

<b>ЧЕМПИОНАТ</b>	III Региональный чемпионат "Навыки мудрых" по методике "Ворлдскиллс Россия" Удмуртской Республики
Сроки проведения	26.02.2021-27.02.2021
Место проведения	Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Труда, д.88
<b>НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ</b>	D1 Физическая культура, спорт и фитнес
Главный эксперт	Комлева Ольга Геннадьевна
Заместитель Главного эксперта	Мальшева Наталья Валерьевна
Технический эксперт	Кожин Владимир Алексеевич
Эксперт по CIS	Комлева Ольга Геннадьевна
Количество экспертов (в том числе с главным и заместителем)	8
Количество конкурсантов (команд)	7
Количество рабочих мест	7
Общая площадь застройки компетенции	378,25 кв.м.

Утверждаю  
компетенции  
"Физическая культура, спорт и фитнес"  
С.А. Зиборова  
января 2021 г.

Менеджер  
D1  
" "

*С.А. Зиборова С.А.*

### РАБОЧЕЕ МЕСТО КОНКУРСАНТА

ИТ ОБОРУДОВАНИЕ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)

ОБОРУДОВАНИЕ (НА 7 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД)

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
---	----------------------	-----------------------	---------------	--------	--------	-------------

1	Ноутбук	<p>Марка - Acer EX 2519. 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. Видеосистема: тип видео - интегрированная; чипсет видео - Intel HD Graphics 405. Объем выделенной видеопамати - выделяется из оперативной памяти. Жесткий диск: объём жесткого диска 500 Гб. Частота вращения шпинделя жесткого диска - 5400 об/мин. Сеть: модем – нет. Проводная сеть - 10/100/1000 Мбит/сек. Беспроводная сеть - Bluetooth, Wi-Fi 802.11b,Wi-Fi 802.11g, Wi-Fi 802.11n. Интерфейсы: порты и разъемы ввода/вывода – 1 x HDMI; 1 x USB 3.0; 1 x Комбинированный наушники/микрофон вход (4 pin 3.5mm разъем); 1 x Разъем питания; 1 x Сетевой порт (RJ-45); 2 x USB 2.0. Питание: тип аккумулятора - литеийный- ионный; число ячеек аккумулятора - 3 ячейки; емкость аккумулятора, мач 3500. Прочее: оптический привод - отсутствует; камера - есть; аудио - встроенная аудиосистема, встроенный микрофон. Устройство чтения карт памяти: SD, SDHC, SDXC. Express Card: отсутствует. Дополнительно: аккумулятор встроенный. Возможность зарядки от USB при выключенном ноутбуке. Видеосистема: тип видео - интегрированная; чипсет видео - Intel HD Graphics 405. Объем выделенной видеопамати - выделяется из оперативной памяти. Жесткий диск: объём жесткого диска 500 Гб. Частота вращения шпинделя жесткого диска - 5400 об/мин. Сеть: модем – нет. Проводная сеть - 10/100/1000 Мбит/сек. Беспроводная сеть - Bluetooth, Wi-Fi 802.11b,Wi-Fi 802.11g, Wi-Fi 802.11n. Интерфейсы: порты и разъемы ввода/вывода – 1 x HDMI; 1 x USB 3.0; 1 x Комбинированный наушники/микрофон вход (4 pin 3.5mm разъем); 1 x Разъем питания; 1 x Сетевой порт (RJ-45); 2 x USB 2.0. Питание: тип аккумулятора - литеийный- ионный; число ячеек аккумулятора - 3 ячейки; емкость аккумулятора, мач 3500. Прочее: оптический привод - отсутствует; камера - есть; аудио - встроенная аудиосистема, встроенный микрофон. Устройство чтения карт памяти: SD, SDHC, SDXC. Express Card: отсутствует. Дополнительно: аккумулятор встроенный. Возможность зарядки от USB при выключенном ноутбуке.</p>	шт.	1	7	Модуль А, В
2	Компьютерная мышь	<p>Марка - Logitech Mouse B100. Тип: оптическая. Соединение: проводная. Интерфейс подключения: USB. Назначение мыши: обычная. Дизайн: для правой и левой руки. Количество клавиш – 3. Разрешение сенсора: 1000 dpi. Размеры (ШxВxД) 62x38x113мм</p>	шт.	1	7	Модуль А, В
3	USB-флешка	<p>Марка - SmartBuy SB8, красный. Интерфейс, разъемы и выходы. Интерфейс USB 2.0. Пропускная способность интерфейса 480 Мбит/сек. Разъем подключения к ПК USB Type A. Питание от USB порта. Размеры (ширина x высота x глубина) 58 x18 x10 мм. Вес 9 грамм. Марка - SmartBuy SB8, голубой. Интерфейс, разъемы и выходы. Интерфейс USB 2.0. Пропускная способность интерфейса 480 Мбит/сек. Разъем подключения к ПК USB Type A. Питание от USB порта.Размеры (ширина x высота x глубина) 58 x18 x10 мм. Вес 9 грамм. Марка - ADATA Classic C906 8 Гб. Интерфейс, разъемы и выходы. Интерфейс USB 2.0. Пропускная способность интерфейса 480 Мбит/сек. Разъем подключения к ПК USB Type A. Питание от USB порта. Размеры (ширина x высота x глубина) 58 x18 x10 мм. Вес 9 грамм. Марка - Transcend TS16GJF370 16 Гб. Интерфейс, разъемы и выходы. Интерфейс USB 2.0. Пропускная спо-собность интерфейса 480 Мбит/сек. Разъем подключения к ПК USB Type A. Питание от USB порта. Размеры (ширина x высота x глубина) 58 x18 x10 мм. Вес 9</p>	шт.	1	7	Модуль А, В

