

**Универсальный инфраструктурный лист (очная форма проведения демонстрационного экзамена)  
«Оборудование и инструменты»**

№ 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		13,00								
5	Количество рабочих мест для участников, на которое рассчитан ИЛ		13,00								
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 13 РАБОЧИХ МЕСТ (13 УЧАСТНИКОВ)		
			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 Acer	Экран: диагональ - 15,6"; 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; Частота оперативной памяти, МГц -1600; Количество слотов оперативной памяти-один; Видеосистема: тип видео-интегрированная; чипсет видео - Intel HD Graphics 405; SSD диск: 128 Гб; 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 802.11bgn; 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 - 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. 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 Габариты и вес Размеры (ШхВхГ), мм 378 x 30 x 257 мм, Вес, кг 2.06		оборудование	шт	1	13	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1		
2	Флешка	Объем памяти (Гб): 32 Интерфейс: USB 2.0 Материал корпуса: пластик		оборудование	шт	1	13	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1		
5	Компьютерная мышь	Мышь оптическая светодиодная, максимальное разрешение оптического сенсора 1200		оборудование	шт	1	13	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1		
6	Компьютерный коврик	Прямоугольный коврик с покрытие ПВХ		оборудование	шт	1	13	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		оборудование	шт	1	13	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		оборудование	шт	1	13	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2.1
		НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (ПЛОЩАДКА)					НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ		
		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
		ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ПЛОЩАДКИ					НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ		
		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	Интерактивная система Smart SBID-MX075	Диагональ 75" (195.6 см), формат 16:9; Технология DViTt (Digital Vision Touch); Поддержка одновременной работы 6 пользователей;		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	Напольная мобильная стойка для интерактивных досок SMART и проекторов различных производителей (есть ограничения по характеристикам) Материал: Метал 41*10*215 (22,7кг)-0,09, 50*10*110 (5,35кг) -0,06 м3 -/// HMC SMART...		оборудование	шт	1	1	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2.1
3	Ноутбук Acer Nitro к интерактивной панели	Разрешение экрана 1920x1080, Экран-17.3 дюймов, Процессор - Core i7, Частота процессора-2600 МГц, Количество ядер процессора - 6, Оперативная память - 12 ГБ, Установленная ОС - Windows 10, Тип жесткого диска - HDD, HDD+SSD, SSD, Объем жесткого диска - 1128 ГБ, Тип видеокарты-дискретная, дискретная и встроенная, Видеопроцессор-ATI Mobility Radeon HD 530v, AMD Radeon 530, Видеопамять-4096 МБ GDDR5, Связь: LAN/Modem-сетевая карта 1000 Мбит/с, Беспроводная связь- Wi-Fi IEEE 802.11ac, 802.11b, Bluetooth 4.0, 4.2, Интерфейсы- USB 2.0, USB 3.1 Type Aх2, HDMI, вход микр./вых. на наушники Combo, LAN (RJ-45), Устройство для чтения флэш-карт-есть, Поддержка карт памяти-SD, SDHC, SDXC, Время работы от аккумулятора-11 ч.		оборудование	шт	1	1	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2.1
4	Документ-камера	Компактная камера с гибким штативом. Подключение к ПК по USB Матрица 1/3.2" CMOS 8Мп, увеличение 8X, площадь захвата А3. Встроенная память до 500 кадров до 1024x768, поддержка SD-карт. В комплекте набор адаптеров для микроскопа.		оборудование	шт	1	1	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2.1
5	МФУ Epson A4 струйное, ЦВЕТНОЕ	Тип устройства МФУ; Тип печати струйный; Цветность печати цветная; Максимальный формат А4; Функции сканера/копира сканирование, копирование Технология печати пьезоэлектрическая струйная; Количество цветов 4; Скорость ч/б печати (А4) 33 стр/мин; Скорость цветной печати (А4) 15 стр/мин; Максимальное разрешение копира 600 dpi*1200 dpi; Тип сканера планшетный; Максимальный формат оригинала А4; Разрешение сканера 600 dpi*1200 dpi;		оборудование	шт	1	1	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2.1
