

ЧЕМПИОНАТ		Региональный				<div>СОГЛАСОВАНО</div> <div>Заместитель менеджера компетенции</div> <div>Э.Э.Ульянов</div> <div>Дата 22 сентября</div>	
Сроки проведения		24.02-01.03.2022					
Место проведения		Ленинградская область, город Гатчина, улица Роцинская, дом 7					
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ		Дошкольное воспитание Юниоры					
Главный эксперт		Смирнова Алевтина Анатольевна					
Заместитель Главного эксперта							
Технический эксперт		Ермаков Сергей Сергеевич					
Эксперт по CIS		Смирнова Алевтина Анатольевна					
Количество экспертов (в том числе с главным и заместителем)		7					
Количество конкурсантов (команд)		5					
Количество рабочих мест		5					
Общая площадь застройки компетенции		383 м.кв.					
РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ							
ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)						ОБОРУДОВАНИЕ И	
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий	
1	Ноутбук.	Разрешение экрана 1920x1080, Процессор - Ryzen 5, Частота процессора- 2100 МГц, Количество ядер процессора - 8, Оперативная память - 8 ГБ, Тип видеокарты - встроенная, Видеокарта - AMD Radeon Vega 8, Установленная ОС - Windows 10, Тип жесткого диска - SSD 128 Gb + HDD 1000Gb, Тип - ноутбук, Экран-15.6 дюймов, 1920x1080, широкоформатный, Тип покрытия экрана-матовый, тип матрицы экрана-TFT IPS, подсветка экрана-светодиодная, Связь: LAN/Modem-сетевая карта 1000 Мбит/с, Беспроводная связь- Wi-Fi IEEE 802.11ac, 802.11b, Bluetooth 4.0, 4.2 LE, Интерфейсы - USB 2.0, USB 3.1, HDMI, вход микр./вых. на наушники Combo, Устройство для чтения флэш-карт- есть, Поддержка карт памяти-SD, SDHC, SDXC, Время работы от аккумулятора-8 ч.	ШТ	1	5		
2	Компьютерная мышь.	Тип: Оптическая. Соединение: Проводное. Интерфейс подключения: USB. Назначение мыши: Обычная. Дизайн: Для правой и левой руки. Разрешение сенсора: 1000 dpi. Количество клавиш: 3.	ШТ	1	5		
3	1 розетка.	В соответствии с ИЛ РЧ 2022 -24.	ШТ	1	5		
4	USB флешка.	Объем памяти (Гб): 32 Интерфейс: USB 2.0 Материал корпуса: пластик.	ШТ	1	5		
5	Программное обеспечение для ноутбуков.	Microsoft Windows 10; Microsoft Office 2016 Pro+; Киностудия (MovieMaker) или аналог; SMART notebook (последняя версия); Lego WeDo 1.8; Lego WeDo 2.0; VLC media player; Audacity; Google Chrome; Антивирус Kaspersky; K-lite Codec Pack, Team Viewer, Adobe Acrobat Reader DC.	ШТ	1	5		

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 5 РАБОЧИХ МЕСТ \ 5 КОМАНД)

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Бумага белая формата А4.	Формат листов А4. Количество листов в пачке - 500.	ШТ	100	500	
2	Папка-скоросшиватель.	А4, ПВХ.	ШТ	1	5	
3	Папка-планшет с прижимом.	А4 с прижимом.	ШТ	1	5	
4	Ручка шариковая.	Ручка шариковая со сменным стержнем. Стержень с чернилами синего цвета, встроенный шарик позволяет оставлять четкую линию.	ШТ	1	5	
5	Карандаш простой.	Материал корпуса - пластик. Чернографитный. С ластиком. Твердость НВ (ТМ).	ШТ	1	5	
6	Ластик.	Термопластичная резина. Форма - прямоугольник.	ШТ	1	5	
7	Точилка.	Корпус - пластик.	ШТ	1	5	
8	Стакан офисный.	Подставка для настольных канцтоваров и пишущих принадлежностей. Пластик.	ШТ	1	5	

МЕБЕЛЬ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)**МЕБЕЛЬ (НА 5 РАБОЧИХ МЕСТ \ 5 КОМАНД)**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Стол.	Металлический каркас стола изготавливается из прямоугольной трубы и покрывается ударопрочной порошково-полимерной краской (базовый цвет: светло-серый, шагреня). 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.	ШТ	1	5	
2	Стул.	Размер (ШхВхГ): 49х82х53 см, Материал обивки: ткань. Материал каркаса: металл, Цвет: серый. Максимальная нагрузка: 100 кг.	ШТ	1	5	
3	Стул для эксперта с откидным столиком.	Каркас: стальной, хромированный; Основания спинки, сидения ГКЗ, мягкий элемент ППУ; Подлокотники: мягкие накладки на подлокотники в материале кресла; столик(попюитр) пластиковый.	ШТ	1	15	

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)**СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 5 РАБОЧИХ МЕСТ \ 5 КОМАНД)**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Маски одноразовые.	Маски для индивидуальной защиты.	ШТ	100		
2	Перчатки резиновые, одноразовые.	Перчатки резиновые, для индивидуальной защиты, одноразовые.	ШТ	50		
3	Дезинфицирующее средство для рук.	Многоцелевое антисептическое средство.	ШТ	1		
4	Дезинфицирующее средство для поверхностей.	Многоцелевое антисептическое средство.	ШТ	1		
5	Дезинфицирующее средство для обработки полов.	Многоцелевое антисептическое средство.	ШТ	1		

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	Электричество на 1 рабочее место \ 1 команду - 220 Вольт (2 кВт).	
3	Проводной интернет к каждому рабочему месту и к интерактивному оборудованию на площадке; Wi-Fi для интерактивных кубов.	