4	Наушники с микрофоном	Марка - SENNHEISER. Проводные, 1,2 м, стерео, с оголовьем, mini-jack 3,5 мм. Марка - GAL SLR-650. Проводные, 1,2 м, стерео, с оголовьем, mini-jack 3,5 мм. Марка – USB VRN-MIC3. Частотный диапазон: 100 Гц – 16 кГц; чувствительность 58 дБВ/ПА +/-4 дБ; экранизированный шнур с USB 2.0. Требования к системе: компьютер IBM или совместимый, на котором установлена операционная система Windows 2000/XP/7, Linux Компьютер Macintosh операционной системой Mac OS x 10,5 или более поздней версии Свободный порт USB 2.0+	шт.	1	7	Модуль А, В
5	Гарнитура для выступления (микрофон)	Марка – arthur forty. Головная гарнитура с конденсаторным микрофоном с круговой характеристикой направленности. На передатчике кнопка включения, индикатор включения/батареи и регулятор чувствительности входа. Питание от одной батареи AAA обеспечивает до 14 часов работы. Универсальная беспроводная УВЧ система с фазовой автоподстройкой частоты. Приёмник со светодиодным многосегментным индикатором уровня звука и регуляторы громкости и squelch XLR, и 1/4-дюймовый несимметричные выходы с переключателем микрофонного и линейного уровня. В комплекте с блоком питания и кабелем 1/4-дюйма - 1/4-дюйма.	шт.	2 (на всех участников)	2	Модуль А, В
6	Пилот	пилот на 6 розеток, мощность 220 Вт, заземление, выключатель на корпусе, световая индикация, длина шнура не менее 3м	шт.	1	7	Модуль А, В
<b>ПО (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)</b>					<b>ОБОРУДОВАНИЕ (НА 7 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД)</b>	
1	Программное обеспечение для обработки и монтажа аудиозаписей	<a href="https://audacity-free.ru/">https://audacity-free.ru/</a>	шт.	1	7	Модуль А, В
2	Программное обеспечение для разработки интерактивных занятий	<a href="https://windows-7.ru/smart-notebook">https://windows-7.ru/smart-notebook</a>	шт.	1	7	Модуль А, В
3	Программное обеспечение для обработки и монтажа видео (простейшая)	<a href="https://windows-movie-maker.softok.info/">https://windows-movie-maker.softok.info/</a>	шт.	1	7	Модуль А, В
4	Программное обеспечение для обработки и монтажа видео (продвинутая)	<a href="https://tvoiprogrammy.ru/magix-movie-edit-pro">https://tvoiprogrammy.ru/magix-movie-edit-pro</a>	шт.	1	7	Модуль А, В
5	Программное обеспечение для работы с документами в формате PDF	<a href="https://adobe-acrobat-rus.ru/skachat">https://adobe-acrobat-rus.ru/skachat</a>	шт.	1	7	Модуль А, В
6	Редактор для обработки текста	<a href="http://microsoft.office-word.ideaprog.download/">http://microsoft.office-word.ideaprog.download/</a>	шт.	1	7	Модуль А, В
7	Программное обеспечение для работы с графическими изображениями	<a href="https://ms-paint.softonic.ru/">https://ms-paint.softonic.ru/</a>	шт.	1	7	Модуль А, В
8	Программное обеспечение для работы с электронными таблицами	<a href="http://microsoft.office-excel.ideaprog.download/">http://microsoft.office-excel.ideaprog.download/</a>	шт.	1	7	Модуль А, В
9	Программа для видео-конференц связи	<a href="#">Zoom, Discord, Moodle и д.р.</a>	шт.	1	7	Модуль А, В
<b>РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 1 УЧАСТНИКА \ 1-У КОМАНДУ)</b>					<b>РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 7 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД)</b>	
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий

1	Скотч малярный	Марка – OfficeSpace. Белого цвета, 38 мм х 25 м, основа - крепированная бумага, клеевой слой на основе нату-рального каучука	шт.	1	7	Модуль А, В
2	Двусторонний скотч	Марка – UNIBOB (ПП) 25 мм х 10 м; Двусторонняя лента Berlingo. Плотность – 1000 мкм. Основа – вспенен-ный полипропилен. Диаметр втулки – 76 мм	шт.	1	7	Модуль А, В
3	Простой карандаш	Марка - OfficeSpace. Твердость - HB, с ластиком, шестигранный корпус карандаша изготовлен из дерева	шт.	1	7	Модуль А, В
4	Цветные стикеры	Марка – BRAUBERG. Самоклеющиеся, в упаковке: 4 ярких цвета по 50 листов. Размер закладки: 38x51 мм.	шт.	1	7	Модуль А, В
5	Скобы для степлера	Марка – OfficeSpace. №10, 1000 штук, материал - металл	шт.	1	7	Модуль А, В
6	Мел	Марка – Art Space. Белого цвета, квадратный, состав - природный гипс, мел	шт.	1	7	Модуль А, В
7	Папка-планшет с зажимом	Марка – ОФИСМАГ. С верхним прижимом и крышкой. Формат: А4. Материал: покрытие из ПВХ.	шт.	1	7	Модуль А, В
8	Ластик	Марка – BRAUBERG. Материал: каучук	шт.	1	7	Модуль А, В
9	Стакан для канцелярских товаров	Марка – PRO fit (5 шт.) Материал: пластик, размер изделия: 60x60x90 мм	шт.	1	7	Модуль А, В
10	Ножницы	MAZARI (5 шт.). Длина: 170 мм. Тип: симметричные. Цвет: черный. Материал лезвий: нержавеющая сталь. На ручках резиновые вставки	шт.	1	7	Модуль А, В
11	Линейка	Марка – CLIPSTUDIO. Материал: пластик, длина 20 см	шт.	1	7	Модуль А, В
12	Степлер	Марка - CLIPSTUDIO (10 шт.), index (5 шт.) №10, до 16 листов, пластиковый корпус	шт.	1	7	Модуль А, В
13	Антистеплер	Марка – CLIPSTUDIO. Для скоб № 10 и № 24/6 с двухсторонним захватом. Материал: металл, пластик.	шт.	1	7	Модуль А, В
14	Бумага для записей (блокнот)	Марка - Art Space. Блокнот А5 (148*210) Лист - белый. Материал - картон, бумага. Кол-во стр. - 80	шт.	1	7	Модуль А, В
15	Ручка	Марка – BRAUBERG. Модель изготовлена из пластика. Ручка с металлическим наконечником с резьбой. Стержень ручки сменный (длина 142 мм), с толщиной письма 0,5 мм. Цвет чернил ручки - синий.	шт.	1	7	Модуль А, В
16	Папка скоросшиватель	Марка – Комус. Материал: пластик, размер: А4	шт.	1	7	Модуль А, В
17	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)	175	Модуль А, В
18	Сигнальные карточки (оказания помощи)	Набор карточек с изображением «красного креста», «компьютера», «восклицательного знака»; размер: 12 см * 18 см, материал: ламинированный картон	шт.	1	7	Модуль А, В
19	Бумага ксероксная	Формат А4 (500 листов)	пачка	1	7	Модуль А, В
20	Картридж для принтера	Картридж заправочный, принтер струйный или лазерный	шт.	1	1	Модуль А, В
21	Картридж для принтера	Картридж заправочный, принтер струйный или лазерный	шт.	1	1	Модуль А, В
<b>МЕБЕЛЬ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)</b>					<b>МЕБЕЛЬ (НА 7 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД)</b>	

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Стол	Марка – ООО Меркурий 21. 2-х местный нерегулируемый, 760×1200×500 мм материал – дерево.	шт.	1	7	Модуль А, В
2	Стул	Марка - ООО Меркурий 21. Офисный нерегулируемый, 840 мм×380 мм×420 мм, каркас - металл черный, сиденье – кожзам.	шт.	2	14	Модуль А, В
3	Вертикальный накопитель пластиковый	Марка – СТАММ. Ширина: 70-80 мм, материал: пластик, количество отделений: 1	шт.	1	7	Модуль А, В
4	Корзина для бумаги	Марка – OfficeClean. Объем 9 л, материал пластик	шт.	1	7	Модуль А, В

**СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)**

**СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 7 РАБОЧИХ МЕСТ \ КОМАНД)**

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Маски - одноразовые	На усмотрение организатора	шт	7	14	
2	Резиновые перчатки	На усмотрение организатора	пар	7	14	
3	Антибактериальные салфетки	На усмотрение организатора	пачка	1	7	

**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 или таймер онлайн/ Led табло настенный с таймером	для учета времени при выполнении конкурсного задания
3	Размер "Зоны демонстрации" не менее 12м*11м	
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 (НА 5 КОМАНД)**

