

Демонстрационный экзамен по стандартам Ворлдскиллс Россия	
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	D1 "Физическая культура, спорт и фитнес" (код 1.3)
Количество участников, на которое рассчитан Инфраструктурный лист	21
Количество рабочих мест для участников	15
Номер КОД, к которому относится ИЛ	1.3
Номер "максимального" КОД	1.1
Номера «меньших» КОД, чьи требования по оборудованию включены в «максимальный» КОД	1.2-1.3
Наличие аккредитации ЦПДЭ в 2020 году по КОД 1.3 позволяет продлить аккредитацию по данному КОД ЦПДЭ на 2021 год	нет

НА 1-ГО УЧАСТНИКА/КОМАНДУ (ПЛОЩАДКА)						НА 15 РАБОЧИХ МЕСТ (21 УЧАСТНИК)	
Оборудование, инструменты и мебель							
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Ед. измерения	Кол-во на одного человека	Кол-во на всех участников/экспертов	Требование наличия позиции в КОД 2021
1	Ноутбук	HP 470 G7 Разрешение экрана 1920x1080 Тип видеокарты дискретная, дискретная и встроенная Видеокарта AMD Radeon 530 Конфигурация накопителей SSD Операционная система Windows 10 Pro , Процессор Intel Core i7, Intel Core i7 10510U 1800 МГц Память 16 Гб DDR4 2666 МГц, Экран 17.3 дюймов, 1920x1080, широкоформатный Тип покрытия экрана антибликовый Тип матрицы экрана IPS, UWVA Подсветка экрана светодиодная Тип видеокарты дискретная, дискретная и встроенная Видеопроцессор AMD Radeon 530 Объем видеопамати 2 Гб Тип видеопамати GDDR5 Устройства хранения данных Конфигурация накопителей SSD Общий объем накопителей 256 Гб Общий объем накопителей 1256 Гб Связь LAN/Modem сетевая карта 1000 Мбит/с Беспроводная связь Wi-Fi IEEE 802.11ax, Bluetooth 5.0 Интерфейсы USB 2.0 Type A, USB 3.1 Type A x 2, выход HDMI, микрофон/наушники Combo Слоты Устройство для чтения флэш-карт есть Слоты расширения/карты памяти SDHC, SDXC, SD Питание Емкость аккумулятора 41 Вт-ч Количество ячеек аккумулятора 3 Тип аккумулятора Li-Ion Устройства ввода Устройства позиционирования Touchpad Звук Встроенные колонки есть Встроенный микрофон есть	Модуль D	шт	1	15	КОДы 1.1-1.18
2	Компьютерная мышь	HP; беспроводная	Модуль D	шт	1	15	КОДы 1.1-1.18
3	USB-флешка	объем 32 Gb	Модуль D	шт	1	15	КОДы 1.1-1.18
4	Корзина для бумаги	объем 10 л, материал пластик	Модуль D	шт	1	15	КОДы 1.1-1.18
5	Наушники с микрофоном	HP pavilion game; проводные, 1,2 м, стерео, с оголовьем, USB	Модуль D	шт	1	15	КОДы 1.1-1.18

6	Гарнитура для выступления (микрофон)	SHURE; 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.	Модуль D	шт	1	15	КОДы 1.1-1.18
7	Программное обеспечение Audacity	аудиоредактор звуковых файлов, версия: 2.4.2	Модуль D	шт	1	15	КОДы 1.2-1.18
8	Сигнальные карточки (оказания помощи)	Набор карточек с изображением "красного креста", "компьютера", "Восклицательного знака"; размер: 15 см * 25 см, материал: ламинированный картон	Модуль D	шт	1	15	КОДы 1.1-1.18
9	Сигнальные карточки (штрафных санкций)	Набор карточек: красная, зеленая и желтая размер 15 см * 25 см, материал: ламинированный картон	Модуль D	шт	1	15	КОДы 1.1-1.18