ОБЩАЯ РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ (совместно с основной группой)

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 5 КОМАНД)

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Интерактивный дисплей модель SBID-MX165 или аналог.	Цвет рамки - Черно-белый; Тип дисплея – LED; Покрытие экрана - Спец стекло (антитрение, антиблик); Диагональ - 65" (163.9 см); Активная поверхность, см - 155.3 x 87.5; Соотношение сторон - 16:9; Разрешение - 4K UHD; Чисто касаний - 10 (Win, Mac); Технология распознавания – Инфракрасная; Жесты – Мультикас; Лоток – Пассивный; Стилус – Два; Контрастность - 4000:1; Гарантия - 3 года; Габариты, см - 151.6 x 93.2 x 11.3; Вес, кг - 42,5; Размер упаковки, см - 165.3 x 23.5 x 115.5; Вес брутто, кг – 62; Панель управления – да; Звук - 10 Вт динамик (2 шт.); Индикатор состояния – есть; Подключение – USB; Энергопотребление - 220 Вт (0.5 Вт в режиме ожидания); Разъемы (HDMI вход (3 шт.); VGA вход; USB-A (2 шт.); USB-B (интерактив); 3.5 мм аудио вход; RS232; SPDIF оптический выход; OPS-слот); Крепление - VESA 500 x 400; ОС совместимость - Windows, MAC; Программное обеспечение - SMART Learning Suite.	ШТ	-	1	
2	Напольная стойка.	Стойка для ТВ весом до 90кг (42-63/71"). Регулировка высоты в пределах 120-210см, регулировка наклона +/-15°. Габариты в собранном виде 92(ш)x239(в)x76(г)см.	ШТ	-	1	
3	Интерактивная панель.	Диагональ 65"; разрешение 4K Ultra HD 3840 *2160; Технология DViT (Digital Vision Touch) technology; яркость 360 кд/кв.м; контрастность 1200:01:00; количество касаний 8; покрытие экрана - спец.стекло (антитрение, антиблик); встроенный медиаплеер - есть; время отклика - 6мс; габариты - 1510*980*120мм; количество динамиков 2*10 Вт; Выходы - HDMI*2, VGA, USB - A, USB - B, AC, RCA, RJ-45; энергопотребление - 100-240 Вт; наработка на отказ 50000 часов, поддержка операционных систем Windows и MacOS, настенное крепление.	ШТ	-	1	
4	Напольная мобильная стойка для панелей LCD, HMC-PANEL.	Предназначена для дисплеев 65-70", стальная рама с сечением 60x30x2 мм. Ширина стойки 1025 мм, высота - 580 мм, глубина - 79 мм. Выдерживаемый вес панели 120 кг, вес стойки 39 кг.	ШТ	-	1	
5	Интерактивный дисплей модель SBID-7275 interactive display с технологией iQ.	Экран 75" с разрешением 4K Ultra HD с HDMI 2.0; Доступ к программному обеспечению SMART и контенту из экранного меню; Простое переключение источников видеосигнала HDMI 1 и 2 с предварительным просмотром; Два датчика движения автоматически включают SMART Board; Разрешение 4K Ultra HD; 16 одновременных касаний, для Windows® и Mac®.	ШТ	-	1	
6	Мобильная стойка с регулировкой высоты.	Регулировка высоты от пола до центра дисплея (105,7-170,8 см); размеры (В*Ш*Г) 129*147*84,4 см; Макс.нагрузка - 140,6 кг; Вертикальный подъем 660 мм; VESA 200*200-860*510мм; Регулировка уровня 25 мм; Отсек для оборудования (В*Ш) 203*406 мм	ШТ	-	1	
7	МФУ цветное, лазерное, формат А 4 (Hr477fdn).	тип устройства: МФУ, цветность печати: цветная, технология печати: лазерная, максимальный формат: А4, интерфейсы: Ethernet (RJ-45), USB, AirPrint, Скорость ч/б печати (А4): 20-29 стр/мин, количество страниц в месяц: 50000, функции печати: автоматическая двусторонняя печать, функции сканера/копира: сканирование, отправка изображения по e-mail, копирование/ Скорость ч/б печати (А4) 28 стр/мин Скорость цветной печати (А4) 28 стр/мин Время выхода первого отпечатка (ч/б) 8.9 с Время выхода первого отпечатка (цветн.) 9.8 с	ШТ	-	2	

