. Максимальное разрешение - 6000 x 4000. Тип матрицы - CMOS. Чувствительность - 100 - 25600 ISO, Auto ISO. Расширенные режимы ISO - ISO6400, ISO12800, ISO100, ISO25600. Функция очистки матрицы - есть. Баланс белого - автоматический, ручная установка, из списка, брекетинг. Вспышка - встроенная, до 10 м, башмак, E-TTL II. Стабилизатор изображения (фотосъемка) - оптический. Скорость съемки - 5 кадр./сек. Таймер - есть. Время работы таймера - 2, 10 с. Формат кадра (фотосъемка) - 4:3, 3:2, 1:1, 16:9. Видоискатель - оптический. Использование экрана в качестве видоискателя - есть Поле зрения видоискателя - 95%. ЖК-экран - 1040000 точек, 3 дюйма. Тип ЖК-экрана - поворотный, сенсорный. Запись видео - есть. Формат записи видео - MOV, MP4. Максимальное разрешение роликов - 3840x2160. Максимальная частота кадров видеоролика - 60 кадров/с. Максимальная частота кадров при съемке HD-видео - 50/60 кадров/с при разрешении 1280x720, 50/60 кадров/с при разрешении 1920x1080, 24 кадров/с при разрешении 3840x2160. Время записи видео - 30 минут. Запись звука. - есть. Размер - 122x93x70 мм, без	шт.	2	2	Модуль А, В
6	Аккумулятор	Марка – Canon. Совместимый с фотоаппаратом и емкостью 1000 mah.	шт.	2	2	Модуль А, В
7	Зарядное устройство для аккумулятора фотоаппарата	Марка – Canon. Совместимый с аккумулятором от фотоаппарата.	шт.	2	2	Модуль А, В
8	Микрофон петличный для фотоаппарата	Петличный микрофон Boya BY-M1. Тип микрофона – Проводной. Тип крепления - на прищепку. Тип петлички – Одинарная. Совместимость - фотоаппараты, видеокамеры, смартфоны. Длина кабеля, м- 6. Разъем - 3.5 mm jack	шт.	2	2	Модуль А, В
9	Штатив	Марка - ERA PRO, трипод, напольный, для фото- и видеокамер, высота съемки: от 60 до 165 см, тип головки: 3D, уровень, вес: 1.5 кг, длина (в сложенном состоянии): 65 см	шт.	2	2	Модуль А, В
10	Умные браслеты	Марка: ONETRAK - C 320 Pulse Дисплей: монохромный OLED с сенсорным переключением, антибликовый герметичность и класс защиты: IPX5 (влагостойкость, защита от сильного дождя и обильных брызг воды) ремешок: гипоаллергенный ремешок с регулировкой длины, аккумулятор литий-полимерный, встроенный: 3,7В*100мА техническая поддержка в России: есть часы, дата: есть	шт.	18	18	Модуль А, В
11	Умные весы	Марка: ONETRAK Электронные напольные Bluetooth – весы; квадратные весы, закаленные стекло 30*30*2,1 см - 1,56 кг; ЖК/LCD (цифровой жидкокристаллический) 7,5*3,8 см, монохромный с подсветкой, контрастная индикация на голом фоне AAA*3шт , 1,5 В; IOS (9.0 и выше), Android (4.3 и выше), BLE 4.0, 5-180 кг; кг (kg)- фунт (ib) - стоун (st) 0,1 кг, пульсометр	шт.	2	2	Модуль А