**Расходные материалы**

№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Ед. измерения	Кол-во на одного человека	Кол-во на всех участников/экспертов	Требование наличия позиции в КОД 2021
1	Скотч малярный	белого цвета, 38 мм x 50 м	Модуль D	шт	1	15	КОДы 1.1-1.18
2	Двусторонний скотч	50 мм x 10 м	Модуль D	шт	1	15	КОДы 1.1-1.18
3	Простой карандаш	HB, без ластика	Модуль D	шт	1	15	КОДы 1.1-1.18
4	Цветные стикеры	самоклеющиеся, размер 50x50мм	Модуль D	шт	1	15	КОДы 1.1-1.18
5	Скобы для степлера	№10, 1000 штук	Модуль D	шт	1	15	КОДы 1.1-1.18
6	Мел	белого цвета, квадратный	Модуль D	шт	1	15	КОДы 1.1-1.18
7	Папка с зажимом	Berlingo, папка- планшет, формат А4, материал: пластик, толщина материала 200мкм. Размер 325*220 мм	Модуль D	шт	1	15	КОДы 1.1-1.18
8	Ластик	Berlingo, мягкая стерка	Модуль D	шт	1	15	КОДы 1.1-1.18
9	Стакан для канцелярских товаров	материал: пластик, размер изделия: 70x70x100 мм	Модуль D	шт	1	15	КОДы 1.1-1.18
10	Ножницы	Attache, размер 180 мм с пластиковым прорезанными анатомическими ручками	Модуль D	шт	1	15	КОДы 1.1-1.18
11	Линейка	Berlingo, материал: пластик; длина 20 см	Модуль D	шт	1	15	КОДы 1.1-1.18
12	Степлер	BRAUBERG, №10, до 16 листов, металлический корпус	Модуль D	шт	1	15	КОДы 1.1-1.18
13	Антистеплер	BRAUBERG, для скоб № 10 и № 24/6	Модуль D	шт	1	15	КОДы 1.1-1.18
14	Бумага для записей (блокнот)	ErichKrause, формат блокнот А5 (148*210)	Модуль D	упаковка	1	1 (на всех участников)	КОДы 1.1-1.18
15	Ручка	Index, неавтоматическая шариковая, цвет чернил: синий	Модуль D	шт	1	21	КОДы 1.1-1.18
16	Папка- скоросшиватель	ErichKrause, материал: пластик, размер А4	Модуль D	шт	2 (на всех участников)	2 (на всех участников)	
17	Файлы (прозрачные)	Berlingo, формат: А4, плотность изделия: 40мм, фактура:гладкая, вместимость: 50, цвет: прозрачный, кол-во в упаковке: 100	Модуль D	шт	100 (на всех участников)	100 (на всех участников)	
18	Вертикальный накопитель пластиковый	Attache, ширина: 90 мм, материал: пластик, кол-во отделений: 1, вертикальный	Модуль D	шт	1	21	КОДы 1.1-1.18
19	Картридж для МФУ	HP 123 F6V16AE, картридж запровочный для многофункционального устройства лазерное черно-белое	Модуль D	шт	1		КОДы 1.1-1.18
20	Бумага ксероксная	SvetoCory, формат А4 (500 листов)	Модуль D	шт	3 (на всех участников)	3 (на всех участников)	КОДы 2.1, 1.3, 1.2, 1.1

**НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (ПЛОЩАДКА)**

**НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ**

**Оборудование, инструменты и мебель**

№ п/п	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Ед. измерения	Кол-во на одного человека	Кол-во на всех участников/экспертов	Требование наличия позиции в КОД 2021
-------	--------------	----------------------------	-------------	---------------	---------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------