8	Документ-камера (SMART DOCUMENT CAMERA 550).	Компактная камера с гибким штативом. Подключение к ПК по USB, к монитору и проектору - по VGA и HDMI. 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.	ШТ	-	2	
9	Интерактивные кубы iMO-LEARN (комплект 4 штуки).	Предназначены для создания трансформируемого образовательного пространства, Габаритные размеры 402 x 512 x 463 мм, вес 1,9 кг, выдерживаемая нагрузка 70 кг, встроенный датчик движения с световыми индикаторами, модуль Bluetooth, время зарядки 30 мин, разъем micro-USB. В комплекте поставляемого оборудования облачное программное обеспечение для организации совместной работы, проведения опросов и тестов.	ШТ	-	1	
10	Ноутбук.	Разрешение экрана 1920x1080, Процессор - Ryzen 5, Частота процессора- 2100 МГц, Количество ядер процессора - 8, Оперативная память - 8 ГБ, Тип видеокарты - встроенная, Видеокарта - AMD Radeon Vega 8, Установленная ОС - Windows 10, Тип жесткого диска - SSD 128 Gb + HDD 1000Gb, Тип - ноутбук, Экран-15.6 дюймов, 1920x1080, широкоформатный, Тип покрытия экрана-матовый, тип матрицы экрана-TFT IPS, подсветка экрана-светодиодная, Связь: LAN/Modem-сетевая карта 1000 Мбит/с, Беспроводная связь- Wi-Fi IEEE 802.11ac, 802.11b, Bluetooth 4.0, 4.2 LE, Интерфейсы - USB 2.0, USB 3.1, HDMI, вход микр./вых. на наушники Combo, Устройство для чтения флэш-карт- есть, Поддержка карт памяти-SD, SDHC, SDXC, Время работы от аккумулятора-8 ч.	ШТ	-	6	
11	Компьютерная мышь.	Тип: Оптическая Соединение: Проводное Интерфейс подключения: USB Назначение мыши: Обычная.	ШТ	-	6	
12	Видеокамера.	Матрица Количество: 1, Размер: 1/2.3 дюйма, Тип: CMOS, Максимальное разрешение (видео): 1920x1080, Система фото фиксации и видеозаписи, Карты памяти: SD, SDHC, SDXC, Zoom.	ШТ	-	1	
13	Штатив.	Тип штатива-трипод напольный; Назначение-для фото- и видеокамер; Высота съемки-от 36.5 до 106.5 см; Головка-в комплекте; Вес-0.52 кг; Съемка в вертикальном формате-есть; Уровень-есть; Количество секций штанги-3; Диаметр штанги-16.8 мм; Наконечники опор-резиновые.	ШТ	-	1	
14	Электронный флипчарт	Средство отображения информации со светодиодной подсветкой.Наличие возможности стирания записей с помощью ладони.Наличие возможности взаимодействия с iPhone, iPad или Android-устройствами. Возможность приглашения до 250 пользователей к просмотру своих записей в режиме реального времени через интернет-браузер, посредством сканирования QR- кода, расположенного на экране и отправки ссылки с приглашением.Наличие NFC tag для сохранения информации на устройства Android.Диагональ дисплея 42"(107 см) .Размер видимой области 91,8x56,5 см; Технология распознавания касания DViT; Поверхность экрана глянцевая; Вес 16,5 кг; Наличие возможности сохранения информации на накопителе USB 2.0 Тип-A с поддержкой FAT; Поддержка iOS 7.1 и Android 4.1; Наличие трех сухостираемых маркеров; Наличие ластика; Поддержка беспроводной технологии Bluetooth 2.1 + EDR2 – наличие; Питание 5V, 3A; Рабочая температура 5С ~ 35С; Рабочая влажность от 5% до 80%; Температура хранения (от-40С до +60С).	ШТ	-	1	

15	Образовательная система EduQuest (Эдуквест).	Состав комплекта: Рабочий стол – 1 шт; Набор рабочих ковриков – 10 шт.; Деревянные вертикальные блоки для занятий по математике – 27 шт.; Деревянные геометрические формы – 48 шт.; Деревянные кубики – 18 шт.; Деревянная счетная рамка - 1; Деревянные счетные фишки – 30 шт; Картонные пазлы – 6 шт.; Деревянные кубики с буквами – 12; Деревянные кубики с цифрами – 12; Тематические карточки – 636; Линейки накладки для рабочих ковриков – 7; Книга для чтения с историями из программного обеспечения – 1; Досочки для письма и рисования – 4; Методические пособия для преподавателя (10 книг в комплекте) – 1; Диск с программным обеспечением на английском и русском языках – 1.	ШТ	-	1	
16	Телевизор.	Технология HDR (HDR 10+, HLG), Технология UHD Dimming, Современный дизайн New Edge (Skinny Bezel), Диагональ экрана-49"(124.5 см), Формат экрана-16:9, - Да, Дистанционное управление - полное; Разрешение экрана 3840x2160 Пикс (Ultra HD), Поддержка Smart TV, Технология HDR-Да, Масштабирование до 4K Ultra HD Да, Цифровое шумоподавление-Да, Цифровой ТВ тюнер - DVB-T2/C/S2, Аналоговый ТВ тюнер-PAL/SECAM, Подключение к сети LAN/Internet, Подключение к сети LAN - Да, Поддержка Wi-Fi - через встроенный модуль, Воспр. медиа с USB - Да, Воспроизведение MPEG4 - Да, Воспроизведение H.264 - Да, Воспроизведение MP3 - Да, Воспроизведение JPEG-Да, Телетекст на русском языке; Тип дистанционного управления - ИК, Вход HDMI - 3 шт, Версия HDMI - 2.0, Порт USB 2.0 тип A - 2 шт, Разъем для модуля DVB CAM 1, LAN разъем (RJ45) - 1 шт, Потребляемая мощность - 145 Вт.	ШТ	-	1	
17	Стойка напольная для телевизора.	Черный 26"-70" напольный наклон; Установка напольный, Регулировка наклон, Стандарт VESA VESA MIS-F, Поддержка крепления VESA 200x200 есть, Поддержка крепления VESA 400x200 есть, Поддержка крепления VESA 300x300 есть, Поддержка крепления VESA 400x400 есть, Поддержка крепления VESA 600x400 есть, Угол наклона -15/+15 °, Диагональ 26-70", есть нижняя полка.	ШТ	-	1	
18	Ковролин.	С низким ворсом до 5 мм, серый фон.	ШТ	-	1	
19	Цветные счетные 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.	ШТ	-	4	
20	Логические 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).	ШТ	-	4	
21	Настольная игра "Ледяной лабиринт".	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	ШТ	-	4	
22	Игра-головоломка для дошкольников "Грузовички 3" (возможна замена на аналог).	Логическая игра для одного человека, в которой надо заполнить кузов одного или нескольких грузовиков формочками разных размеров. Объемная головоломка подойдет для самых маленьких игроков. 3 цветных грузовичка; Набор из восьми формочек; Правила; Комплект заданий.	ШТ	-	4	