12	МФУ черно-белый	Марка: МФУ Kyocera ECOSYS M2040dn. Тип принтера - лазерный. Нагрузка на принтер - 50000 стр/мес. Тип печати - монохромная. Разрешение печати - 1200х1200 т/д. Макс. размер бумаги - А4. Скорость печати текста - до 40 стр/мин. Копирование без компьютера - Да. Скорость копирования - 40 стр/мин. Макс. разрешение копира - 600х600 т/д. Область сканирования - А4. Оптическое разреш. сканера - 600х600 т/д. Тип дисплея - LCD. Печать с цифр. носителей - Да. Автоматическая двухсторонняя печать - Да. Ёмкость лотка для подачи бумаги - 250 листов. Ёмкость автоподатчика - 50 листов. Ёмкость лотка приоритет. подачи - 100 лист. Работа под Windows - Server 2003, 2008, 2012, Vista, 7, 8, 10. Работа под Mac OS - X 10.5 и выше. Фронт. порт -USB 2.0 Тип А 1. Вход LAN (RJ-45) - 1 шт. Интерфейс связи с ПК - USB 2.0; LAN. Тип сетевой карты 10/100/1000 Gigabit Ethernet. Картриджи серии TK-1170. Картридж №1 TK-1170. Потребляемая мощность - 661 Вт. Уровень шума при печати - 48,3 дБ. Габаритные размеры (В*Ш*Г) - 44*42*42 см. Вес - 19	шт.	1	1	Модуль А, В
13	МФУ цветной	Марка: МФУ KYOCERA Ecosys M5521cdn. Технология печати - лазерный. Тип печати - цветной. Формат печати - А4. Размещение - настольный. Встроенный ЖК-дисплей - монохромный. Сканер - есть. Копировальный аппарат - есть. Максимальная скорость ЧБ-печати (А4) - 21 стр/мин. Максимальная скорость цветной печати (А4) - 21 стр/мин. Время разогрева - 29 с. Время печати первой страницы А4 (ч/б) - 10 с. Время печати первой страницы А4 (цвет) - 12 с. Максимальное разрешение ч/б печати - 9600×600 dpi. Максимальное разрешение цветной печати - 9600×600 dpi. Автоматическая двусторонняя печать (duplex-unit) в стандартной комплектации - есть. Нагрузка (А4, в месяц) - 30000. Подача бумаги (стандарт) - 550. Выход бумаги (стандарт) - 150. Емкость лотка ручной подачи - 50 лист. Интерфейс USB 2.0 - есть. Интерфейс RJ-45 - есть. Частота процессора 800 МГц. Объем оперативной памяти (стандартный) 512 МБ. Максимальный объем оперативной	шт.	1	1	Модуль А, В
<b>ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ</b>						
1	Метла	полипропиленовая	шт.	1	1	
2	Совок	пластиковый	шт.	1	1	
3	Спортивный секундомер	Электронный секундомер 307 ГГ на шнурке выполнен из пластика. 1 этапа (1 старт), часы, будильник, автокалендарь, почасовой сигнал, будильник	шт.	1	12	Модуль А, В
4	Конусы	Марка - «ПРОТЭКТ», конус сигнальный дорожный, мягкий, h = 32,0 см, d основания - 26 см, d верха - 4,5 см, материал: пластик	шт.	1	10	Модуль А, В
5	Фишки для футбола	Марка – Torres. Материал пластик, d основания = 20 см, d верха - 5 см, h = 5 см	шт.	1	12	Модуль А, В
6	Флажки	Длина полотна 35 см, ширина полотна – 20 см, материал – полиэстер и пластик	шт.	1	14	Модуль А, В

7	Маты гимнастические	Длина: 1000мм, Ширина: 1000мм, Толщина: 200мм, Материал чехла: Винилискожа, Наполнитель: ППУ (Пенополиуретан ST1930)	шт.	1	7	Модуль А, В
8	Мяч баскетбольный	Марка – Spalding. Назначение – для спортзала. Материал – резина. Материал камеры – бутил. Размер – 7. Количество панелей – 8 шт. Тип соединения панелей клееный	шт.	1	3	Модуль А, В
9	Мяч волейбольный	Марка – Mikasa MVA380k Назначение: для зала уровень игры: любительский, официальный размер мяча (FIVB): 5, количество панелей мяча 18, тип соединения панелей мяча: термосклеяка	шт.	1	3	Модуль А, В
10	Мяч футзальный	Марка – LeiKesi Технические характеристики: Уровень: Тренировочный Толщина слоя ТПУ -3,2 мм Размер: 4 Тип соединения панелей: Машинная сшивка Количество панелей: 62 Материал покрышки: Синтетическая кожа (полиуретан) толщиной 1.0 мм+ 2.0 мм EPDM пена + 1PC покладочный слой + 2.5 мм EPDM пена Материал камеры: Бутиловая камера	шт.	1	3	Модуль А, В
11	Манишка зеленая	цвет: зеленый, материала- 100 % полиэстр	шт.	1	3	Модуль А, В
12	Манишка оранжевая	цвет: оранжевый, материала- 100 % полиэстр	шт.	1	3	Модуль А, В
13	Обруч пластмассовый	Марка – Фабрика спортивного инвентаря. Диаметр - 100 см, материал – пластик.	шт	1	7	Модуль А, В
14	Гимнастическая палка	Марка - Фабрика спортивного инвентаря. Длина - 110 см, диаметр - 26 мм, материал – пластик.	шт.	1	7	Модуль А, В
15	Скакалка	Марка - Фабрика спортивного инвентаря. Длина - 3000 мм, материал: ПВХ, пластик.	шт.	1	7	Модуль А, В
16	Гимнастический коврик	Коврик двухслойный, размер 180 x 60 x 1 см Вес - 1600 г., Материал - Поливинилхлорид.	шт.	1	7	Модуль А, В
17	Гимнастическая скамейка	Марка - Фабрика спортивного инвентаря. Длина - 4 м., высота - 28 см, материал - дерево, металл.	шт.	1	1	Модуль А, В
18	Гантели	Марка - TORES, (0,5 кг) литые, неразборные, неопреновое покрытие., Материал - железо, поливинилхлорид.	шт.	1	9	Модуль А, В
19	Гантели	Марка - TORES, (1,0 кг) литые, неразборные, неопреновое покрытие., Материал - железо, поливинилхлорид.	шт.	1	9	Модуль А, В
20	Степ-платформа	Марка - Hawk HKST 106 Стэп-доска 3-х уровневая для аэробики Размеры 79 на 29 сантиметров. Уровни 10, 15 и 20 см серый, Материал ПВХ Особенности противоскользящее покрытие Тип опор разборные Максимальный вес пользователя 100 кг	шт.	1	6	Модуль А, В
21	Гимнастический мяч (фитбол)	Марка - Starfit. Диаметр - 75 см. Материал - поливинилхлорид. Максимальная нагрузка 125 кг.	шт.	1	4	Модуль А, В
22	Ринги (изотонические кольца)	Марка - Starfit. Назмер (ВхД): 39 x 39 см, материал:	шт.	1	4	Модуль А, В
23	Роллы (цилиндры)	этиленвинилацетат, термоэластопласт	шт.	1	4	Модуль А, В
24	Малые мячи	Марка - Starfit. ип: размер (ШхВхД): 15 x 15 x 90 см, материал: ПВХ, синий	шт.	1	4	Модуль А, В
25	Теннисные мячи	Марка - TORNEO. Литое соединение панелей, материал - фетер, резина. Размер 7 см * 7 см * 7 см. Вес брутто - 220 г., Тип соединения панелей - клееный.	шт.	1	4	Модуль А, В