1	Ноутбук	HP 470 G7 Разрешение экрана 1920x1080 Тип видеокарты дискретная, дискретная и встроенная Видеокарта AMD Radeon 530 Конфигурация накопителей SSD Операционная система Windows 10 Pro , Процессор Intel Core i7, Intel Core i7 10510U 1800 МГц Память 16 Гб DDR4 2666 МГц, Экран 17.3 дюймов, 1920x1080, широкоформатный Тип покрытия экрана антибликовый Тип матрицы экрана IPS, UWVA Подсветка экрана светодиодная Тип видеокарты дискретная, дискретная и встроенная Видеопроцессор AMD Radeon 530 Объем видеопамати 2 Гб Тип видеопамати GDDR5 Устройства хранения данных Конфигурация накопителей SSD Общий объем накопителей 256 Гб Общий объем накопителей 1256 Гб Связь LAN/Modem сетевая карта 1000 Мбит/с Беспроводная связь Wi-Fi IEEE 802.11ax, Bluetooth 5.0 Интерфейсы USB 2.0 Type A, USB 3.1 Type A x 2, выход HDMI, микрофон/наушники Combo Слоты Устройство для чтения флэш-карт есть Слоты расширения/карты памяти SDHC, SDXC, SD Питание Емкость аккумулятора 41 Вт-ч Количество ячеек аккумулятора 3 Тип аккумулятора Li-Ion Устройства ввода Устройства позиционирования Touchpad Звук Встроенные колонки есть Встроенный микрофон есть	Модуль D	шт	1 на группу	1 на группу	КОДы 1.1-1.18
2	Стол	стол ученический 2-х местный нерегулируемый, 760×1200×500 мм	Модуль D	шт	1	4	КОДы 1.1-1.18
3	Стул	Стул ученический нерегулируемый, 840×380×420 мм	Модуль D	шт	1	7	КОДы 1.1-1.18
4	Ножницы	размер: 180 мм с пластиковым прорезанными анатомическими ручками, марка: Attache	Модуль D	шт	1 на группу	1 на группу	КОДы 1.1-1.18
5	Папки-планшеты	Berlingo, папка формата А4 с зажимом	Модуль D	шт	1	6	КОДы 1.1-1.18
6	Ручка шариковая	Index, неавтоматическая шариковая, цвет чернил: синий	Модуль D	шт	1	6	КОДы 1.1-1.18
7	Простой карандаш	ErichKrause, HB, без ластика	Модуль D	шт	1	6	КОДы 1.1-1.18
8	Флешка	Kingston, объем 16 Gb	Модуль D	шт	1 на группу	1 на группу	КОДы 1.1-1.18

**ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ПЛОЩАДКИ**

**НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ**

№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Ед. измерения	Кол-во на одного человека	Кол-во на всех участников/экспертов	Требование наличия позиции в КОД 2021
1	Метла	полипропиленовая		шт	1		КОДы 1.1-1.18
2	Совок	пластиковый		шт	1		КОДы 1.1-1.18
3	<b>Интерактивная система:</b>						КОД 1.2-1.18
3.1	Проектор с креплением	Vivitek, DLP, WXGA, 3200ANSI Lm, 15000:1, 0.48:1, HDMI x2, 10000 / 5000 часов, 28dB / 31dB, 3D; короткофокусный	Модуль D	шт	1	1	КОД 1.2-1.18
3.2	Интерактивная доска	Smart board SBM787 с пассивным лотком	Модуль D	шт	1	1	КОД 1.2-1.18
3.3	Маркеры интерактивной доски	STAEDTLER / Маркеры для белых досок Lumocolor Whiteboard Compact,	Модуль D	шт	1	1	КОД 1.2-1.18
3.4	Стерка для интерактивной доски	Ластик для интерактивной доски SMART SB480	Модуль D	шт	1	1	КОД 1.2-1.18