6	МФУ Куосега А4 лазерное, ЦВЕТНОЕ	Принтер, сканер, копир, факс; печать: 4-цветная лазерная скорость: 21 стр/мин (ч/б А4), 21 стр/мин (цветн. А4) макс. формат печати: А4 (210 × 297 мм); макс. размер отпечатка: 216 × 356 мм ЖК-панель: да; интерфейсы: Ethernet (RJ-45), USB Страна производитель: Филиппины		оборудование	шт	1	1	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2.1
7	Ноутбук Acer Nitro к мфу	Разрешение экрана 1920x1080, Экран-17.3 дюймов, Процессор - Core i7, Частота процессора-2600 МГц, Количество ядер процессора - 6, Оперативная память - 12 ГБ, Установленная ОС - Windows 10, Тип жесткого диска - HDD, HDD+SSD, SSD, Объем жесткого диска - 1128 ГБ, Тип видеокарты-дискретная, дискретная и встроенная, Видеопроцессор-ATI Mobility Radeon HD 530v, AMD Radeon 530, Видеопамять-4096 МБ GDDR5, Связь: LAN/Modem-сетевая карта 1000 Мбит/с, Беспроводная связь- Wi-Fi IEEE 802.11ac, 802.11b, Bluetooth 4.0, 4.2, Интерфейсы- USB 2.0, USB 3.1 Type Aх2, HDMI, вход микр./вых. на наушники Combo, LAN (RJ-45), Устройство для чтения флэш-карт-есть, Поддержка карт памяти-SD, SDHC, SDXC, Время работы от аккумулятора-11 ч.		оборудование	шт	1	1	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2.1

8	Ноутбук Lenovo к мфу	<p>Экран: диагональ - 15,6"; 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; Частота оперативной памяти, МГц -1600; Количество слотов оперативной памяти-один; Видеосистема: тип видео-интегрированная; чипсет видео - Intel HD Graphics 405; 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 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</p> <p>Дополнительно</p> <p>Аккумулятор встроенный,</p> <p>Возможность зарядки от USB при выключенном ноутбуке,</p> <p>Высокоскоростной интерфейс USB 3.0,</p> <p>Длительное время автономной работы,</p> <p>Поддержка замка типа Kensington Lock,</p> <p>Сенсорная панель (touchpad) с поддержкой технологии Multi-Touch, Тип поддерживаемой памяти: DDR3L 1.35V,</p> <p>Элегантная клавиатура "островного" типа</p> <p>Габариты и вес Размеры (ШхВхГ), мм 378 x 30 x 257 мм</p> <p>Вес, кг 2.06</p>		оборудование	шт	1	1	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
9	Ноутбук Dell к таймеру	<p>Операционная система: Windows 10 Home;</p> <p>Intel Core i5 8265U 1.6ГГц;</p> <p>Количество ядер процессора: 4;</p> <p>Память: 8 Гб DDR4;</p> <p>Экран: 15.6 дюймов, 1920x1080;</p> <p>Видеопроцессор: AMD Radeon 520;</p> <p>Конфигурация накопителей: HDD.</p> <p>Общий объем накопителей HDD: 1000 Гб;</p> <p>Оптический привод: DVD-RW, внутренний;</p> <p>LAN/Modem: сетевая карта;</p> <p>Беспроводная связь: Wi-Fi IEEE 802.11ac, Bluetooth;</p> <p>Интерфейсы: USB 2.0 Type A X 2, USB 3.0 Type A x 1, выход HDMI, микрофон/наушники Combo</p> <p>Емкость аккумулятора: 4200 мА·ч</p> <p><u>Страна производитель: Китай</u></p>		оборудование	шт	1	1	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
10	Компьютерная мышь	Мышь оптическая светодиодная, максимальное разрешение оптического сенсора 1200		оборудование	шт	1	4	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
11	Видеокамера Panasonic	<p>Матрица Количество: 1, Размер: 1/2.3 дюйма, Тип: CMOS,</p> <p>Максимальное разрешение (видео): 1920x1080,</p> <p>Общее разрешение: 6.03 Мпикс, Система записи,</p> <p>Карты памяти: SD, SDHC, SDXC, Zoom, Макс. Оптический: 60x</p> <p>Макс. Цифровой: 1500x, Цвет: Черный</p>		оборудование	шт	1	1	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
15	Коврики для гимнастики	<p>"Характеристики:длина коврика, см: 180 ширина, см: 60 толщина, мм: 8 двухслойный цвета/цветосочетания: в ассортименте (данная товарная позиция отгружается без сортировки по цветам)"</p> <p>"Характеристики:длина коврика, см: 180 ширина, см: 60 толщина, мм: 8 двухслойный цвета/цветосочетания: в ассортименте (данная товарная позиция отгружается без сортировки по цветам)"</p> <p>6 Материал корпуса ЛДСП Материал полки ЛДСП"</p> <p>"Тип стеллаж Конструкция открытая конструкция Количество полок</p> <p>6 Материал корпуса ЛДСП Материал полки ЛДСП"</p>		оборудование	шт	2	2	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
16	Валик под голову	на усмотрение организатора		оборудование	шт	2	2	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1

23	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	оборудование	шт	1	1	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
24	Ковер	3x4 с низким ворсом до 5 мм, зеленый, вся площадь зоны компетенции	оборудование	шт	1	1	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