26	Ремни для йоги	Марка - Starfit. Длина, см: 173 Ширина, см: 3,8 Толщина, см: 0,1 Материал кольца: металл Длина кольца, см: 4 Высота кольца, см: 5 Цвет: синий Материал: 100% хлопок.	шт.	1	4	Модуль А, В
27	Блоки для йоги	Марка - Starfit. габариты, см: 22,5 x 15 x 7,8. Материал: EVA (Этиленвинилацетат) Цвет: синий	шт.	1	7	Модуль А, В
28	Болстеры	Марка - Ayurveda. Размер: длина - 50 см., диаметр - 20 см., Набит гречишная лузга. Чехол съем-ный 70% хлопок, 30% п/эф.	шт.	1	4	Модуль А, В
29	Медицинский мяч	Марка - Starfit. Материал - резина. Диаметр (см) 19,5; вес 1 кг.	шт.	1	4	Модуль А, В
30	Медицинский мяч	Марка - Starfit. Материал - резина. Диаметр (см) 19,5; вес 2 кг.	шт.	1	4	Модуль А, В
31	Полусфера гимнастическая bosu	Марка - Starfit. Материал Силикон, диаметр 62 см, max вес 100 кг.	шт.	1	4	Модуль А, В
32	Мнофункциональная рама	<p>Рама представляет собой разборную конструкцию из сварных элементов: 8 вертикальных стоек высотой 2540мм, 4 горизонтальных балок длиной 1220мм 2х горизонтальных балок длиной 1220мм с рукоятками для подтягиваний. Так же комплекс включает в себя шведские стенки, турники, рукоход, держатели и т.п.</p> <p>Детали выполнены из сварного стального профиля с сечением 25х50мм, 50х50мм, 80х80 с толщиной стенки 3 мм, деталей лазерной резки из листа толщиной 8мм, 10мм, прутков диаметром 25мм и круглой трубы диаметром 34мм с толщиной стенки 3,2мм ГОСТ 13663-86, марка стали Ст3пс.</p> <p>Все открытые концы профиля закрыты специальными полиуретановыми заглушками.</p> <p>Рукоятки оснащены резиновыми нескользящими манжетами. Толщина резиновой накладки 2-4 мм.</p> <p>В стойках предусмотрены 18 точек фиксации для страховочных держателей и для держателей штанги. Это поможет тренировать «слабые» мышцы делая упражнения с ограниченной амплитудой движений.</p> <p>Болтовое соединение узлов позволяет разбирать тренажер и упрощает процедуру монтажа.</p> <p>Защитное декоративное покрытие рамы нанесено путем пневмоэлектростатического распыления порошковой краской (в соответствии с ГОСТ 9.105-80), образующее антивандальный слой толщиной в диапазоне 10-25 мкм.</p> <p>Конструкция тренажера отвечает требованию устойчивости к опрокидыванию 2,0 даН, что исключает возможность самопроизвольного опрокидывания, падения весовых</p>	шт	1	1	Модуль А, В