4	Ноутбук к интерактивной доске	HP 470 G7 Разрешение экрана 1920x1080 Тип видеокарты дискретная, дискретная и встроенная Видеокарта AMD Radeon 530 Конфигурация накопителей SSD Операционная система Windows 10 Pro , Процессор Intel Core i7, Intel Core i7 10510U 1800 МГц Память 16 Гб DDR4 2666 МГц, Экран 17.3 дюймов, 1920x1080, широкоформатный Тип покрытия экрана антибликовый Тип матрицы экрана IPS, UWVA Подсветка экрана светодиодная Тип видеокарты дискретная, дискретная и встроенная Видеопроцессор AMD Radeon 530 Объем видеопамати 2 Гб Тип видеопамати GDDR5 Устройства хранения данных Конфигурация накопителей SSD Общий объем накопителей 256 Гб Общий объем накопителей 1256 Гб Связь LAN/Modem сетевая карта 1000 Мбит/с Беспроводная связь Wi-Fi IEEE 802.11ax, Bluetooth 5.0 Интерфейсы USB 2.0 Type A, USB 3.1 Type A x 2, выход HDMI, микрофон/наушники Combo Слоты Устройство для чтения флэш-карт есть Слоты расширения/карты памяти SDHC, SDXC, SD Питание Емкость аккумулятора 41 Вт·ч Количество ячеек аккумулятора 3 Тип аккумулятора Li-Ion Устройства ввода Устройства позиционирования Touchpad Звук Встроенные колонки есть Встроенный микрофон есть	Модуль D	шт	1	1	КОД 1.2-1.18
5	Микшер+колонка(2 шт.)	микшер: XENYX QX1622usb; колонки: Behringer Eurolive B112D	Модуль D	шт	1	1	КОД 1.2-1.18
6	Ноутбук	HP 470 G7 Разрешение экрана 1920x1080 Тип видеокарты дискретная, дискретная и встроенная Видеокарта AMD Radeon 530 Конфигурация накопителей SSD Операционная система Windows 10 Pro , Процессор Intel Core i7, Intel Core i7 10510U 1800 МГц Память 16 Гб DDR4 2666 МГц, Экран 17.3 дюймов, 1920x1080, широкоформатный Тип покрытия экрана антибликовый Тип матрицы экрана IPS, UWVA Подсветка экрана светодиодная Тип видеокарты дискретная, дискретная и встроенная Видеопроцессор AMD Radeon 530 Объем видеопамати 2 Гб Тип видеопамати GDDR5 Устройства хранения данных Конфигурация накопителей SSD Общий объем накопителей 256 Гб Общий объем накопителей 1256 Гб Связь LAN/Modem сетевая карта 1000 Мбит/с Беспроводная связь Wi-Fi IEEE 802.11ax, Bluetooth 5.0 Интерфейсы USB 2.0 Type A, USB 3.1 Type A x 2, выход HDMI, микрофон/наушники Combo Слоты Устройство для чтения флэш-карт есть Слоты расширения/карты памяти SDHC, SDXC, SD Питание Емкость аккумулятора 41 Вт·ч Количество ячеек аккумулятора 3 Тип аккумулятора Li-Ion Устройства ввода Устройства позиционирования Touchpad Звук Встроенные колонки есть Встроенный микрофон есть	Модуль D	шт	1	1	КОД 1.1-1.18
7	Компьютерная мышь	оптическая, проводная, USB, 1000 dpi, цвет черный	Модуль D	шт	2	2	КОД 1.1-1.18
8	Спортивный секундомер	Кадио KD-1068. Вес изделия: 0,038 кг, цвет: черный, материал: пластик, особенности: одна отсечка. Типоразмер элемента питания: LR54/LR1130/189	Модуль D	шт	4	4	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.8-1.13
9	Мяч баскетбольный	d = 7", вес - 500 г.	Модуль D	шт	7	7	КОД 1.1-1.18
10	Мяч волейбольный	Mikasa VSO2000, PVS, размер 5, длина окружности 65-67 см,вес 260-280 г, бутылочная камера, машинная сшивка	Модуль D	шт	7	7	КОД 1.1-1.18
11	Мяч футзальный	синтетическая кожа (поливинилхлорид) матовая, 32 панели, 3 подкладочных слоя, бутылочная камера, ручная сшивка, окружность 65 см.	Модуль D	шт	7	7	КОД 1.1-1.18
12	Манишка синяя	KIPSTA, цвет: синий, материала- 100 % полиэстр	Модуль D	шт	3	3	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.8-1.13
13	Манишка оранжевая	KIPSTA, цвет: оранжевый, материала- 100 % полиэстр	Модуль D	шт	3	3	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.8-1.13
14	Обруч пластмассовый	диаметр - 90 см	Модуль D	шт	7	7	КОД 1.1-1.18
15	Гимнастическая палка	пластиковая, длина: 100 см, d=20	Модуль D	шт	7	7	КОД 1.1-1.18