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Интерактивная система:					

1.1.	<i>Интерактивный комплекс</i>	Интерактивная панель со светодиодной подсветкой, Диагональ дисплея 75 дюймов, 1651*929, разрешение 3840*2160 пикселей. Контрастность 4000:1. Яркость 390 cd/m2/Защитное стекло панели 2 мм.Количество касаний 2. Динамика 2.Размер 1707*1026*98.Соотношение сторон 16:9. Multitouch. Порт USB 2.0,USB 3.0, Порт HDMI, разъемы VGA In, RJ45, RS232. Разъем для наушников.Флеш память. Угол обзора камеры 90 градусов. Встроенная в панель камера. Программное обеспечение SMART Notebook 18. Возможность вносить рукописные заметки непосредственно файлы Power Point. Автоматическое распознавание жестов. Напольная мобильная стойка для интерактивной панели SMART. Материал: Металл 41*10*215 (22,7кг) - 0,09, 50*10*110 (5,35кг) - 0,06 м3 -/// HMC SMART	шт.	1	1	Модуль А, В
1.2.	<i>Ноутбук к интерактивной панели</i>	Марка - Ноутбук ASUS. 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. Видеосистема: тип видео - интегрированная; чипсет видео - Intel HD Graphics 405. Объем выделенной видеопамати - Выделяется из оперативной памяти. Жесткий диск: Объем жесткого диска 500 Гб. Частота вращения шпинделя жесткого диска - 5400 об/мин. Сеть: модем - нет; проводная сеть - 10/100/1000 Мбит/сек; Беспроводная сеть - Bluetooth, Wi-Fi 802.11b,Wi-Fi 802.11g, Wi-Fi 802.11n. Интерфейсы: Порты и разъемы ввода/вывода -1 x VGA, 1 x USB 3.0, 1 x Комбинированный наушники/микрофон вход (4 pin 3.5mm разъем). 1 x Разъем питания. 1 x Сетевой порт (RJ-45). 2 x USB 2.0. Питание: тип аккумулятора – литийный - ионный; число ячеек аккумулятора -3 ячейки; емкость аккумулятора мач 3500. Прочее: Оптический привод – отсутствует. Камера – есть. Аудио - встроенная аудиосистема, встроенный микрофон. Устройство чтения карт памяти: SD, SDHC, SDXC. Express Card: От-сутствует. Дополнительно: аккумулятор встроенный. Возможность зарядки от USB при выключенном ноутбуке. Высокоскоростной интерфейс USB 3.0. Длительное время автономной работы. Поддержка замка типа Kensington Lock. Сенсорная панель (touchpad) с поддержкой технологии Multi - Touch. Тип поддерживаемой памяти: DDR3L 1.35V. Элегантная клавиатура «островного» типа, размеры (ШxВxГ), мм 378 x 30 x 257 мм, вес, кг 2,06	шт.	1	1	Модуль А, В
1.3.	<i>Стилуc</i>	инструмент для письма	шт.	1	1	Модуль А, В

1.4.	Микшер + колонка (2 шт)	<p>Марка – POWERPOD. Микшер: Аудио микшер, имеет 2 моноканала, 4 стереоканала и одну шину посылы на эффекты. Каждый моноканал содержит микрофонный вход (симметричный XLR, схема на дискретных элементах), линейный вход (симметричный джек), регулятор чувствительности, 3-полосный эквалайзер, регулятор уровня посылы, регулятор панорамы, вращаемый фейдер уровня и пиковый светодиодный индикатор. Фантомное питание (+48 В) включается для всех микрофонных входов сразу. Каждый стереоканал имеет 2 линейных входа (джеки), регулятор уровня посылы, регулятор баланса и вращаемый фейдер уровня. Шина посылы на внешний эффект (после фейдера) имеет моновыход (джек). Размеры (Ш/Г/В) - 208*275.5*35/43мм.</p>	шт.	1	1	Модуль А, В
2	Ноутбук	<p>Марка - Acer EX 2519. 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. Видеосистема: тип видео - интегрированная; чипсет видео - Intel HD Graphics 405. Объем выделенной видеопамати - выделяется из оперативной памяти. Жесткий диск: объём жесткого диска 500 Гб. Частота вращения шпинделя жесткого диска - 5400 об/мин. Сеть: модем – нет. Проводная сеть - 10/100/1000 Мбит/сек. Беспроводная сеть - Bluetooth, Wi-Fi 802.11b,Wi-Fi 802.11g, Wi-Fi 802.11n. Интерфейсы: порты и разъемы ввода/вывода – 1 x HDMI; 1 x USB 3.0; 1 x Комбинированный наушники/микрофон вход (4 pin 3.5mm разъем); 1 x Разъем питания; 1 x Сетевой порт (RJ-45); 2 x USB 2.0. Питание: тип аккумулятора - литеийный- ионный; число ячеек аккумулятора - 3 ячейки; емкость аккумулятора, мач 3500. Прочее: оптический привод - отсутствует; камера - есть; аудио - встроенная аудиосистема, встроенный микрофон. Устройство чтения карт памяти: SD, SDHC, SDXC. Express Card: отсутствует. Дополнительно: аккумулятор встроенный. Возможность зарядки от USB при выключенном ноутбуке. Высокоскоростной интерфейс USB 3.0. Длительное время автономной работы. Поддержка замка типа Kensington Lock. Сенсорная панель (touchpad) с поддержкой технологии Multi - Touch. Тип поддерживаемой памяти: DDR3L 1.35V. Элегантная клавиатура «островного» типа, размеры (ШxВxГ), мм 378 x 30 x 257 мм, вес, кг 2.06</p>	шт.	1	1	Модуль А, В
3	Компьютерная мышь	<p>Марка - Sven gx-112. Тип: Оптическая. Соединение: проводная. Интерфейс подключения: USB. Назначение мыши: Обычная. Дизайн: Для правой и левой руки. Разрешение сенсора: 1000 dpi</p>	шт.	2	2	Модуль А, В

