

# Универсальный инфраструктурный лист (очная форма проведения)

Таблица 10.1. Универсальный инфраструктурный лист для проведения демонстрационного экзамена		
№ п/п	Демонстрационный экзамен по стандартам Ворлдскиллс Россия	
1	2	3
1	Название компетенции	Дошкольное воспитание
2	Номер КОД, которому соответствует ИЛ	УИЛ - 2022-2024
3	Формат ДЭ, на который рассчитан данный ИЛ	Очный
4	Количество участников, на которое рассчитан ИЛ	10,00
5	Количество рабочих мест для участников, на которое рассчитан ИЛ	10,00
6	ИЛ по указанному КОД включает в себя ИЛы по КОДов (Укажите в формате: КОД 1.1, КОД 1.2 и т.д.)	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 1.4, КОД 1.5, КОД 1.6, КОД 1.7, КОД 1.8, КОД 1.9, КОД 1.10, КОД 2.1
7	Количество экспертов, на которое рассчитан ИЛ	5,00

		НА 1-ГО УЧАСТНИКА/КОМАНДУ (ПЛОЩАДКА)					НА 10 РАБОЧИХ МЕСТ (10УЧАСТНИКОВ)			
		Оборудование, инструменты и мебель								
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Класс	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД	Наличие в КОД 2021, указать номер КОД	
1	Ноутбук	Ноутбук ACER Aspire 3 A315-23-R316, 15.6", AMD Ryzen 5 3500U 2.1ГГц, 4ГБ, 256ГБ SSD, AMD Radeon Vega 8, Windows 10, черный Экран: диагональ - 15,6"(39.6 см); тип подсветки экрана - светодиодная; поверхность экрана - матовая разрешение экрана - 1920*1200; Процессор AMD Ryzen 5 3500U частота 2.1ГГц; количество ядер - 4; количество потоков - 8; Оперативная память: DDR4 4096 Мб, 2133 МГц Видеосистема: тип видео-интегрированная; чипсет видео - AMD Radeon Vega 8; Объем выделенной видеопамяти-Выделяется из оперативной памяти; Жесткий диск: Объем диска SSD 256 Гб Интерфейс M.2 PCIe NVMe; Сеть: модем - нет; проводная сеть - 10/100/1000 Мбит/сек; Беспроводная сеть - Bluetooth, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac; Интерфейсы: Порты и разъемы ввода/вывода-1 x HDMI, 2 x USB 3.0 1 x USB 2.0, Комбинированный вход наушники/микрофон (4 pin 3.5mm разъем), 1 x Разъем питания, 1 x Сетевой порт (RJ-45). Оптический привод - Отсутствует; Камера - Есть; Аудио - Встроенная аудиосистема, Встроенный микрофон. Устройство чтения карт памяти: SD, SDHC, SDXC Аккумулятор встроенный, Энергоемкость батареи 36 Wh. Габариты и вес Размеры (ШxВxГ), мм 363.4 x 250.5 x 19.9 мм Вес: 1.9 кг	Могут использоваться моноблоки	оборудование	шт	1	10	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1	
2	Флешка	Объем памяти (Гб): 32 Интерфейс: USB 3.0 Материал корпуса: пластик	Могут использоваться флешки меньшего объема	инструменты	шт	1	10	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1	