25	Блоки Дьенеша	набор из 48 геометрических фигур из пластмассы: а) четырех форм (круги, треугольники, квадраты, прямоугольники); б) трех цветов (красные, синие и желтые фигуры); в) двух размеров (большие и маленькие фигуры); г) двух видов толщины (толстые и тонкие фигуры).	оборудование	шт	4	4	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
26	Палочки Кюизенера	Палочки кюизенера – это параллелепипеды, выполненные из пластика или древесины. Они окрашены в разные цвета. На каждый оттенок приходится своя длина (1-10 см) и свое число от одного до десяти. Количество каждого цвета в наборе кюизенера из 116 брусков: белые – 25; розовые – 20; голубые – 16; красные – 12; желтые – 10; фиолетовые – 9; черные – 8; бордовые – 7; синие – 5; оранжевые – 4. Количество каждого цвета в наборе кюизенера из 116 брусков: белые – 25; розовые – 20; голубые – 16; красные – 12; желтые – 10; фиолетовые – 9; черные – 8; бордовые – 7; синие – 5; оранжевые – 4.	оборудование	шт	4	4	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
27	Развивающая среда "Фиолетовый лес", "Коврограф Ларчик" В. Воскобовича	Фиолетовый лес состоит из элементов: Основа 1,5х2,5 м, ковролин, небо, дорожка, лужайка, полянка, переносные модули (озеро, дерево ажурное, дерево	оборудование	шт	1	1	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
28	Настольная игра "Опасная переправа"	В наборе: 1 инпланетный турист, 32 карты разной сложности, 20 пеньков и 6 мостиков.	оборудование	шт	1	1	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
29	Настольная игра "Ледяные лабиринты"	Упаковка и фасовка Фасовка по 1 шт Индивидуальная упаковка Цветная картонная коробка Особенности Материал Пластик основа игрового поля; игровой кубик Развитие навыков Логика, Фигуры пингвинов четырех цветов, Воображение, Моторика Возраст От 3 лет 6	оборудование	шт	1	1	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
30	Настольная игра "Грузовички 3"	Логическая игра для одного человека, в которой надо заполнить кузов одного или нескольких грузовиков формочками разных размеров. Объемная головоломка	оборудование	шт	1	1	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
31	Кубики Зайцева	В стандартный набор входит: 61 шт. картонный кубик в собранном виде 6 шт. картонных таблиц со слогами, буквами и другими графическими знаками 4 шт. картонных таблицы формата В3 диск для прослушивания с попевками для кубиков и таблиц методическое пособие, которое вы сможете использовать в качестве конспекта занятий.	оборудование	шт	1	1	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
32	Игра "Скруттер"	Упакованная в коробке рулетка с цветными кругами по периметру квадрата и стрелкой. Ковер с изображением цветных кругов в рассыпную. Цвета: красный, желтый, зеленый	оборудование	шт	1	1	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
33	Гимнастические палки	Характеристики: материал: дерево, длина: от 70 до 110 см (по заказу) диаметр: 25 мм; обработка поверхности: шлифовка, окрашена цвета: в ассортименте (палки гимнастические отгружаются без сортировки по цветам, в зависимости от цветности партии, поступившей с производства) по желанию палки гимнастические деревянные могут быть изготовлены без покрытия (поверхность отшлифована) или отшлифованы и покрыты лаком	оборудование	шт	6	6	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
34	Обруч	Размер упаковки (ДхШхВ), см 60 х 60 х 2; Материал Металл, ПВХ (поливинилхлорид), Пластик	оборудование	шт	6	6	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
35	Мяч	тип: мяч, диаметр мяча: 12.50 см, материал: резина, вес: 115 г	оборудование	шт	6	6	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
36	Пипидастеры	Помпон эконо класса с пластмассовой ручкой	оборудование	шт	6	6	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
37	Резиновые кольца с шипами	Кольцо резиновое с шипами используют для спортивных занятий с детьми в детском саду, школе и дома. Красный, желтый, зеленый и синий. Прочная и надежная резина, безопасная для детей. Диаметр 130 миллиметра.	оборудование	шт	6	6	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
38	Резиновые мячи с шипами	Умеренная жесткость. В упаковке 2 мяча. Диаметр, см: 10.	оборудование	шт	6	6	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
39	Щетка для самомассажа	длина щетки — 40 см, ручки — 20 — 30 см и длинным ворсом.	оборудование	шт	6	6	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1