4	Планшет	Марка - Смартфон Samsung Galaxy Tab A2016 SM-T585NZBASER Blue. Платформа: 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.	3	3	Модуль А
5	Зеркальный фотоаппарат	Марка - Canon. Зеркальный фотоаппарат с возможностью видеозаписи в формате Avi, Mp4. С дополнительной возможностью дистанционного управления. Наличие входа для петличного микрофона.	шт.	1	1	Модуль А, В
6	Аккумулятор	Марка – Canon. Совместимый с фотоаппаратом и емкостью 1000 mah.	шт.	1	1	Модуль А, В
7	Зарядное устройство для аккумулятора фотоаппарата	Марка – Canon. Совместимый с аккумулятором от фотоаппарата.	шт.	1	1	Модуль А, В
8	Микрофон петличный для фотоаппарата	Марка - MAONO AU-100 363211 Совместимый с фотоаппаратом; всенаправленный петличный микрофон для смартфонов, DSLR, диктофонов и т.п. Оснащен Omnidirectional pattern для полного охвата в 360 градусов. Длина шнура - 600 мм.	шт.	1	1	Модуль А, В
9	Штатив	Марка – hama. GAMMA 153 3D. 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	1	Модуль А, В
10	Кард-ридер для флешек	Марка – 5 BITES. Кард-ридер для флешек формата SDHC с интерфейсом подключения USB 2.	шт.	2	2	Модуль А, В
11	Умные браслеты	Марка – ONETRAC. 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
12	Принтер черно-белый	Марка - Epson – m2000. Устройство: принтер. Тип печати: черно-белая. Технология печати: лазерная. Размещение: настольный. Область применения: малый офис. Количество страниц в месяц: 20000. Максимальный формат: А4. Время разогрева: 14 с. Максимальное разрешение для ч/б печати: 1200x1200 dpi.	шт.	1	1	Модуль А, В
13	Принтер цветной	Марка - Epson 132. Производитель Epson. Количество цветов 4. Формат печати А4. Устройство принтер. Гарантия 12 месяцев или 15000 отпечатков. Тип соединения USB. Технология печати струйная. Копир - нет. Сканер – нет. Факс – нет. Сфера применения - для учебы, дом. Номера оригинальных картриджей Т6643, Т6644, Т6641, Т6642.	шт.	1	1	Модуль А, В

**ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ НА 7 УЧАСТНИКОВ**



1	Стеллажи	полочный 1800x1500x500, 4 полки	шт.	2	2	
2	Спортивный секундомер	Марка - Torres. Измерение в минутах, секундах и долях секунд. Дополнительные функции: время, дата, день недели, с точностью до 0,01 сек, температурный режим - 20...+ 40, вес 120 г, функция засечки времени, будильник с функцией повтора сигнала, функция подачи сигнала в начале часа, элемент питания LR 44 и шнурок в комплекте.	шт.	5	5	Модуль А, В
3	Конусы	Марка - «ПРОТЭКТ», конус сигнальный дорожный, мягкий. h = 32,0 см, d основания - 26 см, d верха - 4,5 см, материал: пластик	шт.	10	10	Модуль А, В
4	Фишки для футбола	Марка - Torres. Материал пластик, d основания = 20 см, d верха - 5 см, h = 5 см	шт.	12	12	Модуль А, В
5	Флажки	Марка - Фабрика спортивного инвентаря. Размер ручки - 400 мм, размер полотна - 30x22, материал ручки: дерево, материал полотна - ткань х/б.	шт.	14	14	Модуль А, В
6	Маты гимнастические	Марка - Фабрика спортивного инвентаря. Размер: 1м *2м * 0,05 м. Наполнитель: поролон 22 кг/м³. Чехол: тентовая ткань ПВХ, плотность 630-650 г/м²	шт.	7	7	Модуль А, В
7	Мяч баскетбольный	Марка - Nike Elite. d = 7", вес - 650 г. Цвет: коричневый. Материал: 70% резина, 13% нейлон, 17% синтетическая кожа. Камера бутиловая.	шт.	14	14	Модуль А, В
8	Мяч волейбольный	Марка - Wilson Reaction Pro 295 (7 шт).d = 7", вес - 650 г. Цвет: коричневый. Материал: 70% резина, 13% нейлон, 17% синтетическая кожа. Камера бутиловая.	шт.	7	7	Модуль А, В
9	Мяч футзальный	Марка - Select Futsal Super, материал CPU 1200, подкладочные слои 3, тип соединения панелей - ручная сшивка, камера бутил.	шт.	7	7	Модуль А, В
10	Манишка зеленая	Марка - Zeta. Цвет: зеленый. Материала- 100 % полиэстер, ткань - сетка, силуэт свободный.	шт.	3	3	Модуль А, В
11	Манишка оранжевая	Марка - Zeta. Цвет: зеленый. Материала- 100 % полиэстер, ткань - сетка, силуэт свободный.	шт.	3	3	Модуль А, В
12	Обруч пластмассовый	Марка - Фабрика спортивного инвентаря. Диаметр - 100 см, материал - пластик.	шт.	7	7	Модуль А, В
13	Гимнастическая палка	Марка - Фабрика спортивного инвентаря. Длина - 110 см, диаметр - 26 мм, материал - пластик.	шт.	7	7	Модуль А, В
14	Скакалка	Марка - Фабрика спортивного инвентаря. Длина - 3000 мм, материал: ПВХ, пластик.	шт.	7	7	Модуль А, В
15	Гимнастический коврик	Марка - Larsen, размер: 180 x 60 x 0,8 см., Вес - 1600 г., Материал - Поливинилхлорид.	шт.	7	7	Модуль А, В
16	Гимнастическая скамейка	Марка - Фабрика спортивного инвентаря. Длина - 4 м., высота - 28 см, материал - дерево, металл.	шт.	2	2	Модуль А, В
17	Гантели	Марка - CLIFF, (0,5 кг) литые, неразборные, неопреновое покрытие., Материал - железо, поливинилхлорид.	шт.	14	14	Модуль А, В
18	Гантели	Марка - CLIFF, (1,0 кг) литые, неразборные, неопреновое покрытие., Материал - железо, поливинилхлорид.	шт.	14	14	Модуль А, В
19	Степ-платформа	Марка - Reebok. Высота - 3 уровня настройки высоты: 15 / 20 / 25 см., Размер 98 x 37., Материал - пластик.	шт.	7	7	Модуль А, В
20	Гимнастический мяч (фитбол)	Марка - Starfit. Диаметр - 75 см. Материал - поливинилхлорид. Максимальная нагрузка 125 кг.	шт.	7	7	Модуль А, В

21	Пипидастры	Марка - Фабрика спортивного инвентаря. Пластиковая ручка - 12 см, длина помпона 20 см., материал – ПВХ.	шт.	14	14	Модуль А, В
22	Ринги (изотонические кольца)	Марка - Easy Body 1663EG-IB N/C р-38см., Материал - Фиберглас, неопрен.	шт.	7	7	Модуль А, В
23	Роллы (цилиндры)	Марка - Starfit. Ролик массажный FA-503 140 x 330 мм, зеленый.	шт.	7	7	Модуль А, В
24	Малые мячи	Марка - Фабрика спортивного инвентаря. d = 12 см., материал – поливинилхлорид.	шт.	7	7	Модуль А, В
25	Теннисные мячи	Марка – SWDON. Литое соединение панелей, материал - фетер, резина. Размер 7 см × 7 см × 7 см, Вес брутто - 220 г., Тип соединения панелей - клесный.	шт.	7	7	Модуль А, В
26	Ремни для йоги	Марка – atemi. Размер: 200x4x2,5мм. Материал: 100% хлопок, пряжка – пластик. Цвет: розовый.	шт.	7	7	Модуль А, В
27	Блоки для йоги	Марка - atemi. Габариты, см (Д*Ш*Т): 22,5 x 15 x 7,8 (23 x 12 x 8). Материал вспененный ЭВА.	шт.	14	14	Модуль А, В
28	Болстеры	Марка - Фабрика спортивного инвентаря. Размер: длина - 57 см., диаметр - 20 см., Набит ватин. Чехол съемный. Вес: 1,850 кг.	шт.	7	7	Модуль А, В
29	Медицинский мяч	Марка - START UP. Материал – резина. Диаметр (см) 19,5; вес 1 кг.	шт.	7	7	Модуль А, В
30	Медицинский мяч	Марка - START UP. Материал - резина. Диаметр (см) 19,5; вес 2 кг.	шт.	7	7	Модуль А, В
31	Полусфера гимнастическая bosu	Марка - START UP. Материал Силикон, диаметр 58 см, max вес 100 кг.	шт.	7	7	Модуль А, В