3	Стол	Металлический каркас стола изготавливается из прямоугольной трубы и покрывается ударопрочной порошково-полимерной краской (базовый цвет: светло-серый, шагрень). Крышки, царги, подстолья и предметные полки стола выполняются из ЛДСП Е1 16 мм (базовый декор: "Бук Бавария") и облицовываются кромочной лентой ПВХ толщиной 2,0 мм (крышки и полки) или 0,5 мм. Столешница и царга к металлокаркасам крепятся с помощью скрытых металлических футорок без выступающих на рабочей поверхности болтов. Длина - 1 200 мм Ширина - 500 мм Высота по группе роста - 640-760 мм Группа роста - 4-6 Материал столешницы и царги - Ламинированная ДСП Е1 Каркас - Металлическая квадратная труба Тип покраски - Порошковая Цвет каркаса - светло-серый	Могут использоваться другие модификации	другое	шт	1	10	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
4	Стул	Размер (ШхВхГ): 49х82х53 см, Материал обивки: ткань Материал каркаса: металл, Цвет: черный Максимальная нагрузка: 100 кг	Могут использоваться другие модификации	другое	шт	1	10	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
5	Компьютерная мышь	Мышь ОКЛИК 115S, оптическая, проводная, USB, разрешение оптического сенсора 1200dpi	Могут использоваться другие модификации	инструменты	шт	1	10	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
6	Компьютерный коврик	Прямоугольный коврик с покрытие ПВХ	Могут использоваться другие модификации	другое	шт	1	10	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
7	Лоток для бумаги	Горизонтальный, пластмассовый, под формат бумаги А4	Могут использоваться другие модификации	другое	шт	1	10	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
8	Подставка-органайзер	Стакан под ручки карандаши, материал пластмасса / пластик	Могут использоваться другие модификации	другое	шт	1	10	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
9	Программное обеспечение для ноутбуков	Microsoft Windows 10; Microsoft Office 2013; Киностудия Live; SMART notebook 18; Lego WeDo 1.8; Lego WeDo 2.0; Smart Table Movie Maker; VLC media player; Audacity; Mozilla Firefox; Антивирус Kaspersky; Klite Codek Pack "или аналоги"	Могут использоваться другие модификации	оборудование	шт	1	10	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (ПЛОЩАДКА)			НА ВСЕХ						
Оборудование, инструменты и мебель									
№ п/п	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Класс	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД	Наличие в КОД 2021, указать номер КОД
1	Стол	Металлический каркас стола изготавливается из прямоугольной трубы и покрывается ударопрочной порошково-полимерной краской (базовый цвет: светло-серый, шагрень). Крышки, царги, подстолья и предметные полки стола выполняются из ЛДСП Е1 16 мм (базовый декор: "Бук Бавария") и облицовываются кромочной лентой ПВХ толщиной 2,0 мм (крышки и полки) или 0,5 мм. Столешница и царга к металлокаркасам крепятся с помощью скрытых металлических футорок без выступающих на рабочей поверхности болтов. Длина - 1 200 мм Ширина - 500 мм Высота по группе роста - 640-760 мм Группа роста - 4-6 Материал столешницы и царги - Ламинированная ДСП Е1 Каркас - Металлическая квадратная труба Тип покраски - Порошковая Цвет каркаса - светло-серый	Могут использоваться другие модификации	другое	шт	1	5	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1



2	Стул	Размер (ШхВхГ): 49х82х53 см, Материал обивки: ткань Материал каркаса: металл, Цвет: черный Максимальная нагрузка: 100 кг	Могут использоваться другие модификации	другое	шт	1	5	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
3	Подставка-органайзер	Стакан под ручки карандаши, материал пластмасса / пластик	Могут использоваться другие модификации	другое	шт	1	5	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
<b>ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ПЛОЩАДКИ</b>									
<b>Оборудование, мебель</b>									
<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Технические характеристики</b>	<b>Комментарий</b>	<b>Класс</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Кол-во на одного чел.</b>	<b>Кол-во на всех участников / экспертов</b>	<b>Наличие в КОД 2020, указать номер КОД</b>	<b>Наличие в КОД 2021, указать номер КОД</b>
1	Интерактивная система	Комплект SB480iv4: Интерактивная доска SMART Board 480 (диагональ 77" (195.6 cm), формат 4:3, технология DVIT, питание USB, ключ активации SMART NOTEBOOK в комплекте) с проектором SMART V30 (DLP, короткофокусный, 3000 ANSI), с универсальным креплением к проектору (DSM-14Kw). Технология DVIT (Digital Vision Touch); Поддержка одновременной работы 6 пользователей; Пассивный лоток; Крепление для доски Маркер – 2 шт.	Могут использоваться другие модификации	оборудование	шт	1	1	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
2	Напольная мобильная стойка с возможностью установки HMC-BASE (Штанга)/HMC-BASE (Площадка); Площадка HMC-BASE (Площадка) для крепления проекторов к стойке	Мобильная стойка Digis SMART-BASE DSM для интерактивных досок Материал: Металл 41*10*215 (22,7кг)-0,09, 50*10*110 (5,35кг) -0,06 м3 - /// HMC SMART	Могут использоваться другие модификации	оборудование	шт	1	1	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
3	Документ-камера	Документ-камера Avervision U50 с гибким штативом. Подключение к ПК по USB. Матрица 1/3.2" CMOS 8Мп, увеличение 8X, площадь захвата А3.	Могут использоваться другие модификации	оборудование	шт	1	1	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
4	МФУ струйное, цветное	МФУ струйное Canon Pixma MG3040 Тип печати: цветная струйная. Разрешение печати: 4800х1200 точек на дюйм. Формат печати: А4. Скорость ч/б печати (А4, изобр./мин) 8 изобр./мин Скорость цветной печати (А4, изобр./мин) 5 изобр./мин . Минимальная плотность бумаги 64 г/м2 Максимальная плотность бумаги 275 г/м2 Емкость лотка подачи бумаги 251 листов Емкость приемного лотка 60 листов. Тип сканера планшетный/протяжный. Разрешение сканера 600 x1200 точек на дюйм Скорость сканирования (ч/б) 12 стр/мин. Скорость сканирования (цвет) 6 стр/мин Поддержка стандартов сканера TWAIN	Могут использоваться другие модификации	оборудование	шт	1	2	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
5	Компьютер	Системный блок IRU Home 312, Intel Pentium Gold G5420, DDR4 4ГБ, 240ГБ(SSD), Intel UHD Graphics 610, Windows 10 Home Процессор Intel Pentium Gold G5420, частота 3.8 ГГц Количество ядер процессора: 2 Количество потоков: 4. Тип оперативной памяти: DDR4, 4096 МБ 2666 МГц, Графический адаптер: интегрированный, Графика Intel UHD Graphics 610 Объем SSD 240 ГБ Операционная система Windows 10 Home 64-bit Монитор Proview 700P 17" клавиатура островного типа	Могут использоваться моноблоки	оборудование	шт	1	1	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
6	Ноутбук	Lenovo IdeaPad 330-15IGM Диагональ экрана: 15,6'' Поверхность экрана: матовая Тип экрана: TN Разрешение экрана HD (1366х768) Процессор Celeron N4000, 2 ядра, 2 потока Оперативная память 4GB Модель встроенной видеокарты Intel UHD Graphics 600 Объем HDD: 500Gb Операционная система: Windows 10 Сеть: LAN, беспроводная сеть WiFi, Bluetooth	Могут использоваться моноблоки	оборудование	шт.	1	4	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1