33	Мишень и крепление мишени	<p>Крепление мишени представляет собой две сварные конструкции, выполнены из стального профиля 50х50мм, деталей лазерной резки из листа 10мм ГОСТ 13663-86, марка стали Ст3пс. Все открытые концы профиля закрыты специальными полиуретановыми заглушками.</p> <p>Мишень диаметром 650мм выполнена из ударопрочного пластика толщиной 10мм, поверхность которого защищена от ударов и царапин.</p> <p>Мишень в сборе с держателями имеет следующие габариты: Длина 13500 мм; Ширина 45мм; Высота 650 мм.</p>	шт	2	2	Модуль А, В
34	Скамья для пресса навесная	<p>Скамья состоит из сварного основания и мягкого элемента (подушки).</p> <p>Основание скамьи представляет собой сварную конструкцию из гнутой профильной трубы прямоугольного сечения 80 мм х 40 мм с толщиной стенки 3 мм, 60х30мм с толщиной стенки 4мм, трубы круглого сечения диаметром 50мм с толщиной стенки 2,5мм, диаметром 60 с толщиной стенки 4мм деталей лазерной резки из листа толщиной 3мм, 5мм, ГОСТ 13663-86, марка стали Ст3пс.</p> <p>Форма изгиба трубы достигается холодным дорновым методомгиба, который обеспечивает отсутствие дефектов деталей в виде «волн» и заломов. Используются оптимальные радиусыгиба 128мм по стороне 80 мм.</p> <p>Все открытые концы профиля закрыты металлическими заглушками толщиной 3мм.</p> <p>Высококачественные мягкие элементы выполнены из изолона толщиной 30 мм для максимального комфорта с основанием из фанеры толщиной 6 мм и 12 мм покрыты винилискожей, имеющей две текстуры: пористо-монолитный поливинилхлорид с лицевой стороны и смешанная синтетическая и хлопчатобумажная текстильная трикотажная основа с внутренней стороны.</p> <p>Угол наклона изменяется путем перестановки скамьи по перекладинам шведской стенки.</p> <p>Для предотвращения скольжения зацеп скамьи оснащен резиновой накладкой толщиной 2мм.</p> <p>Защитное декоративное покрытие изделия нанесено путем пневмоэлектростатического распыления порошковой краской (в соответствии с ГОСТ 9.105-80), образующее антивандальный слой толщиной в диапазоне 10-25 мкм.</p> <p>Длина 1200мм;</p>	шт	2	2	Модуль А, В

35	Держатели для штанги	<p>Держатель состоит из сварной металлической конструкции и пластины из специального полимера.</p> <p>Сварная конструкция выполнена из деталей лазерной резки толщиной 4мм и 10мм, прутка диаметром 20мм ГОСТ 13663-86, марка стали Ст3пс.</p> <p>Держатели крепятся в отверстия стоек на высоту, удобную для выполнения различных упражнений. Заменяемые защитные вставки толщиной 30мм препятствуют механическим повреждениям рамы и грифа и обладают повышенными энерго- и шумопоглощающими свойствами.</p>	шт	4	4	Модуль А, В
36	Брусья/Пресс навесные	<p><b>Навесные брусья/турник (1 шт)</b> служит для тренировки мышц верхнего плечевого пояса и мышц живота. Возможность регулировки высоты положения тренажера</p> <p>В конструкцию тренажера интегрированы пара параллельных рукояток для отжиманий и пара рукояток для широкого хвата. Рукоятки произведены из гнутой стальной круглой трубы диаметром 34мм с толщиной стенки 3,2мм. На турник методом порошкового напыления в соответствии с ГОСТ 9.105-80 нанесена термопластичная краска, предотвращающая скольжение рук. позволяет проводить тренировки атлетам разного роста.</p>	шт.	2	2	Модуль А, В
37	Платформа для зашагивания	<p>Рама тренажера выполнена из стального прямоугольного профиля и эстетична, долговечна, имеет повышенные прочностные и эксплуатационные характеристики. Надежная полностью сварная конструкция основной рамы произведена из профилей марки стали Ст2пс и 08КП, соответствующих ГОСТ 13663-86 с сечением 50 мм х 50 мм с толщиной стенки 3 мм; 25мм х 50 мм с толщиной стенки 3 мм, деталей лазерной резки, толщиной 5мм, 6мм, 8мм. Для наибольшей безопасности механические свойства труб соответствуют следующим характеристикам: относительное удлинение не менее 24%, временное сопротивление разрыву не менее 333 Н/мм2. Рама защищена порошковым покрытием, наносимым в электростатическом поле в соответствии с ГОСТ 9.105-80, образующим слой в диапазоне 80-150 мкм и обеспечивающим максимальное сцепление и долговечность. Все торцы труб закрыты полимерными заглушками.</p>	шт.	1	2	Модуль А, В