32	Мнофункциональная рама	<p>Марка - FOREMAN. Рама представляет собой разборную конструкцию из сварных элементов: 8 вертикальных стоек высотой 2350 мм и 2-х горизонтальных балок длиной 3830 мм с рукоятками для подтягиваний. Так же комплекс включает в себя шведские стенки, турники, рукоход, держатели и т.п. Детали выполнены из сварного стального профиля с сечением 25x50 мм, 50x50 мм, 80x80 с толщиной стенки 3 мм, деталей лазерной резки из листа толщиной 8 мм, 10 мм, прутков диаметром 25 мм и круглой трубы диаметром 34 мм с толщиной стенки 3,2 мм ГОСТ 13663-86, марка стали Ст3пс. Все открытые концы профиля закрыты специальными полиуретановыми заглушками. Рукоятки оснащены резиновыми нескользящими манжетами. Толщина резиновой накладки -1-2 мм. В стойках предусмотрены 18 точек фиксации для страховочных держателей и для держателей штанги. Это поможет тренировать «слабые» мышцы делая упражнения с ограниченной амплитудой движений. Болтовое соединение узлов позволяет разбирать тренажер и упрощает процедуру монтажа. Тренажер имеет информационные таблички с показом упражнения, с правилами эксплуатации и правилами безопасности использования на русском языке. 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. Конструкция тренажера отвечает требованию устойчивости к опрокидыванию 2,0 даН, что исключает возможность самопроизвольного опрокидывания, падения весовых элементов и нарушения зафиксированных режимов.</p>	шт	1	1	Модуль А, В
33	Мишень и крепление мишени	<p>Марка - FOREMAN (дополнительное оборудование многофункциональной рамы). Крепление мишени представляет собой две сварные конструкции, выполнены из стального профиля 50x50 мм, деталей лазерной резки из листа 10мм ГОСТ 13663-86, марка стали Ст3пс. Все открытые концы профиля закрыты специальными полиуретановыми заглушками. Мишень диаметром 650 мм выполнена из ударопрочного пластика толщиной 10 мм, поверхность которого защищена от ударов и царапин. Мишень в сборе с держателями имеет следующие габариты: Длина 1120 мм; Ширина 60 мм; Высота 650 мм.</p>	шт	2	2	Модуль А, В

34	Скамья для прессы навесная	<p>Марка - FOREMAN (дополнительное оборудование многофункциональной рамы). Скамья состоит из сварного основания и мягкого элемента (подушки). Основание скамьи представляет собой сварную конструкцию из гнутой профильной трубы прямоугольного сечения 80 мм х 40 мм с толщиной стенки 3 мм, 60х30 мм с толщиной стенки 4 мм, трубы круглого сечения диаметром 50 мм с толщиной стенки 2,5 мм, диаметром 60 с толщиной стенки 4 мм деталей лазерной резки из листа толщиной 3 мм, 5 мм, ГОСТ 13663-86, марка стали Ст3пс. Форма изгиба трубы достигается холодным дорновым методом гiba, который обеспечивает отсутствие дефектов деталей в виде «волн» и заломов. Используются оптимальные радиусы гiba 128 мм по стороне 80 мм. Все открытые концы профиля закрыты металлическими заглушками толщиной 3 мм. Высококачественные мягкие элементы выполнены из изолон толщиной 30 мм для максимального комфорта с основанием из фанеры толщиной 6 мм и 12 мм покрыты винил и кожа, имеющей две текстуры: пористо-монолитный поливинилхлорид с лицевой стороны и смешанная синтетическая и хлопчатобумажная текстильная трикотажная основа с внутренней стороны. Угол наклона изменяется путем перестановки скамьи по перекладинам шведской стенки. Для предотвращения скольжения зацеп скамьи оснащен резиновой накладкой толщиной 2 мм. 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. Длина 1200 мм; Ширина 505 мм; Высота 420 мм.</p>	шт	2	2	Модуль А, В
35	Держатели для штанги	<p>Марка - FOREMAN (дополнительное оборудование многофункциональной рамы). Держатель состоит из сварной металлической конструкции и пластины из специального полимера. Сварная конструкция выполнена из деталей лазерной резки толщиной 4мм и 10мм, прутка диаметром 20мм ГОСТ 13663-86, марка стали Ст3пс. 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	Марка - FOREMAN. Навесные брусья/турник (1 шт) служит для тренировки мышц верхнего плечевого пояса и мышц живота. Возможность регулировки высоты положения тренажераВ 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.	шт.	2	2	Модуль А, В
37	Платформа для зашагивания	Марка - FOREMAN. 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.	шт.	2	2	Модуль А, В
38	Универсальная скамья 0-90 градусов	Марка - FOREMAN. 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: ДШПР - 1400 х 700 х 650 мм.	шт	2	2	Модуль А, В
39	Ребаундер реактор для мячей	Марка - FOREMAN. Рама изготовлена из специальной легкой стальной трубы толщиной 1,5 мм, диаметром 25 мм. Полотно батута сделано из качественной полипропиленовой ткани. Способная выдержать длительную эксплуатацию.	шт.	2	2	Модуль А, В

40	Плиометрическая тумба	Марка - ULTRA-WOD.COM. Тумба для запрыгивания. Размер: 50*60*75 см. Материал: шлифованная березовая фанера толщиной 15 мм. Рукоятки для переноса. Максимальная нагрузка 160 кг.	шт.	1	1	Модуль А, В
41	TRX-петля	Марка – PRCTZ. Петли TRX со встроенным анкерным креплением; прочный карабин, выдерживающий нагрузку до 250 кг. Мягкие рукоятки 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.	2	2	Модуль А, В
42	Бодибар 4 кг	Марка – Фабрика спортивного инвентаря. Длина 120 см длина, неразборный; 3,8 см диаметр; материал: сталь, на краях пластиковые наконечники.	шт.	7	7	Модуль А, В
43	Бодибар 6 кг	Марка - Фабрика спортивного инвентаря. Длина 120 см длина, неразборный; 3,8 см диаметр; материал: сталь, на краях пластиковые наконечники.	шт.	7	7	Модуль А, В
44	Кольцевой амортизатор	Марка – HARPER GYM. 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
45	Кольцевой амортизатор	Марка - HARPER GYM. 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
46	Кольцевой амортизатор	Марка – DEKATHLON. 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
47	Амортизатор с ручками уровень сопротивления слабый	Марка – DOMYOS. Длина 130 см с мягкими ручками.	шт.	7	7	Модуль А, В
48	Амортизатор с ручками уровень сопротивления средний	Марка - DOMYOS. Длина 130 см с мягкими ручками.	шт.	7	7	Модуль А, В
49	Канат	Марка - Фабрика спортивного инвентаря. Длина 9 м 40 мм; диаметр 4,5 см; противоскользящие ручки.	шт.	2	2	Модуль А, В
50	Барьер	Марка - Larsen. Д 50 мм. Длина 220 см; максимальный вес – 225 кг +2 замка; материал: металл.	шт.	5	5	Модуль А, В
51	Эстафетные палочки	Марка - Фабрика спортивного инвентаря. Плавная регулировка высоты; высота: 700 мм; длина: 600 мм; ширина: 650 мм.	шт.	6	6	Модуль А, В
52	Координационная лестница	Марка – polanik. Палочки эстафетные изготовлены из алюминиевой трубы или пластиковой; размеры: длина - 310 мм, диаметр 300-350 мм.	шт.	2	2	Модуль А, В
53	Калькулятор	Марка - CITIZEN. Размер 113*87, на батарейках.	шт.	1	1	Модуль А, В
54	Рулетка	Марка – TOOL STAR. Рулетка-сантиметр; длина 200 см.	шт.	1	1	Модуль А, В
55	Уровень строительный	Длина, мм: 500 - 1000, Ширина, мм: 100, Высота, мм: 20	шт.	1	5	Модуль А, В
56	Сетка для переноски и хранения мячей	Вместимость - 6 мячей, материал - полиэстер	шт.	1	1	Модуль А, В