7	Компьютерная мышь	Мышь ОКЛИК 1155, оптическая, проводная, USB, разрешение оптического сенсора 1200dpi	Могут использоваться другие модификации	инструменты	шт	1	5	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
8	Компьютерный коврик	Прямоугольный коврик с покрытие ПВХ	Могут использоваться другие модификации	другое	шт	1	5	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
9	Видеокамера	Видеокамера NEX-VG30EH, Full HD, Частота кадров: 50 к/с, Оптическое увеличение: 11.1, Фокусное расстояние: 29-322 мм; 16.1МП прогрессивная развертка, есть (50p)	Могут использоваться другие модификации	оборудование	шт	1	1	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
10	Стол� детские	Материал исполнения: Ножки – с системой регулировки высоты серого цвета (порошковая краска), столешница – ЛДСП 16мм, кромка ПВХ 2мм цвет БУК с закругленными углами. Цветовое разрешение ЛДСП в сочетании ЖЕЛ, ЖЕЛ, СИН, КРАС цвета по желанию заказчика.  Размер: Столешница 1000х600х500 мм, Н=400-460-520-580мм (высота от пола до столешницы).	Могут использоваться другие модификации	другое	шт	4	4	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
11	Стулья детские	Материал исполнения: Ножки – с системой регулировки высоты серого цвета (порошковая краска), столешница – ЛДСП 16мм, кромка ПВХ 2мм цвет БУК с закругленными углами. Цветовое разрешение ЛДСП в сочетании с желтым. Размер: Столешница 1000х600х500 мм, Н=400-460-520-580мм (высота от пола до столешницы)	Могут использоваться другие модификации	другое	шт	4	4	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
12	Стеллажи под настольно печатные игры и игрушки	на усмотрение организатора	Могут использоваться другие модификации	другое	шт	1	1	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
13	Полиуритановые коврики	на усмотрение организатора	Могут использоваться другие модификации	другое	шт	2	2	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
14	Плед	на усмотрение организатора	Могут использоваться другие модификации	другое	шт	2	2	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
15	Валик под голову	на усмотрение организатора	Могут использоваться другие модификации	другое	шт	2	2	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
16	Умывальник	Тип термостат, Назначение для раковины, Встраиваемая система нет, Управление термостат, Материал латунь, Цвет хром, Поверхность глянцевая, Высота излива, см 19.4, Область применения бытовая. Стиль: современный, Цвет: белый, Монтаж: подвесной Материал раковины: фаянс, Перелив: есть, уже установлен Крепление: к стене. Высота (см): 15. Ширина (см): 40. Глубина (см): 32	Могут использоваться другие модификации	другое	шт	1	1	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
17	Ковер	на усмотрение организатора	Могут использоваться другие модификации	другое	шт	1	1	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
18	Блоки Дьенеша	на усмотрение организатора	Могут использоваться другие модификации	оборудование	шт	1	10	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
19	Палочки Кюизенера	на усмотрение организатора	Могут использоваться другие модификации	оборудование	шт	1	10	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
20	Развивающая среда "Фиолетовый лес" В.Воскобовича	на усмотрение организатора	Могут использоваться другие модификации	оборудование	шт	1	1	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1