16	Скакалка	длина 300 см, состав ручки: 100% пластик, шнур: 100% искусственная резина	Модуль D	шт	7	7	КОД 1.1-1.18
17	Гимнастический коврик	размер: 140*50 (+/-1%)*0,6 см, пенополиэтилен	Модуль D	шт	7	7	КОД 1.1-1.18
18	Гимнастическая скамейка	габариты (д*ш*в) 250*24*34 см, материал ножек: металл	Модуль D	шт	2	2	КОД 1.1-1.18
19	Гантели	(0,5 кг) литые, неразборные, неопределенное покрытие	Модуль D	шт	14	14	КОД 1.1-1.18
20	Гантели	(1 кг) литые, неразборные	Модуль D	шт	14	14	КОД 1.1-1.18
21	Стен-платформа	высота платформы: 10 см, размер: 68x28x10 см.	Модуль D	шт	7	7	КОД 1.1-1.18
22	Гимнастический мяч (фитбол)	Indigo IN002, 75 см, цвет: синий, поверхность: гладкая, форма: круглая, вес: 1,1 кг, материал: ПВХ, комплектация насос	Модуль D	шт	7	7	КОД 1.1-1.18
23	Ринги (изотонические кольца)	вес: 0,45 кг, размер: (д*ш*в) 38*37,5*43 см, материал: ПВХ, d-38 см	Модуль D	шт	7	7	КОД 1.1-1.18
24	Роллы (цилиндры)	Original FitTools, вес: 1020 г, габариты: (в*г*ш) 14*33*14 см, материал: EVA	Модуль D	шт	7	7	КОД 1.1-1.18
25	Малые мячи	Home Market, материал: ПВХ, d= 10	Модуль D	шт	7	7	КОД 1.1-1.18
26	Теннисные мячи	Start Up, материал: фетр, цвет: салатовый	Модуль D	шт	7	7	КОД 1.1-1.18
27	Ремень для йоги	Sprinter Sport, материал: металл, хлопок 100%, размер: 180*3,8	Модуль D	шт	7	7	КОД 1.1-1.18
28	Блоки для йоги	Shavasan-Yoga, габариты: (г*ш*в) 23*12*8 см, материал: сосна	Модуль D	шт	7	7	КОД 1.1-1.18
29	Болстеры	БИО-TEXTILES, вес: 3,7 г, размер: (д*ш*в) 50*50*19 см, диаметр: 20 см, материал: рогожка, гречиха	Модуль D	шт	7	7	КОД 1.1-1.18
30	Медицинский мяч	Torres, вес: 1 кг, d: 19,5см	Модуль D	шт	7	7	КОД 1.1-1.18
31	Медицинский мяч	Torres, вес: 2 кг, d: 19,5см	Модуль D	шт	7	7	КОД 1.1-1.18
32	Полусфера гимнастическая bosu	размеры: окружность: 58, высота: 26 см, материал: силикон, поливинилхлорид, d: 60 см, в комплекте: насос, эспандер, цвет: зеленый	Модуль D	шт	7	7	КОД 1.1-1.18
33	Плиометрическая гумба	ULTRA-WOD, размер: (в*ш*г) 75*60*50 см, материал: фанера	Модуль D	шт	1	1	КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 1.10-1.13
34	Бодибар 4 кг	BASEFIT, длина 120 см, диаметр: 3,8 см, материал: сталь, на краях пластиковые наконечники	Модуль D	шт	7	7	КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 1.10-1.13
35	Бодибар 6 кг	BASEFIT, длина 120 см, диаметр: 3,8 см, материал: сталь, на краях пластиковые наконечники	Модуль D	шт	7	7	КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 1.10-1.13
36	Барьер	Атлант, Плавная регулировка высоты, высота: 700 мм, длина: 600 мм, ширина: 650 мм, материал: металл	Модуль D	шт	5	5	
37	Эстафетные палочки	ZUBRAVA, палочки эстафетные изготовлены из алюминиевой трубы; размеры: длина: 310 мм, диаметр: 300 мм	Модуль D	шт	6	6	
38	Координационная лестница	ULTRA-WOD, длина 6 м, материал перекладины: ABS пластик; материал соединяющий ленты: синтетическая ткань	Модуль D	шт	2	2	КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 1.10-1.13
39	МФУ черно-белое	Многофункциональное устройство лазерное черно-белое, HP M1217	Модуль D	шт	1	1	КОД 1.3
40	Огнетушитель	Ярпожинвест ОП-2(э), объем: 2 л, порошковый	Модуль D	шт	1	1	КОД 1.1-1.18
41	Аптечка	ФЭСТ, вес: 500г, размер: (ш*в*г) 22*22*8 см	Модуль D	шт	1	1	КОД 1.1-1.18
42	Рулетка	PONY, рулетка-сантиметр, размер: ширина- 14мм, длина 200 см	Модуль D	шт	1	1	КОД 1.1-1.18
43	Сетка для переноски и хранения мячей	Arteri, нить: 2,5 мм, вместимость: 6 мячей, материал: полиэстер	Модуль D	шт	1	1	