40	Коврики "Орто"	Коврик массажный с контрастными "следочками" с рифленной поверхностью изготовлен из высококачественной винилискожи с пластиковыми вставками-ребрами. размеры, мм: 1800 x 400 материал коврика: высококачественная искусственная кожа материал ребер: пластик; цветность: в ассортименте (дорожка, "следочки", кант могут быть выполнены в любых цветах/цветосочетаниях; коврик отгружается без сортировки по цветности; на фото изображен коврик в одном из возможных цветовых решений), без чехла		оборудование	шт	8	8	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
41	Канат	Габариты и состав: Канат — хлопок. Длина — на выбор 140см, диаметр: 22 мм Допустимые динамические нагрузки: 130 кг		оборудование	шт	1	1	КОД 1.1.; 1.3	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,2
42	Рёбристая дорожка	Размер: 1500х200х38 мм. Доска для переступания изготовлена из фанеры, прикрепленные к ней реечки, выполнены из массива дерева. Рёбристая дорожка предназначена для ходьбы по ней на занятиях по физкультуре в детских садах и в школах.		оборудование	шт	1	1	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
43	Набор кукольных театров "Би-ба-бо" (в ассортименте)	Кукольный театр Материал Полимер, Текстиль, Бумага, Картон Возрастной диапазон от 3 до 5 лет Вид кукольного театра: на руку Серии Домашний кукольный театр "Русские народные сказки" Страна-изготовитель Россия Комплектация  5 кукол, авторский сценарий Упаковка Коробка Цвет мультицвет Размер упаковки (Длина x Ширина x Высота), см 30 x 21 x 10 "Волк м козлята" "Красная шапочка", "Заюшкина избушка		оборудование	шт	3	3	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
44	Конструктор Полидрон Гигант (комплект на группу)	Комплектация: 40 квадратов, 40 равносторонних треугольников. Коробка: 47х47х43 см, 7.6 кг. Или аналог		оборудование	шт	2	2	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
54	Расширенный набор конструктора лего	Базовый набор WeDo 2.0, ПО и Комплект учебных проектов - это готовое образовательное решение, развивающее навыки научной деятельности, инженерного проектирования и программирования. Базовый набор поставляется в удобной для использования пластиковой коробке. В комплект поставки входят: СмартХаб WeDo 2.0, электромотор, датчики движения и наклона, детали LEGO, лотки и наклейки для сортировки деталей. Базовый набор WeDo 2.0 предназначен для работы от 1 до 2 учеников. В комплект поставки входит Комплект учебных материалов и ПО WeDo 2.0 (для устройств под управлением Windows 7/ 8.1/ 10 / MacOS / iOS / Android / CromeOS. 44х32х37, Зарядное устройство постоянного тока на 10 В позволяет подзаряжать аккумуляторные батареи к микрокомпьютерам EV3, NXT и WeDo 2.0. Размеры (см): 5х2х2 (ДхШхВ) Этот набор включает в себя запасные детали для: LEGO 45300 Базовый набор Education WeDo 2.0 Размеры (см): 40х25х19 (ДхШхВ)		оборудование	шт	5	5	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
55	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.		оборудование	комплект	1	1	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
56	Цифровая STEAM-лаборатория для дошкольников	Модули Цифровой STEAM-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		оборудование	комплект	1	1	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
57	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. Стил: современный, Цвет: белый, Монтаж: подвесной Материал раковины: фаянс, Перелив: есть, уже установлен Крепление: к стене, Высота (см): 15, Ширина (см): 40, Глубина (см): 32		оборудование	шт	1	1	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
58	Линейка ученическая	Линейки изготовлены из твердолиственных пород древесины, имеют износостойкую одностороннюю миллиметровую шкалу. Линейки канцелярские имеют: ступенчатый профиль; лаковое покрытие; деления, нанесенные на белом фоне.		инструменты	шт	1	13	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
59	Ножницы	Ножницы офисные 21 см. Материал: металл, пластмасса. Упаковка: блистер.		инструменты	шт	1	13	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1

60	Нож канцелярский	с выдвижным сегментированным лезвием используется для резки различных материалов. Лезвие ножа изготовлено из инструментальной стали. Лезвие остро заточено и разделено на сегменты. Корпус ножа выполнен из пластика. Конструкцией предусмотрена кнопка выдвижения и фиксации сменного лезвия. Для ножа используются сменные сегментированные лезвия шириной 18 миллиметров.		инструменты	шт	1	13	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