23	Настольная игра-головоломка "Опасная переправа".	В наборе: 1 инпланетный турист, 32 карты разной сложности, 20 пеньков и 6 мостиков.	ШТ	-	4	
24	Развивающая игра "Скруттер".	Упакованная в коробке рулетка с цветными кругами по периметру квадрата и стрелкой. Ковер с изображением цветных кругов в рассыпную. Цвета: красный, желтый, синий, зеленый.	ШТ	-	4	
25	Рамки вкладыши Геометрия большая.	Данная игрушка-вкладыш состоит из красивых, ярких деревянных геометрических фигур. Благодаря данному набору ребенок учится различать формы. Его задача: понять, какая фигура подойдет для того или иного отверстия. Играя с такой игрушкой, ребенок запоминает цвета, учит понятия целого и частного, знакомится с геометрическими фигурами и развивает пространственное мышление. Игрушка состоит из доски и 10 геометрических фигурок.	ШТ	-	4	
26	"Магистраль" - настольная 3D игра.	В комплект игры входят: игровое поле, 64 элемента для построения магистрали и кубик. Характеристики: размер игрового поля: 23,5 см x 24 см x 2,5. Количество игроков: от 1 человека. Размер упаковки: 24 см x 24 см x 6 см. Размер упаковки 24 x 24 x 6. Комплектация Игровое поле, 64 элемента для построения магистрали, кубик. Вес в упаковке, г 683. Материал пластик.	ШТ	-	4	
27	Шнуровальный планшет.	Вес 220 грамм, Цвет разноцветный, Размеры товара (В/Ш/Г), см23/20/4, Размеры упаковки (В/Ш/Г), см23/20/4. Комплектация пластиковая рамка-1 шт., шнуровка-10 шт., пластины с дырочками, книжка-подсказка-1 шт.	ШТ	-	4	
28	Игры В. Воскобовича "Коврограф "Ларчик", Развивающая среда "Фиолетовый лес".	"Фиолетовый лес" состоит из элементов: Основа 1,5х2,5 м, ковролин, небо, дорожка, лужайка, полянка, переносные модули (озеро, дерево ажурное, дерево фиолетовый ствол, красный ствол, разноцветное дерево, 2 ели, солнышко, золотой плод - 5, лист фигурный - 10, лист ажурный - 10, листья разноцветные 72, облако - 3, следы - 5пар, цветок, бабочка - 2, птица - 3, ласточка, лягушка, мышка - 2, ежик - 2, змейка, ящерица, стрекоза, божья коровка, улитка, лист кувшинки 2, цветок кувшинки, зажимы 10), которые крепятся липучками, и могут размещаться на коврографе в произвольном порядке. Коврограф "Ларчик" Параметры товара: игровое поле 1,2х1,2 мм, кармашки 75х75 мм, касса 295х300 мм, карточки 85х100 мм, длина стрелки 180 мм, длина круговерта 205 мм, цветные карточки 75х75 мм, диаметр кружков от 10 мм до 20 мм, методичка 30 страниц, упаковка – полиэтиленовая сумочка, размер 320х430х120 мм, вес 850 г.	ШТ	-	4	
29	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.	ШТ	-	4	
30	Кубики Никитина "Сложи узор".	Для игры нужно 16 деревянных кубиков размером 30х30х30 мм. Для игры нужно 16 деревянных кубиков размером 30х30х30 мм; Порядок окраски показан на рисунке 1: передняя грань – белая (на рисунке показана прозрачной), задняя грань – желтая, правая грань – синяя, левая грань – красная, верхняя грань – желто-синяя, нижняя грань – красно-белая.	ШТ	-	4	
31	Настольная игра-головоломка Цветовой код.	Головоломка "Цветной код" представляет собой особую комбинацию из геометрических фигур разного цвета, наложенных друг на друга. В комплекте находится 120 различных комбинаций, которые нужно будет повторить с помощью прозрачных рамок с разноцветными фигурами. Настольная игра Цветной код относится к серии развивающих игр. Занятия с цветowymi рамками отлично тренируют пространственное мышление, развивают память и навыки комбинирования. В коробке лежит 18 пластмассовых рамок с изображением геометрических фигур, подставка для их комбинирования и книга с заданиями.	ШТ	-	4	

32	Настольная игра-головоломка Квадриллион.	В набор входят: четыре части игрового поля, 12 элементов головоломки и буклет с правилами игры на русском языке и заданиями для сборки. Размеры, мм одной части игрового поля - 70 x 70 x 20 Размер упаковки (ДхШхВ), см 24 x 24 x 4,5	ШТ	-	4	
33	Настольная игра Радуга .	Она упакована в качественную картонную коробку. В ней находится радужное поле для игры, 36 кружочков с картинками (по 6 шт. каждого цвета), кубик с цветными стенками и инструкция. Правила игры очень просты даже для маленьких игроков. В зависимости от возраста предусмотрено три варианта игры: "Мозаика", "Послушные картинки" и "Строптивые кружочки".	ШТ	-	4	
34	Стол� детские.	Материал исполнения: Ножи – с системой регулировки высоты серого цвета (порошковая краска), столешница – ЛДСП 16мм, кромка ПВХ 2мм цвет БУК с закругленными углами. Цветовое разрешение ЛДСП в сочетании ЗЕЛ, ЖЕЛ, СИН, КРАС цвета по желанию заказчика. Размер: Столешница 1000x600x500 мм, Н=400-460-520-580мм (высота от пола до столешницы).	ШТ	-	2	
35	Стулья детские.	Стул регулируемый по высоте, мягкие спинка и сиденье, на металлокаркасе. Регулировка сиденья по высоте 260-30-340 мм, что соответствует 1-2-3 ростовой группе. Материал тизготовления каркаса - металл, окраска порошково-полимерная, стандартный цвет - светло-серый (пепел). Сиденье и спинка - фанера толщиной не менее 9 мм, поролон толщиной 20 мм, обивка - экокожа с улучшенными характеристиками.	ШТ	-	8	
36	Видеокамера для демонстрации выполнения задания.	Матрица Количество: 1, Размер: 1/2.3 дюйма, Тип: CMOS, Максимальное разрешение (видео): 1920x1080, Система фото фиксации и видеозаписи, Карты памяти: SD, SDHC, SDXC, Zoom. Макс. Цифровой: 1500х, Цвет: Черный	ШТ	-	1	
37	Комплект наглядных демонстрационных материалов (сюжетные предметные картинки по темам).	На усмотрение организатора. В соответствии с ИЛ РЧ 2022 -24.	ШТ	-	4	
38	Юдаева М.В., сост.: Хрестоматия для младшей группы. ФГОС ДО.	Серия: Библиотека детского сада;	ШТ	-	5	
39	Аким Я.Л., Александрова З.Н., Берестов Д.В.: Хрестоматия для средней группы детского сада.	Серия: Библиотека детского сада;	ШТ	-	5	
40	Юдаева М.В. (сост.): Хрестоматия для старшей группы.	Серия: Библиотека детского сада;	ШТ	-	5	
41	Хрестоматия для подготовительной группы Автор: Юдаева М.В. (сост.).	Серия: Библиотека детского сада;	ШТ	-	5	
42	Основная образовательная программа дошкольного образования «ОТ РОЖДЕНИЯ ДО ШКОЛЫ» под редакцией Н.Е. Вераксы, Т.С. Комаровой, М.А. Васильевой.	На усмотрение организатора (обязательно)	ШТ	-	5	
43	Хрестоматия для чтения детям в детском саду и дома. 3-4 года.	издательство Мозаика-Синтез 2016;	ШТ	-	5	
44	Хрестоматия для чтения детям в детском саду и дома. 4-5 лет.	издательство Мозаика-Синтез 2016;	ШТ	-	5	
45	Хрестоматия для чтения детям в детском саду и дома. 5-6 лет.	издательство Мозаика-Синтез 2016;	ШТ	-	5	
46	Хрестоматия для чтения детям в детском саду и дома. 6-7 лет.	издательство Мозаика-Синтез 2016;	ШТ	-	5	
47	Стеллажи под настольно печатные игры и игрушки (длина 1200 мм).	На усмотрение организатора. В соответствии с ИЛ РЧ 2022 -24.	ШТ	-	2	