**КОМНАТА УЧАСТНИКОВ**

**НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ**

**Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.**

№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Ед. измерения	Кол-во на одного человека	Кол-во на всех участников/экспертов	Требование наличия позиции в КОД 2021
1	Урна	объем 10 л, материал: пластик		шт	1	1	КОД 1.1-1.18
2	Стол	стол ученический 2-х местный нерегулируемый, 760*1200*500 мм		шт	4	4	КОД 1.1-1.18
3	Стул	Стул ученический нерегулируемый, 840×380×420 мм		шт	1 на каждого участника	15	КОД 1.1-1.18
4	Вешалка	настенная		шт	1	1	КОД 1.1-1.18

КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ						НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ	
Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.							
№	Наименование	Технические характеристики инструмента	Комментарий	Ед. измерения	Кол-во на одного человека	Кол-во на всех участников/экспертов	Требование наличия позиции в КОД 2019
1	МФУ черно-белое	Многофункциональное учтройство лазерное черно-белое HP M1212		шт	1	1	КОД 1.1-1.18
2	Удлинитель	Pilot, 3 м, 5 гнезд		шт	2	2	КОД 1.1-1.18
3	Ноутбук	HP 470 G7 Разрешение экрана 1920x1080 Тип видеокарты дискретная, дискретная и встроенная Видеокарта AMD Radeon 530 Конфигурация накопителей SSD Операционная система Windows 10 Pro , Процессор Intel Core i7, Intel Core i7 10510U 1800 МГц Память 16 ГБ DDR4 2666 МГц, Экран 17.3 дюймов, 1920x1080, широкоформатный Тип покрытия экрана антибликовый Тип матрицы экрана IPS, UWVA Подсветка экрана светодиодная Тип видеокарты дискретная, дискретная и встроенная Видеопроцессор AMD Radeon 530 Объем видеопамяти 2 ГБ Тип видеопамяти GDDR5 Устройства хранения данных Конфигурация накопителей SSD Общий объем накопителей 256 ГБ Общий объем накопителей 1256 ГБ Связь LAN/Modem сетевая карта 1000 Мбит/с Беспроводная связь Wi-Fi IEEE 802.11ax, Bluetooth 5.0 Интерфейсы USB 2.0 Type A, USB 3.1 Type A x 2, выход HDMI, микрофон/наушники Combo Слоты Устройство для чтения флэш-карт есть Слоты расширения/карты памяти SDHC, SDXC, SD Питание Емкость аккумулятора 41 Вт·ч Количество ячеек аккумулятора 3 Тип аккумулятора Li-Ion Устройства ввода Устройства позиционирования Touchpad Звук Встроенные колонки есть Встроенный микрофон есть		шт	3	3	КОД 1.1-1.18
4	Наушники	HP pavilion game; проводные, 1,2 м, стерео, с оголовьем, USB		шт	1	1	КОД 1.1-1.18
5	Аптечка	ФЭСТ, вес: 500г, размер: (ш*в*г) 22*22*8 см		шт.	1	1	КОД 1.1-1.18
6	Урна	объем 10 л, материал: пластик		шт	1	1	КОД 1.1-1.18
7	Стол	стол-парта 2-х местная регулируемая, 760*1200*500 мм		шт	6	6	КОД 1.1-1.18
КОМНАТА ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА						НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ	
Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.							
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Ед. измерения	Кол-во		Требование наличия позиции в КОД 2021
1	МФУ черно-белое	Многофункциональное учтройство лазерное черно-белое HP M1212		шт	1	1	КОД 1.1-1.18
2	Удлинитель	Pilot, 3 м, 5 гнезд		шт	1	1	КОД 1.1-1.18