21	Коврограф "Ларчик " В.Воскобовича	на усмотрение организатора	Могут использоваться другие модификации	оборудование	шт	1	1	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
22	Настольная игра "Опасная переправа"	на усмотрение организатора	Могут использоваться другие модификации	оборудование	шт	1	10	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
23	Настольная игра "Ледяные лабиринты"	на усмотрение организатора	Могут использоваться другие модификации	оборудование	шт	1	10	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
24	Настольная игра "Грузовички 3"	на усмотрение организатора	Могут использоваться другие модификации	оборудование	шт	1	10	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
25	Кубики Зайцева	на усмотрение организатора	Могут использоваться другие модификации	оборудование	шт	4	4	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
26	Развивающая игра "Сложи узор" Б. Никитина	на усмотрение организатора	Могут использоваться другие модификации	оборудование	шт	4	4	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
27	Игра "Скруттер"	на усмотрение организатора	Могут использоваться другие модификации	оборудование	шт	4	4	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
28	Гимнастические палки	на усмотрение организатора	Могут использоваться другие модификации	инструменты	шт	5	5	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
29	Обруч	на усмотрение организатора	Могут использоваться другие модификации	инструменты	шт	5	5	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
30	Мяч	на усмотрение организатора	Могут использоваться другие модификации	инструменты	шт	5	5	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
31	Фитбол	на усмотрение организатора	Могут использоваться другие модификации	инструменты	шт	5	5	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
32	Пипидастеры	на усмотрение организатора	Могут использоваться другие модификации	инструменты	шт	5	5	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
33	Резиновые кольца с шипами	на усмотрение организатора	Могут использоваться другие модификации	инструменты	шт	5	5	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
34	Резиновые мячи с шипами	на усмотрение организатора	Могут использоваться другие модификации	инструменты	шт	5	5	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
35	Щетка для самомассажа	на усмотрение организатора	Могут использоваться другие модификации	инструменты	шт	5	5	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
36	Коврики "Орто"	на усмотрение организатора	Могут использоваться другие модификации	другое	шт	2	2	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1