38	Универсальная скамья 0-90 градусов	Основная рама тренажера сварная, выполнена из стальной профильной трубы 100 х 50 мм с толщиной стенки 3 мм ГОСТ 8645-68, стальной профильной трубы 80 х 40 мм с толщиной стенки 3 мм ГОСТ 8645-68, стальной трубы диаметром 48 мм с толщиной стенки 2,8 мм по ГОСТ 10704-91, стальной трубы диаметром 60 мм с толщиной стенки 6 мм по ГОСТ 8734-75, стальных листов толщиной: 4 мм, 5 мм и 10 мм ГОСТ 19903-2015. Предусмотрена регулировка положения сиденья в девяти положениях при помощи рычажного фиксатора. Также предусмотрена регулировка наклона спинки в десяти положениях при помощи подпружиненного регулировочного штоля. Уровень угла наклона скамьи изменяется в диапазоне 0-90 градусов. Габариты ДШВ - 1400 х 700 х 650 мм.	шт	1	2	Модуль А, В
39	Ребаундер реактор для мячей	Рама изготовлена из специальной легкой стальной трубы толщиной 1,5 мм, диаметром 25 мм. Полотно катуга сделано из качественной полипропиленовой ткани. Способная выдержать длительную эксплуатацию.	шт.	2	2	Модуль А, В
40	Плиометрическая тумба	Марка - Фабрика спортивного инвентаря, Размер: 75*60*50 см, материал: фанера	шт.	1	2	Модуль А, В
41	TRX-петля	Петли TRX со встроенным анкерным креплением; прочный карабин, выдерживающий нагрузку до 250 кг. Мягкие рукояти из вспененного уретана. Крепление на дверь, чтобы заниматься дома, в офисе и даже в гостинице. Регулировка по длине, чтобы настроить тренажер TRX под собственный рост. Удлинитель с карабином для крепления тренажера на турник, дерево или столб. Длина от 60 до 170 см	шт.	1	2	Модуль А, В
42	Кольцевой амортизатор	Резиновый амортизатор. Нагрузка 14-45 кг. Длина - 104 см. (полная длина 208 см.); Толщина - 4,5 мм. Ширина - 3 см. Бесшовное соединение. Материал - 100% латекс.	шт.	1	1	Модуль А, В
43	Кольцевой амортизатор	Резиновый амортизатор. Нагрузка 23-68 кг. Длина - 104 см. (полная длина 208 см.); Толщина - 4,5 мм. Ширина - 6,5 см. Бесшовное соединение. Материал - 100% латекс.	шт.	1	1	Модуль А, В
44	Кольцевой амортизатор	Резиновый амортизатор. Нагрузка 36-90 кг. Длина - 104 см. (полная длина 208 см.); Толщина - 5 мм. Ширина - 10,1 см. Бесшовное соединение. Материал - 100% латекс.	шт.	1	1	Модуль А, В
45	Амортизатор с ручками уровень сопротивления слабый	Длина 130 см с мягкими ручками	шт.	1	4	Модуль А, В
46	Амортизатор с ручками уровень сопротивления средний	Длина 130 см с мягкими ручками	шт.	1	4	Модуль А, В
47	Канат	Длина 9 м; диаметр 4,5 см; противоскользящие ручки	шт.	1	2	Модуль А, В
48	Координационная лестница	Длинна 6 м. Материал перекладины: ABS пластик; Материал соединяющей ленты: синтетическая ткань	шт.	1	2	Модуль А, В
49	Калькулятор	Размер 113*87, на батарейках	шт.	1	1	Модуль А, В
50	Передвижная корзина для мячей (на колесах)	Тележка для мячей Складной, алюминиевый каркас, на обрезиненных колёсиках. Материал: Нейлон, алюминий	шт	1	1	Модуль А, В