1	Программное обеспечение для обработки и монтажа аудиозаписей	<a href="https://audacity-free.ru/">https://audacity-free.ru/</a>	шт.	1	7	
2	Программное обеспечение для разработки интерактивных занятий	<a href="https://windows-7.ru/smart-notebook">https://windows-7.ru/smart-notebook</a>	шт.	1	7	
3	Программное обеспечение для обработки и монтажа видео (простейшая)	<a href="https://windows-movie-maker.softok.info/">https://windows-movie-maker.softok.info/</a>	шт.	1	7	
4	Программное обеспечение для обработки и монтажа видео (продвинутая)	<a href="https://tvoiprogrammy.ru/magix-movie-edit-pro">https://tvoiprogrammy.ru/magix-movie-edit-pro</a>	шт.	1	7	
5	Программное обеспечение для работы с документами в формате PDF	<a href="https://adobe-acrobat-rus.ru/skachat">https://adobe-acrobat-rus.ru/skachat</a>	шт.	1	7	
6	Редактор для обработки текста	<a href="http://microsoft.office-word.ideaprog.download/">http://microsoft.office-word.ideaprog.download/</a>	шт.	1	7	
7	Программное обеспечение для работы с графическими изображениями	<a href="https://ms-paint.softonic.ru/">https://ms-paint.softonic.ru/</a>	шт.	1	7	
8	Программное обеспечение для работы с электронными таблицами	<a href="http://microsoft.office-excel.ideaprog.download/">http://microsoft.office-excel.ideaprog.download/</a>	шт.	1	7	
9	Программа для видео-конференц связи	<a href="#">Zoom, Discord, Moodle и д.р.</a>	шт.	1	7	
<b>ИТ И ОТ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ЭКСПЕРТА ПЛОЩАДКИ</b>						
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Ноутбук	Марка - Асер. 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. Видеосистема: тип видео - интегрированная; чипсет видео - Intel HD Graphics 405; Объем выделенной видеопамати - Выделяется из оперативной памяти. Жесткий диск: Объём жесткого диска 500 Гб.	шт.	1	1	Модуль А, В
2	Компьютерная мышь	Марка Logitech проводная или беспроводная	шт.	1	1	Модуль А, В
3	Наушники с микрофоном	Марка - Microsoft LifeChat LX-3000. Проводные, 1,2 м, стерео, с оголовьем, minijack 3,5 мм.	шт.	1	1	Модуль А, В
4	Кард-ридер для флешек	Марка – 5 BITES. Кард-ридер для флешек формата SDHC с интерфейсом подключения USB 2.	шт.	2	2	Модуль А, В
5	Программное обеспечение для обработки и монтажа аудиозаписей	<a href="https://audacity-free.ru/">https://audacity-free.ru/</a>	шт.	1	1	Модуль А, В
6	Программное обеспечение для разработки интерактивных занятий	<a href="https://windows-7.ru/smart-notebook">https://windows-7.ru/smart-notebook</a>	шт.	1	1	Модуль А, В
7	Программное обеспечение для обработки и монтажа видео (простейшая)	<a href="https://windows-movie-maker.softok.info/">https://windows-movie-maker.softok.info/</a>	шт.	1	1	Модуль А, В
8	Программное обеспечение для обработки и монтажа видео (продвинутая)	<a href="https://tvoiprogrammy.ru/magix-movie-edit-pro">https://tvoiprogrammy.ru/magix-movie-edit-pro</a>	шт.	1	7	Модуль А, В
9	Программное обеспечение для работы с документами в формате PDF	<a href="https://adobe-acrobat-rus.ru/skachat">https://adobe-acrobat-rus.ru/skachat</a>	шт.	1	7	Модуль А, В

10	Редактор для обработки текста	<a href="http://microsoft.office-word.ideaprog.download/">http://microsoft.office-word.ideaprog.download/</a>	шт.	1	7	Модуль А, В
11	Программное обеспечение для работы с графическими изображениями	<a href="https://ms-paint.softonic.ru/">https://ms-paint.softonic.ru/</a>	шт.	1	7	Модуль А, В
12	Программное обеспечение для работы с электронными таблицами	<a href="http://microsoft.office-excel.ideaprog.download/">http://microsoft.office-excel.ideaprog.download/</a>	шт.	1	7	Модуль А, В
13	Программа для видео-конференц связи	<a href="#">Zoom, Discord, Moodle и д.р.</a>	шт.	1	7	Модуль А, В

**МЕБЕЛЬ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ЭКСПЕРТА ПЛОЩАДКИ**

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Стол для технического эксперта площадки	Марка – ООО Меркурий 21. 2-х местный нерегулируемый, 760×1200×500 мм материал – дерево.	шт.	1	1	Модуль А, В
2	Стул для технического эксперта площадки	Марка - ООО Меркурий 21. Офисный нерегулируемый, 840 мм×380 мм×420 мм, каркас - металл черный, сиденье – кожзам.	шт.	2	2	Модуль А, В

**СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ)**

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Маска медицинская	Маска медицинская одноразовая треслодная из нетканного материала размер 17,5х9,5СМ N50	шт.	7	70	
2	Аптечка	Нашатырный спирт, стерильная вата и бинт, бактерицидный пластырь, эластичный бинт	шт.	1	1	
3	Антибактериальные салфетки	На усмотрение организатора	шт.	7	70	
4	Резиновые перчатки	На усмотрение организатора	шт.	7	70	

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь зоны не менее 300 м.кв (15*25 метра)	
2	Электричество: 6 розеток по 220 Вольт (по 2 кВт на каждую)	
3	Куллер с холодной/горячей водой	
4	Огнетушитель	
5	Проводной интернет	
6	Метла и совок	

**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 12 см * 18 см, материал: ламинированная цветная бумага	шт.	1	6	Модуль А, В