И.о. директора \_\_\_\_\_ И.В. Филатова





37	Канат	на усмотрение организатора	Могут использоваться другие модификации	другое	шт	1	1	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
38	Рибристая дорожка	на усмотрение организатора	Могут использоваться другие модификации	другое	шт	1	1	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
39	Змейка	на усмотрение организатора	Могут использоваться другие модификации	другое	шт	1	1	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
40	Набор кукольных театров "Би-ба-бо" (в ассортименте)	на усмотрение организатора	Могут использоваться другие модификации	другое	шт	3	3	КОД 1.1.; 1.3	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,2
41	Конструктор Полидрон Гигант (комплект на группу) "или аналог"	Комплектация: 40 квадратов, 40 равносторонних треугольников. Коробка: 47x47x43 см, 7.6 кг. Или аналог	Могут использоваться другие модификации	другое	шт	2	2	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
42	Юдаева М.В., сост.: Хрестоматия для младшей группы. ФГОС ДО	Серия: Библиотека детского сада;	Могут использоваться другие модификации	другое	шт	1	10	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
43	Аким Я.Л., Александрова З.Н., Берестов Д.В.: Хрестоматия для средней группы детского сада	Серия: Библиотека детского сада;	Могут использоваться другие модификации	другое	шт	1	10	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
44	Юдаева М.В. (сост.): Хрестоматия для старшей группы	Серия: Библиотека детского сада;	Могут использоваться другие модификации	другое	шт	1	10	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
45	Хрестоматия для подготовительной группы Автор: Юдаева М.В. (сост.)	Серия: Библиотека детского сада;	Могут использоваться другие модификации	другое	шт	1	10	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
46	Основная образовательная программа дошкольного образования «ОТ РОЖДЕНИЯ ДО ШКОЛЫ» под редакцией Н.Е. Вераксы, Т.С. Комаровой, М.А. Васильевой	На усмотрение организатора (обязательно)	Могут использоваться другие модификации	другое	шт	1	10	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
47	Хрестоматия для чтения детям в детском саду и дома. 3-4 года	издательство Мозаика-Синтез 2016;	Могут использоваться другие модификации	другое	шт	1	10	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
48	Хрестоматия для чтения детям в детском саду и дома. 4-5 лет	издательство Мозаика-Синтез 2016;	Могут использоваться другие модификации	другое	шт	1	10	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
49	Хрестоматия для чтения детям в детском саду и дома. 5-6 лет	издательство Мозаика-Синтез 2016;	Могут использоваться другие модификации	другое	шт	1	10	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
50	Хрестоматия для чтения детям в детском саду и дома. 6-7 лет	издательство Мозаика-Синтез 2016;	Могут использоваться другие модификации	другое	шт	1	10	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
51	Расширенный набор конструктора Lego	Базовый набор. В комплект поставки входят: СмартХаб, электромотор, датчики движения и наклона, детали LEGO, лотки и наклейки для сортировки деталей. Комплект учебных материалов и ПО WeDo 2.0 "или аналог"(для устройств под управлением Windows 7/ 8.1/ 10 / MacOS / iOS / Android / CromeOS. 44x32x37, Зарядное устройство постоянного тока на 10 В Размеры (см): 5x2x2 (ДxШxВ) Базовый набор Education WeDo 2.0 "или аналог" Размеры (см): 40x25x19 (ДxШxВ)	Могут использоваться другие модификации	инструменты	шт	1	10	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1



52	Передвижной стол игровой, для занятий с водой или песком	Прозрачная пластмассовая ванночка с крышкой (88×65 см) установлена на прочной и устойчивой металлической раме с двумя фиксируемыми колесиками. Высота стола регулируется в пределах от 44 до 58 см. Крышка защищает ванночку от загрязнения, а кроме того, может быть использована в качестве нижней полки.	Могут использоваться другие модификации	другое	комплект	1	1	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
53	Цифровая лаборатория для дошкольников	Модули Цифровой лаборатории: Мультимедийная лаборатория + 4 методических пособия по 4 темам + ПО Курс логики базовый + 4 комплекта карточек с заданиями разной сложности и ответами Азбука робототехники + 6 пошаговых методических пособий + ПО	Могут использоваться другие модификации	оборудование	комплект	1	3	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
54	Линейка ученическая	на усмотрение организатора	Могут использоваться другие модификации	инструменты	шт	1	10	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
55	Ножницы	на усмотрение организатора	Могут использоваться другие модификации	инструменты	шт	1	10	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
56	Нож канцелярский	на усмотрение организатора	Могут использоваться другие модификации	инструменты	шт	1	10	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
57	Мусорная корзина	на усмотрение организатора	Могут использоваться моноблоки	другое	шт	1	10	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
58	Гарнитура	Наушники имеют компактный корпус, и подойдут для универсального применения. Наличие микрофона позволит эксплуатировать модель в роли гарнитуры, используемой для интернет-телефонии. Подвижное крепление микрофона и регулируемое оголовье способствуют удобству наушников. Основу конструкции наушников составляют 30-миллиметровые мембраны излучателей. Поддерживается диапазон воспроизведения звука от 20 Гц до 20 кГц. Наушники имеют регулятор громкости: вам не придется пользоваться для изменения громкости мышью или клавиатурой. Для подключения устройства к стационарным и мобильным компьютерам используются разъемы мини-джек. Различные цвета микрофонного и основного разъема способствуют удобству подключения наушников. Длина аудиокабеля составляет 2 м. Наушники имеют невысокую массу: их использование даже в течение длительного времени не вызывает дискомфорта.	Могут использоваться другие модификации	оборудование	шт	1	10	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
59	Кисти для рисования	Кисти ArtBerry® из синтетического волоса для рисования и декорирования. Рабочая часть кисти покрыта гуммирующим составом, защищающим ее при хранении и транспортировке. Цельнометаллическая бесшовная обойма из алюминия устойчива к коррозии. 6 шт.	Могут использоваться другие модификации	инструменты	шт	1	10	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
60	Кисти для клея	Набор из двух больших кисточек разного размера для малышей. Эти кисти прекрасно подходят для начальных опытов рисования, раскрашивания красками или водой, создания первых поделок. Кисти с крупными, но легкими ручками из яркой пластмассы, утолщенная и более тонкая. Длинная упругая щетина очень удобна для ребенка, ее хорошо видно на бумаге и малышу легко контролировать процесс нанесения краски или клея	Могут использоваться другие модификации	инструменты	шт	1	10	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
61	Стакан-непроливайка	На усмотрение организаторов (обязательно)	Могут использоваться другие модификации	другое	шт	1	10	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
62	Батарейки	На усмотрение организаторов (обязательно)	Могут использоваться другие модификации	другое	шт	2	20	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
КОМНАТА УЧАСТНИКОВ							НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ		
Оборудование, мебель									