51	Сетка для переноски и хранения мячей	Вместимость - 6 мячей, материал - полиэстер	шт.	1	1	Модуль А, В
<b>ИТ И ПО ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ЭКСПЕРТА ПЛОЩАДКИ</b>						
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Ноутбук	Марка: ASUS ViVoBook 15 X542UF-DM071T. Экран: Диагональ/разрешение: 15.6"/1920x1080 пикс. Диагональ экрана: 15.6"(39.6 см); Технология экрана: TFT. Тип процессора: Intel Core i5 8250U 1.6 ГГц; Количество ядер: 4 ; Максимальная тактовая частота - 3.4 ГГц; Кэш-память - 6 МБ. Производитель видеопроцессора - NVIDIA; Графический контроллер - GeForce MX130 2ГБ. Оперативная память (RAM) - 8 ГБ; Максимальная оперативная память - 16 ГБ; Количество слотов памяти - 2; Жесткий диск: Объем HDD - 1 ТБ; Передача данных: Поддержка Gigabit LAN 10/100/1000 Мбит/сек; Поддержка Wi-Fi - a/b/g/n/ac; Bluetooth (версия) - 4.1. Интерфейсы : Выход D-Sub видео - 1 шт; Выход HDMI - 1 шт; Порт USB 2.0 тип А - 1 шт; Порт USB 3.0 тип А - 2 шт; Порт USB 3.1 тип С - 1 шт; Разъем для наушников/микрофона 3.5мм - 1; Разъем карт памяти - SD/SDHC/SDXC. Габаритные размеры (В*Ш*Г) 24*251*380 мм. Вес - 2.3 кг. память. Жесткий диск: Объём жесткого диска 500 ГБ.	шт.	1	1	Модуль А, В
2	Компьютерная мышь	Проводная - Logitech Mouse B100. Технология - оптическая; Тип соединения - проводная; Интерфейс подключения - USB; Длина провода - 1.8 м. Разрешение сенсора, макс. - 800 dpi. Количество кнопок - 2; Колесо прокрутки - есть; Дизайн - для правой и левой руки	шт.	1	1	Модуль А, В
3	Наушники с микрофоном	"Марка: SVEN AP-860MV. Тип гарнитуры - стерео; Крепление оголовье; Тип соединения - проводные; Крепление микрофона поворотный; Регулятор громкости - есть; Тип регулятора громкости - на проводе. Наушники. Диаметр головок излучателей - 40 мм; Частотный диапазон - 20 Гц — 22 кГц; Импеданс - 32 Ом; Чувствительность динамика - 118 дБ; Микрофон. Частотный диапазон - 30 Гц — 16 кГц	шт.	1	1	Модуль А, В
4	Программное обеспечение Audacity или аналог	ПО для обработки и монтажа аудиозаписей	шт.	1	1	Модуль А, В
5	Программное обеспечение SMART Notebook 18 или аналог	ПО для разработки интерактивных уроков	шт.	1	1	Модуль А, В
6	Программное обеспечение Windows Movie Maker или аналог	ПО для обработки и монтажа видео	шт.	1	1	Модуль А, В
7	Программное обеспечение MAGIX Movie Edit Pro или аналог	ПО для обработки и монтажа видео	шт.	1	5	Модуль А, В
<b>МЕБЕЛЬ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ЭКСПЕРТА ПЛОЩАДКИ</b>						
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Стол для технического эксперта площадки	2-х местный нерегулируемый, 700×1200×500 мм	шт.	1	1	Модуль А, В
2	Стул для технического эксперта площадки	Стул офисный, 880×435×450 мм	шт.	2	2	Модуль А, В

МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА	
--------------------	--

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Кулер + пластиковые стаканы	С подачей холодной или с подачей холодной и горячей воды	шт.	1	1	
2	Огнетушитель	Порошковый	шт.	1	1	
3	Стеллажи	полочный 1800x1500x500, 4 полки	шт.	1	3	

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ)

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Аптечка	Нашатырный спирт, стерильная вата и бинт, бактерицидный пластырь, эластичный бинт	шт.	1	1	

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Размер "Зоны демонстрации" не менее 12 м*10 м	
2	"Зона демонстрации" должна иметь нескользящее покрытие, без выбоин и стыков	
3	Ноутбук с программой секундомер	для учета времени при выполнении конкурсного задания
4	Электричество: 1 розетка на 220 Вольт (2 кВт)	

**БРИФИНГ-ЗОНА**

## ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Флипчарт + магниты	Размер 70 см x 100 см	шт.	1	1	Модуль А, В
2	Сигнальные карточки (штрафных санкций)	Набор карточек: красная, зеленая и желтая размер 15 см * 25 см, материал: ламинированный картон или цветная бумага	шт.	1	5	Модуль А, В

МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Стул	Стул офисный, 880×435×450 мм	шт.	1 на каждого эксперта	10	
2	Стол	Нерегулируемый двухместный, 700*1120*500	шт.	1 на двух экспертов	5	