3	Ноутбук	HP 470 G7 Разрешение экрана 1920x1080 Тип видекарты дискретная, дискретная и встроенная Видекарта AMD Radeon 530 Конфигурация накопителей SSD Операционная система Windows 10 Pro , Процессор Intel Core i7, Intel Core i7 10510U 1800 МГц Память 16 Гб DDR4 2666 МГц, Экран 17.3 дюймов, 1920x1080, широкоформатный Тип покрытия экрана антибликовый Тип матрицы экрана IPS, UWVA Подсветка экрана светодиодная Тип видекарты дискретная, дискретная и встроенная Видеопроцессор AMD Radeon 530 Объем видеопамяти 2 Гб Тип видеопамяти GDDR5 Устройства хранения данных Конфигурация накопителей SSD Общий объем накопителей 256 Гб Общий объем накопителей 1256 Гб Связь LAN/Modem сетевая карта 1000 Мбит/с Беспроводная связь Wi-Fi IEEE 802.11ax, Bluetooth 5.0 Интерфейсы USB 2.0 Type A, USB 3.1 Type A x 2, выход HDMI, микрофон/наушники Combo Слоты Устройство для чтения флэш-карт есть Слоты расширения/карты памяти SDHC, SDXC, SD Питание Емкость аккумулятора 41 Вт·ч Количество ячеек аккумулятора 3 Тип аккумулятора Li-Ion Устройства ввода Устройства позиционирования Touchpad Звук Встроенные колонки есть Встроенный микрофон есть		шт	1	1	КОД 1.1-1.18
4	Подставка для документов	односекционная вертикальная подставка для бумаг ErichKrause "Rainbow", размер: 24*29,5*7,5 см, цвет: дымчатый		шт	2	2	КОД 1.1-1.18
5	Стол	стол-парта 2-х местная нерегулируемая, 760×1200×500 мм		шт	1	1	КОД 1.1-1.18
6	Стул	Стул ученический нерегулируемый, 840×380×420 мм		шт	1	1	КОД 1.1-1.18

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ/КОММЕНТАРИИ К ЗАСТРОЙКЕ ПЛОЩАДКИ**

**НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ**

№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Ед. измерения	Кол-во	Требование наличия позиции в КОД 2021
1	Размер "Зоны демонстрации" 18м*9,35м					КОД 1.1-1.18
2	"Зона демонстрации" имеет нескользящее покрытие, без выбоин и стыков					КОД 1.1-1.18

**СКЛАД**

**НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ**

№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Ед. измерения	Кол-во	Требование наличия позиции в КОД 2021
1	не предусмотрено					