62	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 доставит вам неудобств.		оборудование	шт	1	13	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
63	Доска для пластилина	Дощечка для лепки пластиковая. Формат: А3. Гибкая. Гладкая. Цвет белый.		инструменты		1	13	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
75	Ручка шариковая	Ручка шариковая со сменным стержнем. Стержень с чернилами синего цвета, встроенный шарик позволяет оставлять четкую линию толщиной 0,5 мм. Шариковая ручка снабжена вентилируемым колпачком. Толщина линии - 0,5 мм.		инструменты	шт	1	13	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
76	Стакан-непроливайка	500 мл 18С 1175-08		оборудование	шт	1	10	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
77	Контейнер для раздаточных материалов 30x25x20	Ширина: 39 см, Глубина: 28 см, Высота: 14 см Объем: 11 л Прозрачный пластик позволяет видеть содержимое и не тратить время на поиски нужной вещи.		оборудование		1	13	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
78	Крышка для контейнера	ширина 28 см, высота 1 см, длина 39 см		оборудование		1	13	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
82	Цветные стикеры	Бумага с липким слоем 75х 75мм пастель+неон 400л L		инструменты		1	13	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
83	Степлер маленький	Заточенные скобы для степлеров обеспечивают надежное крепление. Скобы № 10. Скрепляют до 12 листов. Никелированное покрытие. 1000 скоб в коробочке.		инструменты		1	13	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1
85	Скрепки	Скрепки канцелярские 32мм цинк 100шт картонная упаковка		инструменты		1	13	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		оборудование	шт	1	13	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2,1

3	Стол	<p>Металлический каркас стола изготавливается из прямоугольной трубы и покрывается ударопрочной порошково-полимерной краской (базовый цвет: светло-серый, шагрень).</p> <p>Крышки, царги, подстоля 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.</p> <p>Столешница и царга к металлокаркасам крепятся с помощью скрытых металлических футорок без выступающих на рабочей поверхности болтов.</p> <p>Длина - 1 200 мм</p> <p>Ширина - 500 мм</p> <p>Высота по группе роста - 640-760 мм</p> <p>Группа роста - 4-6</p> <p>Материал столешницы и царги - Ламинированная ДСП Е1</p> <p>Каркас - Металлическая квадратная труба</p> <p>Тип покраски - Порошковая</p> <p>Цвет каркаса - светло-серый</p>		оборудование	шт	1	13	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2.1
		<b>КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ</b>					<b>НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ</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	Стул	<p>Размер (ШхВхГ): 49х82х53 см, Материал обивки: ткань</p> <p>Материал каркаса: металл, Цвет: черный</p> <p>Максимальная нагрузка: 100 кг</p>	Могут использоваться другие модификации	оборудование	шт	1	5	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2.1
2	Стол	<p>Металлический каркас стола изготавливается из прямоугольной трубы и покрывается ударопрочной порошково-полимерной краской (базовый цвет: светло-серый, шагрень).</p> <p>Крышки, царги, подстоля 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.</p> <p>Столешница и царга к металлокаркасам крепятся с помощью скрытых металлических футорок без выступающих на рабочей поверхности болтов.</p> <p>Длина - 1 200 мм, Ширина - 500 мм</p> <p>Высота по группе роста - 640-760 мм</p> <p>Группа роста - 4-6</p> <p>Материал столешницы и царги - Ламинированная ДСП Е1</p> <p>Каркас - Металлическая квадратная труба</p> <p>Тип покраски - Порошковая</p> <p>Цвет каркаса - светло-серый</p>	Могут использоваться другие модификации	оборудование	шт	1	4	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2.1
		<b>КОМНАТА ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА</b>					<b>НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ</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	Стул	<p>Размер (ШхВхГ): 49х82х53 см, Материал обивки: ткань</p> <p>Материал каркаса: металл, Цвет: черный</p> <p>Максимальная нагрузка: 100 кг</p>		оборудование	шт	1	6	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2; 1.3; 1.4; 2.1