№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Класс	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД	Наличие в КОД 2021, указать номер КОД
1	Стул	Размер (ШхВхГ): 49х82х53 см, Материал обивки: ткань Материал каркаса: металл, Цвет: черный Максимальная нагрузка: 100 кг	Могут использоваться другие модификации	другое	шт	1	10	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2.1
2	Стол	Металлический каркас стола изготавливается из прямоугольной трубы и покрывается ударопрочной порошково-полимерной краской (базовый цвет: светло-серый, шагренё). Крышки, царги, подстолья и предметные полки стола выполняются из ЛДСП Е1 16 мм (базовый декор: "Бук Бавария") и облицовываются кромочной лентой ПВХ толщиной 2,0 мм (крышки и полки) или 0,5 мм. Столешница и царга к металлокаркасам крепятся с помощью скрытых металлических футорок без выступающих на рабочей поверхности болтов. Длина - 1 200 мм Ширина - 500 мм Высота по группе роста - 640-760 мм Группа роста - 4-6 Материал столешницы и царги - Ламинированная ДСП Е1 Каркас - Металлическая квадратная труба Тип покраски - Порошковая Цвет каркаса - светло-серый	Могут использоваться другие модификации	другое	шт	1	2	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2.1
<b>КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ</b>									
<b>Оборудование, мебель</b>									
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Класс	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД	Наличие в КОД 2021, указать номер КОД
1	Стул	Размер (ШхВхГ): 49х82х53 см, Материал обивки: ткань Материал каркаса: металл, Цвет: черный Максимальная нагрузка: 100 кг	Могут использоваться другие модификации	другое	шт	1	5	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2.1
2	Стол	Металлический каркас стола изготавливается из прямоугольной трубы и покрывается ударопрочной порошково-полимерной краской (базовый цвет: светло-серый, шагренё). Крышки, царги, подстолья и предметные полки стола выполняются из ЛДСП Е1 16 мм (базовый декор: "Бук Бавария") и облицовываются кромочной лентой ПВХ толщиной 2,0 мм (крышки и полки) или 0,5 мм. Столешница и царга к металлокаркасам крепятся с помощью скрытых металлических футорок без выступающих на рабочей поверхности болтов. Длина - 1 200 мм Ширина - 500 мм Высота по группе роста - 640-760 мм Группа роста - 4-6 Материал столешницы и царги - Ламинированная ДСП Е1 Каркас - Металлическая квадратная труба Тип покраски - Порошковая Цвет каркаса - светло-серый	Могут использоваться другие модификации	другое	шт	1	2	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2.1
<b>КОМНАТА ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА</b>									
<b>Оборудование, мебель</b>									
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Класс	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД	Наличие в КОД 2021, указать номер КОД
1	Стул	Размер (ШхВхГ): 49х82х53 см, Материал обивки: ткань Материал каркаса: металл, Цвет: черный Максимальная нагрузка: 100 кг	Могут использоваться другие модификации	другое	шт	1	6	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2.1