48	Стеллаж с ящиками.	На усмотрение организатора. В соответствии с ИЛ РЧ 2022 -24.	ШТ	-	1	
49	Стеллаж для игрушек и пособий.	На усмотрение организатора. В соответствии с ИЛ РЧ 2022 -24.	ШТ	-	1	
50	Ковер 3*2.	На усмотрение организатора. В соответствии с ИЛ РЧ 2022 -24.	ШТ	-	6	
51	Спиртовые салфетки.	Изготовлены из нетканого материала, пропитанного раствором изопропилового спирта. Содержание спирта в пропитывающем растворе – 70%. Количество пропитывающего состава в салфетке — не менее 0.25-0.3 гр.	уп.	-	1	
52	Настольное ведро для мусора.	Вращающаяся крышка. Глянцевый пластик. Размер 15,25 x 15,25 x B17,75 см.	ШТ.	-	1	
53	Детские раковины для умывания со смесителем с ограниченным термостатом.	Тип термостат, Назначение для раковины, 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.	ШТ	-	2	
54	Жидкое мыло для рук.	Жидкое; для рук; антибактериальное.	ШТ	-	2	
55	Дозатор для мыла.	На усмотрение организатора. В соответствии с ИЛ РЧ 2022 -24.	ШТ	-	2	
56	Учебное оборудование по ПДД для детских садов (комплект).	Комплект "Дорожные знаки" представляет собой набор стоек из полипропиленовых труб на утяжеленном основании с дорожными знаками. Набор детских жилетов предназначен для изучения правил дорожного движения (ПДД) в интересной для малышей игровой форме. Жилеты также могут использоваться как учебное пособие при изучении курса ОБЖ и темы Транспорт для детей дошкольного и младшего школьного возрастов. В набор входят жилетки с изображением наземного транспорта (легковой, пассажирский, грузовой, трамвай, троллейбус, велосипед). Материал: 100% полиэстер. Размер: 37 см. Материал изготовления: высококачественная пластмасса. Жезл регулировщика детский может использоваться при проведении обучающих занятий по правилам дорожного движения с детьми в детских садах и школах. У нас Вы найдете большой выбор спортивного инвентаря, оборудования и игровых наборов для занятий с детьми по ПДД. Размер: 170x100см. Материал изготовления: поликарбонат 6мм, алюминиевый обкладочный профиль. Двухсторонняя магнитно-маркерная доска представляет собой информационную панель на стойках, на лицевой стороне которой изображена "Азбука дорожного движения", а на оборотной – четырехсторонний перекресток и круговое движение. Магнитно-маркерная доска рекомендуется для ознакомления детей дошкольного и младшего школьного возраста с организацией дорожного движения. В комплект поставки входит набор цветных маркеров для нанесения записей на доску. Комплектация: Двухсторонняя магнитно-маркерная доска; Разборная стойка; Набор цветных маркеров; Очищающая жидкость для маркерных досок. Размер: 19x12x5 см. Материал изготовления: ПВХ. В комплект "Дорожные знаки" входят 65 магнитов. Комплект тематических магнитов представляет собой набор из магнитов в виде основных (наиболее часто используемых) дорожных знаков. Комплект тематических магнитов предназначен для моделирования на магнитно-маркерных досках различных дорожных ситуаций с учетом значений дорожных знаков и наглядной демонстрации обучающимся правил дорожного движения.Размеры (ДхШхВ): 245x110x180 мм. Высота дорожного знака — 15 см. В комплекте: - 14 дорожных знаков (из них 9 — в разобранном состоянии), - светофор механический. Данный набор позволяет в миниатюре изобразить обстановку, аналогичную той, что можно увидеть на улице. Сигналы светофора переключаются нажатием на кнопку. Высокое качество пленки с изображениями, прилагающейся к основе дорожных знаков, позволяет переклеивать ее не один раз, что очень удобно.Размер: 3700x3700 мм. Материал изготовления: основа - поливинилхлорид 3 мм, разметочная наклейка - само-клеящаяся пленка. Перекресток	ШТ	-	1	
57	Крупные машины, квадрациклы, мотоциклы, велосипеды детские.	https://my-shop.ru/shop/product/3842646.html	ШТ	-	4	