**МЕБЕЛЬ**



№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Стулья с попитрами	<a href="https://hypermarketmebel.ru/catalog/ohnshye_stulya/ohnshyy_stulo_iz_so_stolikom_chernaya_rama_v/?offer_id=168872&amp;region=msk&amp;feed=russia&amp;scl=1&amp;gclid=CjwKCAiA25v_BRBNiWAZb4-7dDZATved4U3RgYcuB6UG50-BAN0XTKUby5KzOoT0eCA88_H44-">https://hypermarketmebel.ru/catalog/ohnshye_stulya/ohnshyy_stulo_iz_so_stolikom_chernaya_rama_v/?offer_id=168872&amp;region=msk&amp;feed=russia&amp;scl=1&amp;gclid=CjwKCAiA25v_BRBNiWAZb4-7dDZATved4U3RgYcuB6UG50-BAN0XTKUby5KzOoT0eCA88_H44-</a>	шт.	1 на каждого эксперта	6	

**КАНЦЕЛЯРИЯ**

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Простой карандаш	Марка - OfficeSpace. Твердость - HB, с ластиком, шестигранный корпус карандаша изготовлен из дерева	шт.	1	6	
2	Скобы для степлера	Марка – OfficeSpace. №10, 1000 штук, материал - металл	шт.	1	1	
3	Папка-планшет с зажимом	Марка – ОФИСМАГ. С верхним прижимом и крышкой. Формат: А4. Материал: покрытие из ПВХ.	шт.	1	6	
4	Ластик	Марка – BRAUBERG. Материал: каучук	шт.	1	1	
5	Ножницы	Марка - BRAUBERG (10 шт.), MAZARI (5 шт.). Длина: 170 мм. Тип: симметричные. Цвет: черный. Материал лезвий: нержавеющей сталь. На ручках резиновые вставки	шт.	1	1	
6	Линейка	Марка – CLIPSTUDIO. Материал: пластик, длина 20 см	шт.	1	1	
7	Степлер	Марка - CLIPSTUDIO (10 шт.), index (5 шт.) №10, до 16 листов, пластиковый корпус	шт.	1	1	
8	Антистеплер	Марка – CLIPSTUDIO. Для скоб № 10 и № 24/6 с двухсторонним захватом. Материал: металл, пластик.	шт.	1	1	
9	Бумага для записей	Марка - Art Space. Блокнот А5 (148*210) Лист - белый. Материал - картон, бумага. Кол-во стр. - 80	шт.	1	6	
10	Ручка	Марка – BRAUBERG. Модель изготовлена из пластика. Ручка с металлическим наконечником с резьбой. Стержень ручки сменный (длина 142 мм), с толщиной письма 0,5 мм. Цвет чернил ручки - синий.	шт.	1	6	
11	Бумага ксероксная	Формат А4 (500 листов)	пачка	1	1	
12	Папка скоросшиватель	Марка – Комус. Материал: пластик, размер: А4	шт.	1	6	
13	Корзина для бумаги	Марка – OfficeClean. Объем 9 л, материал пластик.	шт.	1	1	

**КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ**

**ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ**

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

1	Ноутбук	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. Видеосистема: 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	
2	Компьютерная мышь	проводная с колесом прокрутки	шт.	3	3	
3	USB-флешка	min объем 32 Gb	шт.	3	3	
4	Наушники с микрофоном	проводные, 1,2 м, стерео, с оголовьем, mini jack 3,5 мм	шт.	3	3	
5	МФУ	лазерное, черно-белое	шт.	1	1	
6	Пилот	пилот на 6 розеток, мощность 220 Вт, заземление, выключатель на корпусе, световая индикация, длина шнура не менее 3м	шт.	1	1	
7	Урна	Марка – OfficeClean. Объем 9 л, материал пластик	шт.	1	1	
<b>ПО</b>						
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Программное обеспечение для обработки и монтажа аудиозаписей	<a href="https://audacity-free.ru/">https://audacity-free.ru/</a>	шт.	1	4	
2	Программное обеспечение для разработки интерактивных занятий	<a href="https://windows-7.ru/smart-notebook">https://windows-7.ru/smart-notebook</a>	шт.	1	4	
3	Программное обеспечение для обработки и монтажа видео (простейшая)	<a href="https://windows-movie-maker.softok.info/">https://windows-movie-maker.softok.info/</a>	шт.	1	4	
4	Программное обеспечение для обработки и монтажа видео (продвинутая)	<a href="https://tvoiprogrammy.ru/magix-movie-edit-pro">https://tvoiprogrammy.ru/magix-movie-edit-pro</a>	шт.	1	44	
5	Программное обеспечение для работы с документами в формате PDF	<a href="https://adobe-acrobat-rus.ru/skachat">https://adobe-acrobat-rus.ru/skachat</a>	шт.	1	4	
6	Редактор для обработки текста	<a href="http://microsoft.office-word.ideaprog.download/">http://microsoft.office-word.ideaprog.download/</a>	шт.	1	4	
7	Программное обеспечение для работы с графическими изображениями	<a href="https://ms-paint.softonic.ru/">https://ms-paint.softonic.ru/</a>	шт.	1	4	
8	Программное обеспечение для работы с электронными таблицами	<a href="http://microsoft.office-excel.ideaprog.download/">http://microsoft.office-excel.ideaprog.download/</a>	шт.	1	4	
9	Программа для видео-конференц связи	<a href="#">Zoom, Discord, Moodle и д.р.</a>	шт.	1	4	
<b>МЕБЕЛЬ</b>						
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Стол	Марка – ООО Меркурий 21. 2-х местный нерегулируемый, 760×1200×500 мм материал – дерево.	шт.	3	3	

2	Стул	Марка - ООО Меркурий 21. Офисный нерегулируемый, 840 мм×380 мм×420 мм, каркас - металл черный, сиденье – кожзам.	шт.	1 на каждого эксперта	8	
3	Вешалка	Настенная, стационарная.	шт.	1	1	

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Проводной интернет	
2	Дверь с замком	
3	Электричество	

**КОМНАТА ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА**

**ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Компьютер	<a href="http://www.nix.ru/autocatalog/asus_computers/ASUS-M32AD-90PD00U3-M11870-i7-4790S-16-2TbSSHD-DVD-RW-GTX750-WiFi-BT-Win8_211170.html">http://www.nix.ru/autocatalog/asus_computers/ASUS-M32AD-90PD00U3-M11870-i7-4790S-16-2TbSSHD-DVD-RW-GTX750-WiFi-BT-Win8_211170.html</a>	шт.	1	1	
2	Мышь для компьютера	на усмотрение организатора	шт.	1	1	
3	Клавиатура	на усмотрение организатора	шт.	1	1	
4	Мусорная корзина	на усмотрение организатора	шт.	1	1	
5	МФУ	лазерный чер-белый	шт.	1	1	
6	Пилот	на усмотрение организатора	шт.	1	1	
7	Наушники с микрофоном	на усмотрение организатора	шт.	2	2	