И.о. директора

И.В. Филатова



2	Стол	Металлический каркас стола изготавливается из прямоугольной трубы и покрывается ударопрочной порошково-полимерной краской (базовый цвет: светло-серый, шагрень). Крышки, царги, подстолья и предметные полки стола выполняются из ЛДСП Е1 16 мм (базовый декор: "Бук Бавария") и облицовываются кромочной лентой ПВХ толщиной 2,0 мм (крышки и полки) или 0,5 мм. Столешница и царга к металлокаркасам крепятся с помощью скрытых металлических футорок без выступающих на рабочей поверхности болтов. Длина - 1 200 мм Ширина - 500 мм Высота по группе роста - 640-760 мм Группа роста - 4-6 Материал столешницы и царги - Ламинированная ДСП Е1 Каркас - Металлическая квадратная труба Тип покраски - Порошковая Цвет каркаса - светло-серый	Могут использоваться другие модификации	другое	шт	1	2	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
3	Ноутбук	Ноутбук Acer Aspire 3 A315-23-R316, 15,6", AMD Ryzen 5 3500U 2.1ГГц, 4ГБ, 256ГБ SSD, AMD Radeon Vega 8, Windows 10, черный Экран: диагональ - 15,6"(39.6 см); тип подсветки экрана - светодиодная; поверхность экрана - матовая разрешение экрана - 1920*1200; Процессор AMD Ryzen 5 3500U частота 2.1ГГц; количество ядер - 4; количество потоков - 8; Оперативная память: DDR4 4096 Мб, 2133 МГц Видеосистема: тип видео-интегрированная; чипсет видео - AMD Radeon Vega 8; Объем выделенной видеопамати-Выделяется из оперативной памяти; Жесткий диск: Объем диска SSD 256 Гб Интерфейс M.2 PCIe NVMe; Сеть: модем - нет; проводная сеть - 10/100/1000 Мбит/сек; Беспроводная сеть - Bluetooth, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac; Интерфейсы: Порты и разъемы ввода/вывода-1 x HDMI, 2 x USB 3.0 1 x USB 2.0, Комбинированный вход наушники/микрофон (4 pin 3.5mm разъем), 1 x Разъем питания, 1 x Сетевой порт (RJ-45). Оптический привод - Отсутствует; Камера - Есть; Аудио - Встроенная аудиосистема, Встроенный микрофон. Устройство чтения карт памяти: SD, SDHC, SDXC Аккумулятор встроенный, Энергоемкость батареи 36 Wh. Габариты и вес Размеры (ШхВхГ), мм 363.4 x 250.5 x 19.9 мм Вес: 1.9 кг	Могут использоваться моноблоки	оборудование	шт	1	1	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
4	МФУ А4 лазерное, ЦВЕТНОЕ	МФУ Ricoh SP C260SFNw цветное А4 Тип печати: цветная лазерная. Разрешение печати: 2400x600 точек на дюйм, Режим двусторонней печати. Формат печати: А4. Скорость печати (А4, ч/б) 20 стр/мин Скорость печати (цвет) 20 стр/мин. Минимальная плотность бумаги 60 г/м2 Максимальная плотность бумаги 160 г/м2 Емкость лотка подачи бумаги 251 листов Емкость приемного лотка 150 листов. Тип сканера планшетный/протяжный. Разрешение сканера 1200 x1200 точек на дюйм Скорость сканирования (ч/б) 12 стр/мин. Скорость сканирования (цвет) 6 стр/мин Поддержка стандартов сканера TWAIN Высокое качество печати, функции сканирования и копирования, поддержка Wi-Fi и облачных приложений ЖК-дисплей с диагональю 4.7"	Могут использоваться другие модификации	оборудование	шт	1	1	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
5	Подставка-органайзер	Стакан под ручки карандаши, материал пластмасса / пластик	Могут использоваться другие модификации	другое	шт	1	1	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
6	Мусорная корзина	на усмотрение организатора	Могут использоваться моноблоки	другое	шт	1	1	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
7	Компьютерная мышь	Мышь ОКЛИК 115S, оптическая, проводная, USB, разрешение оптического сенсора 1200dpi	Могут использоваться другие модификации	инструмент	шт	1	1	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
8	Компьютерный коврик	Прямоугольный коврик с покрытие ПВХ или ткань	Могут использоваться другие модификации	другое	шт	1	1	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1



9	Лоток для бумаги	Горизонтальный, пластмассовый, под формат бумаги А4	Могут использоваться другие модификации	другое	шт	1	1	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
10	Папка-скоросшиватель	А4, ПВХ, цвет: красный	Могут использоваться другие модификации	другое	шт	1	10	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
		ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ/КОММЕНТАРИИ К ЗАСТРОЙКЕ ПЛОЩАДКИ					НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И		
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Класс	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД	Наличие в КОД 2021, указать номер КОД
1	W1-F1			другое					



И.о. директора \_\_\_\_\_ И.В. Филатова