58	Конструкторы мягкие модули (комплект).	Детский конструктор «Городок» (23 модуля); Куб 30х30х30 - 4 шт. Куб 20х20х20 - 2 шт. Треугольник 30х30х20 - 2шт. Прямоугольник 60х20х10 - 3шт. Балка 40х20х20 - 3шт. Треугольник 60х60х30 - 1шт. Треугол-к с вырезом 60х60х30- 1шт. Цилиндр h60х Ø 30 - 2шт. Лесенка (3) 60х60х30 - 1шт. Цилиндр» h30хØ 30 - 2шт. Лесенка (2) 30х30х20 - 2шт.	ШТ	-	1	
59	Интерактивная песочница.	Монитор TFT 21,5" (54,61 см.) 16:9, 1920х1080 или аналог Материнская плата MSI H110, Socket1151 Процессор Intel Core i3 LGA1151 Оперативная память DIMM DDR4 8Гб Жесткий диск Твердотельный SSD Блок питания 450W (PNF) ATX 120mm fan Акустика 2х1Вт+5Вт Проектор Epson EB-W05 WXGA (1280х800) 3300lm Планшетный ПК Планшетный ПК 7 дюймов Корпус Корпус iSandBox Standart Wi-Fi модуль TP-Link TL-WN781ND Программное обеспечение iSandBOX Датчики Сенсор глубины Видеокарта GF-GTX 1050 Система безопасности UTS C3У.	ШТ	-	1	
60	Конструктор Полидрон Гигант (комплект на группу).	Комплектация: 40 квадратов, 40 равносторонних треугольников. Коробка: 47х47х43 см, 7.6 кг.	ШТ	-	2	
61	Базовый набор конструктора-лего.	Оно предназначено для сборки и программирования простых ЛЕГО-моделей, которые подключаются к компьютеру. В комплект входят электромоторы, датчики движения и наклона, мультимплексор LEGO USB Hub, а также программное обеспечение и комплект проектных работ, № 9580, Размеры (см): 42х33х19 (ДхШхВ).	ШТ	-	4	
62	Ресурсный набор конструктора-лего.	Набор дополнительных и новых элементов для сборки более функциональных моделей WeDo. Позволяет построить четыре новые модели в сочетании с Базовым набором LEGO: «Колесо обозрения», «Подъемный кран», «Автомобиль» и «Дом».	ШТ	-	4	
63	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).	ШТ	-	4	

64	Конструктор UARO Базовый набор (Шаг 1).	В набор входит 130 конструктивных элементов (5 разных цветов), которые позволяют собрать 12 различных моделей (робот, качели, лягушка, бабочка, машина, кран, жираф и др.). Состав набора: Конструктивные элементы – 41 шт. Болты – 78 шт. Колесо – 2 шт. Маленькое колесо – 2 шт. Отвертка – 1 шт. или аналог Наклейки глаз – 1 шт. Седло привода – 1 шт. Батарейный отсек – 1 шт. Электромотор – 2 шт. Датчик цвета синий – 1 шт. Датчик цвета оранжевый – 1 шт. Габариты: 40х30х20 см Вес: 2000 г.	ШТ	-	5	
65	Конструктор UARO Ресурсный набор №1 (Шаг 2).	В набор входит 60 конструктивных элементов, которые позволяют собрать дополнительно 12 различных моделей (птеродактиль, птица, улитка, вентилятор, краб, жук, барабан и др.) совместно с базовым комплектом. Состав набора: Конструктивные элементы – 22 шт. Болты – 16 шт. Гайка – 9 шт. или аналог Центральная плата – 1 шт. Пульт дистанционного управления – 1 шт. Блочная рама (совместимо с деталями LEGO) – 2 шт. Наклейка глаз – 1 шт. Контактный датчик - 2 шт. Плата дистанционного приемника – 1 шт. Звуковая плата – 1 шт. Декоративные мягкие элементы – 8 шт. Двухсторонний кабель – 2 шт. Габариты: 40х30х20 см Вес: 2000 г.	ШТ	-	5	
66	Конструктор UARO Ресурсный набор №2 (Шаг 3).	В набор входит 55 конструктивных элементов, которые позволяют собрать дополнительно 12 различных моделей (бык, стрекоза, чучело, трактор, мотоцикл, грузовик и др.) совместно с базовым комплектом. Состав набора: Схемы сборки – 12 шт. Пластины – 4 шт. Пластина-трапеция – 1 шт. Изогнутые рамы – 4 шт. Колёса без шин – 2 шт. Строительные блоки, совместимые с LEGO (Classic и DUPLO) – 2 шт. Датчики – 1 шт. Кабель (белый) для программной платы – 1 шт. Программные блоки – 17 шт. Программная плата – 1 шт. Гайки – 10 шт. Болты – 13 шт. Декоративные элементы: наклейки; мягкие детали – 2 шт. Габариты: 40х30х20 см Вес: 2000 г или аналог	ШТ	-	6	
67	Конструктор UARO Ресурсный набор №3 (Шаг 4).	В набор входит 80 конструктивных элементов, которые позволяют собрать дополнительно 12 различных моделей (снегоуборщик, динозавр, носорог, светлячок и др.). Состав набора: Схемы сборки – 12 шт. Прямые рамы – 6 шт. или аналог Изогнутые рамы – 11 шт. Рама с крестовой осью – 1 шт. Пластины – 3 шт. Пластины-трапеции – 2 шт. Колёса без шин – 2 шт. Программные блоки – 17 шт. Гайки – 16 шт. Болты – 20 шт. Электромотор – 1 шт. Декоративные элементы: наклейки; мягкие детали – 4 шт. bluetooth-модуль – 1 шт. Габариты: 40х30х20 см Вес: 2000 г	ШТ	-	6	
68	Программное обеспечение 2000095 LEGO® Education WeDo™.	Программное обеспечение WeDo представляет собой интуитивно понятную пиктографическую среду программирования, позволяющую воплотить в жизнь любые идеи робототехнических моделей ваших учеников. В состав ПО также входит Комплект учебных проектов из 12 заданий, разделенных на четыре темы. Также в Комплект входит Книга учителя и инструкции по сборке моделей. Программное обеспечение и комплект учебных проектов WeDo рекомендованы для всех пользователей. Размеры (см): 1х26х20 (ДхШхВ)	ШТ	-	1	
69	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 или аналог	ШТ	-	4	