КАНЦЕЛЯРІЯ

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Простой карандаш	НВ, с ластиком или без	шт.	1	8	
2	Скобы для степлера	№10, 1000 штук	шт.	1	8	
3	Папка-планшет с зажимом	формат А 4	шт.	1	8	
4	Ластик	мягкая стерка, форма и цвет любые	шт.	1	8	
5	Ножницы	допустимый размер от 160 до 210 мм	шт.	1	8	
6	Линейка	материал: пластик или дерево, min длина 20 см	шт.	1	8	
7	Степлер	№10, до 16 листов, металлический или пластиковый корпус	шт.	1	8	
8	Антистеплер	Для скоб № 10 и № 24/6	шт.	1	8	
9	Бумага для записей	Блокнот А5 (148*210) или А 6 (105*148)	шт.	1	8	
10	Ручка	неавтоматическая шариковая, синего цвета	шт.	-	8	
11	Бумага ксероксная	Формат А4 (500 листов)	пачка	1	8	
12	Папка скоросшиватель	Папка формата А 4	шт.	1	8	
13	Корзина для бумаги	Объем от 9 до 16 л, материал пластик или металл	шт.	1	1	

## КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ и Главного эксперта

### ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Принтер черно-белый	Лазерный / струйный черно-белый	шт.	1	1	
2	Удлинитель	3 м, 5 гнезд	шт.	2	2	

3	Ноутбук	допускается использование моноблоков (минимальные требования: экран: диагональ - 15,6"(39.6 см); тип подсветки экрана - светодиодная; поверхность экрана - глянцевая; разрешение экрана - 1366*768. Процессор - Intel Pentium N3710 (1.6 ГГц); количество ядер - 4; количество потоков – 4. Оперативная память: тип-DDR3L; объем оперативной памяти - 4096 МБ; Максимальный объем оперативной памяти-8192 МБ; Частота оперативной памяти, МГц -1600; Количество слотов оперативной памяти - один. Вideosистема: тип видео - интегрированная; чипсет видео - Intel HD Graphics 405; Объем выделенной видеопамяти - Выделяется из оперативной памяти. Жесткий диск: Объем жесткого диска 500 ГБ.	шт.	3	3	
4	Наушники	Проводные, 1,2 м, стерео, с оголовьем, mini jack 3,5 мм	шт.	1	1	
5	Кулер	С подачей холодной или с подачей холодной и горячей воды	шт.	1	1	
6	Аптечка	Нашатырный спирт, стерильная вата и бинт, бактерицидный пластырь, эластичный бинт	шт.	1	1	
7	Урна	Объем от 4 до 16 л, материал: пластик или металл	шт.	1	1	

#### МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Стол	2-х местный регулируемый, 700×1200×500 мм	шт.	5	5	
2	Стул	Стул офисный, 880×435×450 мм	шт.	1 на каждого эксперта	9	
3	Стеллаж	Полочный 1800x1500x500, 4 полки	шт.	1	1	
4	Вешалка	Напольная	шт.	1	1	

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Wi-Fi или проводной интернет	
2	Дверь с замком	
3	Электричество	

### 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	Принтер черно-белый	Лазерный, черно-белый	шт.	1	1	
2	Удлинитель	3 м, 5 гнезд	шт.	1	1	



3	Компьютер	Микропроцессор 4-ядерный 8-поточный процессор с частотой от 3 ГГц. Оперативная память - емкость 8-16 Гб. Видеокарта с памятью не менее 3 Гб. Жесткий диск объемом 2 Тб и больше. SSD со скоростью 550 Мб/с и объемом 240 Гб. Материнская плата - Asus Prime X370-PRO или GIGABYTE-G1.Sniper-Z97. Блок питания около 600 Вт или более. Монитор - Full HD с диагональю от 23 дюймов и хорошей IPS или PLS-матрицей	шт.	1	1	
4	Подставка для документов	Пластиковая	шт.	2	2	

#### МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Стол	2-х местный нерегулируемый, 700×1200×500 мм	шт.	1	1	
2	Стул	Стул офисный, 880×435×450 мм	шт.	1	1	

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	не предусмотрено	

### КОМНАТА КОНКУРСАНТОВ

#### ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Кулер	С подачей холодной или с подачей холодной и горячей воды	шт.	1	1	
2	Урна	Объем от 4 до 16 л, материал: пластик или металл	шт.	1	1	

#### МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Стол	2-х местный нерегулируемый, 700×1200×500 мм	шт.	4	4	
2	Стул	Стул ученический нерегулируемый, 840×380×420 мм	шт.	1 на каждого участника	5	
3	Вешалка	Настенная	шт.	1	1	