**ПО**

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Программное обеспечение для обработки и монтажа аудиозаписей	<a href="https://audacity-free.ru/">https://audacity-free.ru/</a>	шт.	1	1	
2	Программное обеспечение для разработки интерактивных занятий	<a href="https://windows-7.ru/smart-notebook">https://windows-7.ru/smart-notebook</a>	шт.	1	1	
3	Программное обеспечение для обработки и монтажа видео (простейшая)	<a href="https://windows-movie-maker.softok.info/">https://windows-movie-maker.softok.info/</a>	шт.	1	1	
4	Программное обеспечение для обработки и монтажа видео (продвинутая)	<a href="https://tvoiprogrammy.ru/magix-movie-edit-pro">https://tvoiprogrammy.ru/magix-movie-edit-pro</a>	шт.	1	1	
5	Программное обеспечение для работы с документами в формате PDF	<a href="https://adobe-acrobat-rus.ru/skachat">https://adobe-acrobat-rus.ru/skachat</a>	шт.	1	1	
6	Редактор для обработки текста	<a href="http://microsoft.office-word.ideaprog.download/">http://microsoft.office-word.ideaprog.download/</a>	шт.	1	1	
7	Программное обеспечение для работы с графическими изображениями	<a href="https://ms-paint.softonic.ru/">https://ms-paint.softonic.ru/</a>	шт.	1	1	
8	Программное обеспечение для работы с электронными таблицами	<a href="http://microsoft.office-excel.ideaprog.download/">http://microsoft.office-excel.ideaprog.download/</a>	шт.	1	1	
9	Программа для видео-конференц связи	<a href="#">Zoom, Discord, Moodle и д.п.</a>	шт.	1	1	

**МЕБЕЛЬ**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Стол	Марка – ООО Меркурий 21. 2-х местный нерегулируемый, 760×1200×500 мм материал – дерево.	шт.	1	1	
2	Стул	Марка - ООО Меркурий 21. Офисный нерегулируемый, 840 мм×380 мм×420 мм, каркас - металл черный, сиденье – кожзам.	шт.	1	1	

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь комнаты не менее 6 м.кв (3*2 метра)	
2	Электричество: 1 розетка на 220 Вольт (2 кВт)	
3	Подключение компьютера к проводному интернету	

**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	Марка - Помпа механическая HotFrost A30c подачей холодной воды. Марка стакана - ЛАЙМА	шт.	1	1	
2	Урна	Объем от 4 до 16 л, материал: пластик или металл	шт.	1	1	
3	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	на усмотрение организатора	шт.	1	1	

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь комнаты не менее 9 м.кв (3*3 метра)	-

**СКЛАД****ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Запираемый шкафчик	не менее 12 запираемых ящиков (ШхГхВ) 400x500x500	шт	1	1	

**КАНЦЕЛЯРИЯ 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	Простой карандаш	НВ, без ластика	шт.	1	15	
2	Скобы для степлера	№10, 1000 штук	шт.	1	8	
3	Папка-планшет с зажимом	формат А 4	шт.	1	15	

4	Ластик	мягкая стерка, каучук	шт.	1	8	
5	Ножницы	допустимый размер 180 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 А 4 / А 5	шт.	1	15	
10	Ручка	неавтоматическая шариковая, синего цвета	шт.	1	15	
11	Бумага ксероксная	Формат А4 (500 листов)	пачка	1	8	
12	Файлы	на усмотрение организатора	уп	1	1	
13	Скотч	узкий, прозрачный	шт.	1	8	
14	Маркерный текстовыделитель	на усмотрение организатора	шт	1	8	
15	Стакан для хранения канцелярских принадлежностей	на усмотрение организатора	шт	1	8	
16	Пластиковый контейнер	с крышкой, формат не менее А4	шт	1	1	
17	Вертикальные накопители	на усмотрение организатора	шт	1	8	
18	Папка скоросшиватель	Папка формата А 4	шт.	1	8	
19	Евроконверт	на усмотрение организатора	шт	1	10	
20	Нож канцелярский	на усмотрение организатора	шт	1	1	

**"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	1	Модуль А, В
2	Спортивная обувь с нескользкой подошвой	Кроссовки на шнурках или липучках со светлой подошвой	шт.	1	1	Модуль А, В
3	Карта памяти sdhc	Карта памяти формата sdhc, объем не менее 32 гб	шт.	4	4	Модуль А, В
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, AM/PM 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	1	Модуль А, В
5	Свисток	Материал: пластик или металл с шнурком	шт.	1	1	Модуль А, В
6	Калькулятор	Размер 113*87, на батарейках	шт.	1	1	Модуль А, В
7	Сантиметровая лента	Сантиметровая лента с делением в 1 см с двух сторон. Общая длина 200см.	шт.	1	1	Модуль А, В
8	Рулетка	Измерительная рулетка с фиксатором, 10м x 25мм	шт.	1	1	Модуль А, В
9	Динамометр	механический / электронный	шт.	1	1	Модуль А, В

10	Диагностическая сетка	материал бумага или специальная полиграфическая печать	шт.	1	1	Модуль А, В
11	Скотч малярный	Узкий и широкий	шт.	2	2	Модуль А, В
12	Автоматический тонометр	Манжета стандартного размера (22-32 см), электронный дисплей, питание от батареек и сети	шт.	1	1	Модуль А, В
13	Антибактериальные салфетки, упаковка 50 шт.	одноразовые влажные салфетки с антибактериальными и противовирусными свойствами	уп.	1	1	Модуль А, В
14	Зеркальный фотоаппарат	Зеркальный фотоаппарат с возможностью видеозаписи в формате Avі, Мр4. С дополнительной возможностью дистанционного управления. Наличие входа для петличного микрофона	шт.	1	1	Модуль А, В
15	Аккумулятор	Совместимый с фотоаппаратом и емкостью 1000 mah	шт.	1	1	Модуль А, В
16	Зарядное устройство для аккумулятора фотоаппарата	Совместимый с аккумулятором от фотоаппарата	шт.	1	1	Модуль А, В
17	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	1	
18	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	1	
19	Сменные насадки для микрофона головной гарнитуры	сменная насадка для головной гарнитуры с конденсаторным микрофоном с круговой характеристикой направленности	шт.	2	2	
20	MP3 плеер	Портативный медиаплеер с форматом воспроизводимого AUDIO MP3: WMA, AAC, WAV. Интерфейс связи с ПК USB.	шт.	1	1	
21	Наушники	Совместимые с MP3 плеером (проводные / без проводные)	шт.	1	1	
22	Евроконверт	Конверт европейского стандарта E65. Размер 220*110 мм	шт.	10	10	
23	Умные браслеты	Марка - Смартфон Samsung Calaxy Tad A2016 SM-T585NZBASER Blue. Платформа: 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	1	
24	Планшет	Марка – ONETRAC. 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	1	
25	Отвес	Утяжелитель (10-20 г) +нитка	шт.	1	1	
26	Дерматографический карандаш / аквамаркер	Средство для нанесения отметок на теле человека	шт.	1	1	

27	Контейнер для хранения материалов	Размер 30 см * 27 см * 15 см	шт.	1	1	Модуль А, В
----	-----------------------------------	------------------------------	-----	---	---	-------------

Глав. Эксперт

Комлева Ольга Геннадьевна  
(ФИО)

\_\_\_\_\_

(подпись)

Тех. эксперт

Кожин Владимир Алексеевич  
(ФИО)

\_\_\_\_\_

(подпись)