70	Обучающий и развивающий, программируемый без применения компьютера, робототехнический набор для возраста 4+.	Набор для начального обучения, рассчитанный на возраст 4+. Должен развивать логическое мышление в увлекательной игровой форме. Должен учить основам программирования без применения компьютера и мобильных устройств. В состав набора должен входить модуль со специальным полем, на котором должны располагаться управляющая башня с встроенной камерой и большая кнопка запуска программы. Программа должна составляться с помощью пластмассовых блоков, на которые должны быть нанесены интуитивно понятные символы (стрелки, ноты и т.п.). Блоки должны располагаться на специальном поле в зоне видимости камеры. Программа должна исполняться небольшим роботом, входящим в комплект. Этот робот перед выполнением программы должен располагаться на специальном поле с заданием. При нажатии на кнопку старта, камера в управляющей башне должна считывать составленную программу с помощью камеры. После этого, с задержкой не более 3 секунд, робот должен начинать выполнение действий по программе. Должны быть предусмотрены возможности программирования: 1. Движение робота 2. Проигрывание мелодии Управляющая башня и робот должны быть оснащены аккумуляторами, которые должны заряжаться через интерфейс USB (5 Вольт). Кабели для зарядки должны входить в комплект поставки. В комплекте должна быть инструкция с заданиями в картинках.	ШТ	-	4	
71	Ножницы.	Ножницы офисные, 21 см. Материал: металл, пластмасса.	ШТ	-	4	
72	Емкость для клея.	Материал: пластик	ШТ	-	4	
73	Подставка под кисти.	На усмотрение организатора. В соответствии с ИЛ РЧ 2022 -24.	ШТ	-	4	
74	Подложка на стол.	На усмотрение организатора. В соответствии с ИЛ РЧ 2022 -24.	ШТ	-	4	
75	Фигурные ножницы.	Фигурные ножницы для детского творчества с набором сменных лезвий. Длина 16 мм	ШТ	-	4	
76	Фигурные дыроколы для скрапбукинга.	На усмотрение организаторов (обязательно)	ШТ	-	4	
77	Инструмент для квиллинга.	Набор позволяет создавать различные формы из бумажных полосок: квадрат, круг, треугольник. Для каждой формы предусмотрено несколько размеров. Для удобства в наборе прилагается сменная ручка. 4 инструмента в наборе.	ШТ	-	4	
78	Поддоны для бумаги.	Пластиковый поддон для бумаги А4.	ШТ	-	4	
79	Мусорные ведра.	Корзина для бумаг 14л, пластик, круглая.	ШТ	-	16	
80	Стакан-непроливайка.	Пластик, 500 мл	ШТ	-	4	
81	Дощечка под пластилин.	Дощечка для лепки пластиковая. Формат: А3. Гибкая. Гладкая. Цвет белый.	ШТ	-	4	
82	Палитра.	Овальная акриловая палитра для смешивания красок, с ячейками	ШТ	-	4	
83	Комплект сюжетных картинок.	На усмотрение организатора. В соответствии с ИЛ РЧ 2022 -24.	ШТ	-	4	
84	Календарь природы для детского сада.	На усмотрение организаторов. В соответствии с ИЛ РЧ 2022 -24.	ШТ	-	4	
85	Наборы мелких игрушек животных, динозавров, мультипликационных героев.	https://my-shop.ru/shop/series/177685/sort/a/page/1.html	ШТ	-	4	

86	Наборы кукольных театров би-ба-бо.	На усмотрение организаторов. В соответствии с ИЛ РЧ 2022 -24.	ШТ	-	4	
87	Чудесный мешочек.	На усмотрение организаторов. В соответствии с ИЛ РЧ 2022 -24.	ШТ	-	4	
88	Конструктор LEGO DUPLO Town 10907 Животные мира.	Для девочки, для мальчика. от 2 до 5 лет. Пластик. количество деталей: 121 шт. мини-фигурок: 23 шт.	ШТ	-	5	
89	Электромеханический конструктор LEGO DUPLO 10875 Грузовой поезд.	Для девочки, для мальчика. от 2 до 5 лет. Двигатель. Радиоуправление. Пластик. контейнер для хранения. количество деталей: 105 шт. учебно-методический комплекс.	ШТ	-	5	
90	Конструктор LEGO DUPLO 10835 Семейный дом.	Для девочки, для мальчика. от 2 до 5 лет. Пластик. количество деталей: 69 шт. мини-фигурок: 4 шт.	ШТ	-	5	
91	Конструктор LEGO DUPLO Town 10906 Тропический остров.	Для девочки, для мальчика. от 2 до 5 лет. Пластик. количество деталей: 73 шт. мини-фигурок: 9 шт.	ШТ	-	5	
92	Конструктор LEGO DUPLO Town 10869 День на ферме.	Разыгрывайте сценарии из реальной жизни в Городке LEGO DUPLO. Посетите забавную ферму вместе с малышом и узнайте обо всех дружелюбных животных. Маленьким фермерам понравится тянуть за веревочку, чтобы звонить в звонок, а потом весело катиться с горки. Устройте всех животных на ночлег в сарае и отправляйтесь в фермерский дом, чтобы полакомиться вафлями и передохнуть! В набор входят три фигурки DUPLO и пять фигурок животных. Количество деталей: 104 шт.	ШТ	-	5	
93	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.	ШТ	-	1	
94	Оформление группы детского сада.	На усмотрение организаторов. В соответствии с ИЛ РЧ 2022 -24.	ШТ	-	4	
95	Микрофонная радиосистема.	Микрофонная радиосистема с ручным и головным микрофонами UHF диапазона с фиксированной частотой (490.21/629.40) Диапазон передачи: UHF. Принцип работы приёмного устройства: Antenna Diversity. Рабочий диапазон аудиотракта: 40...19 000 Гц. Мощность передатчика: 5 мВт. Гарантированный радиус действия системы: 90 метров. Элементы питания передатчика: AA (2 шт.).	ШТ	-	1	
96	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 футорков без выступающих на рабочей поверхности болтов. Длина - 1 200 мм Ширина - 500 мм Высота по группе роста - 640-760 мм Группа роста - 4-6Материал столешницы и царги - Ламинированная ДСП Е1 Каркас - Металлическая квадратная труба Тип покраски - Порошковая Цвет каркаса - светло-серый.	ШТ	-	5	
97	Стул.	Размер (ШхВхГ): 49х82х53 см, Материал обивки: ткань Материал каркаса: металл, Цвет: черный Максимальная нагрузка: 100 кг	ШТ	-	5	