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	не предусмотрено	-

### КОМНАТА ВОЛОНТЕРОВ

#### ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

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

1	Кулер	С подачей холодной или с подачей холодной и горячей воды	шт.	1	1	
2	Урна	Объем от 4 до 16 л, материал: пластик или металл	шт.	1	1	

#### МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Стол	2-х местный нерегулируемый, 700×1200×500 мм	шт.	3	3	
2	Стул	Стул ученический нерегулируемый, 840×380×420 мм	шт.	1 на каждого участника	6	
3	Вешалка	Настенная	шт.	1	1	

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	не предусмотрено	-

### СКЛАД

#### ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

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

#### "ТУЛБОКС" РЕКОМЕНДОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, КОТОРЫЕ ДОЛЖНА ПРИВЕЗТИ С СОБОЙ УЧАСТНИК/КОМАНДА (если применимо)

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Спортивная форма	Спортивная футболка, спортивные штаны, олимпийка (по необходимости)	шт.	-	1	-
2	Спортивная обувь с нескользкой подошвой	Кроссовки на шнурках или липучках со светлой подошвой	шт.	-	1	-
3	Карта памяти sdhc	Карта памяти формата sdhc, объем не менее 32 гб	шт.	-	4	-

4	Секундомер	Ручной цифровой ЖК спортивный секундомер, хронограф, счетчик, с ремешком. Функция секундомера- 1/1000 сек., хронограф до 23 часов, 59 минут, 59 секунд. Измерение с точностью до тысячной доли секунды промежутка времени и времени окончания. Часы, минуты, АМ/РМ индикатор, месяц, день недели. Таймер с 4 минутным повтором. Почасовой сигнал. Питание от одной AG13 батарейки. Размер: 78 x 63 x 18 мм	шт.	-	1	-
5	Калькулятор	Размер 113*87, на батарейках	шт.	-	1	-
6	Скотч малярный	Узкий и широкий	шт.	-	1	-
7	Антибактериальные салфетки, упаковка 50 шт.	одноразовые влажные салфетки с антибактериальными и противовирусными свойствами	уп.	-	1	-
8	Зеркальный/цифровой фотоаппарат	Зеркальный фотоаппарат с возможностью видеозаписи в формате Avі, Мр4. С дополнительной возможностью дистанционного управления. Наличие входа для петличного микрофона	шт.	-	1	-
9	Аккумулятор	Совместимый с фотоаппаратом и емкостью 1000 mAh	шт.	-	1	-
10	Зарядное устройство для аккумулятора фотоаппарата	Совместимый с аккумулятором от фотоаппарата	шт.	-	1	-
11	Микрофон петличный для фотоаппарата	Совместимый с фотоаппаратом; всенаправленный петличный микрофон для смартфонов, DSLR, диктофонов и т.п. Оснащен Omni pickup pattern для полного охвата в 360 градусов. Длина шнура - 600 мм.	шт.	-	1	-
12	Штатив	Штатив для фотоаппарата на трехсекционной опоре с тремя ножками, высота при всех выдвинутых секторах ножек – 130 см, с выдвинутой центральной колонной – 170 см; центральная колонна вращается и наклоняется до 180 градусов	шт.	-	1	-
13	Сменные насадки для микрофона головной гарнитуры	сменная насадка для головной гарнитуры с конденсаторным микрофоном с круговой характеристикой направленности	шт.	-	2	-
14	Евроконверт	Конверт европейского стандарта Е65. Размер 220*110 мм	шт.	-	10	-

15	Умный браслет	Onetrak. Дисплей: монохромный OLED с сенсорным переключением, антибликовый герметичность и класс защиты: IPX5 (влагостойкость, защита от сильного дождя и обильных брызг воды) ремешок: гипоаллергенный ремешок с регулировкой длины аккумулятор литий-полимерный, встроенный: 3,7В*100мА техническая поддержка в России: есть часы, дата: есть	шт.	-	1	-
16	Планшет	Android, размер экрана: 10.1"-10.8", разрешение экрана: 1920x1200, количество ядер процессора: 8, размер оперативной памяти: 4 ГБ, размер встроенной памяти: 64 ГБ, слот для карты памяти: да, 4G LTE: да, 3G: да, GPS: да, клавиатура: нет, разрешение основной камеры: 8 Мпикс	шт.	-	1	-
17	Контейнер для хранения материалов	Размер 30 см * 27 см * 15 см	шт.	-	1	-

Глав. Эксперт \_\_\_\_\_ Коршунова Анна Владимировна  
(ФИО)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Тех. эксперт \_\_\_\_\_ Копашина Ольга Васильевна  
(ФИО)

\_\_\_\_\_  
(подпись)