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 5 участников)						
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Пластилин.	Классический, 12 цветов, в картонной коробке.	ШТ	-	5	
2	Краски акварельные.	Краски акварельные, 12 цветов.	ШТ	-	5	
3	Краски гуашь.	комплект из 6-12 цветов, в картонной коробке, гуашь пластиковых стаканчиках	ШТ	-	5	
4	Кисти для рисования.	Кисти из синтетического или натурального материала.	ШТ	-	5	
5	Кисти для клея.	Кисти из щетины.	ШТ	-	5	
6	Цветная бумага.	Цветная бумага формата А 4. 8 цветов, 16 листов. Картонная упаковка.	ШТ	-	5	
7	Бумага белая ватман.	размер А3	ШТ	-	5	
8	Карандаши цветные.	12 цветов, заточенные.	ШТ	-	4	
9	Карандаши простые.	Материал корпуса - пластик. Чернографитный. С ластиком. Твердость НВ (ТМ)	ШТ	-	4	
10	Клей.	ПВА	ШТ	-	4	
11	Бумага для квиллинга.	Набор для квиллинга 100 полосок.	ШТ	-	4	
12	Фломастеры.	12 цветов.	ШТ	-	4	
13	Картон.	размер 30 * 40 см 5 штук	ШТ	-	4	
14	Батарейки для микрофона.	размер AA	ШТ	-	36	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ ОБЩЕЙ РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКЕ КОНКУРСАНТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)						
№	Требование (описание)				Комментарий	
1	Площадь зоны не менее 380 кв м					
2	Электричество: 20 розеток по 220 Вольт (по 2 кВт на каждую)					
3	Подвод воды и канализации к двум точкам (холодной и горячей воды)					

БРИФИНГ-ЗОНА (совместно со основной группой)**ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Ноутбук.	Разрешение экрана 1920x1080, Процессор - Ryzen 5, Частота процессора-2100 МГц, Количество ядер процессора - 8, Оперативная память - 8 ГБ, Тип видеокарты - встроенная, Видеокарта - AMD Radeon Vega 8, Установленная ОС - Windows 10, Тип жесткого диска - SSD 128 Gb + HDD 1000Gb, Тип - ноутбук, Экран-15.6 дюймов, 1920x1080, широкоформатный, Тип покрытия экрана-матовый, тип матрицы экрана-TFT IPS, подсветка экрана-светодиодная, Связь: LAN/Modem-сетевая карта 1000 Мбит/с, Беспроводная связь- Wi-Fi IEEE 802.11ac, 802.11b, Bluetooth 4.0, 4.2 LE, Интерфейсы - USB 2.0, USB 3.1, HDMI, вход микр./вых. на наушники Combo, Устройство для чтения флэш-карт-есть, Поддержка карт памяти-SD, SDHC, SDXC, Время работы от аккумулятора-8 ч.	шт	-	1	
2	Проектор.	Projector (DLP, 2700 люмен, 10000:1, 1280x800, D-Sub, HDMI, RCA, S-Video, USB, LAN, ПДУ).	шт	-	1	
3	Аудиосистема.	2 колонки, беспроводной микрофон.	шт	-	1	
4	Экран для проектора.	На штативе, 16:9.	шт	-	1	
5	Мусорная корзина.	На усмотрение организатора. В соответствии с ИЛ РЧ 2022 -24.	шт	-	5	
6	Пилот, 6 розеток.	На усмотрение организатора. В соответствии с ИЛ РЧ 2022 -24.	шт	-	1	

МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Офисный стол.	(ШхГхВ) 1400x600x750 столеншница не тоньше 25 мм светл-осерая ламинированная поверхность столешницы	шт	-	2	
2	Стул.	Без подлокотников, синяя или серая обивка, рассчитанные на вес не менее 100 кг.	шт	-	4	

КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ (Юниоры)**ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Ноутбук.	Разрешение экрана 1920x1080, Процессор - Ryzen 5, Частота процессора - 2100 МГц, Количество ядер процессора - 8, Оперативная память - 8 Гб, Тип видеокарты - встроенная, Видеокарта - AMD Radeon Vega 8, Установленная ОС - Windows 10, Тип жесткого диска - SSD 128 Gb + HDD 1000Gb, Тип - ноутбук, Экран-15.6 дюймов, 1920x1080, широкоформатный, Тип покрытия экрана-матовый, тип матрицы экрана-TFT IPS, подсветка экрана-светодиодная, Связь: LAN/Modem-сетевая карта 1000 Мбит/с, Беспроводная связь- Wi-Fi IEEE 802.11ac, 802.11b, Bluetooth 4.0, 4.2 LE, Интерфейсы - USB 2.0, USB 3.1, HDMI, вход микр./вых. на наушники Combo, Устройство для чтения флэш-карт-есть, Поддержка карт памяти-SD, SDHC, SDXC, Время работы от аккумулятора-8 ч.	ШТ	-	2	
2	МФУ.	(A4, 20 стр / мин, 512Mb, цветное лазерное МФУ, факс, DADF, двустор. печать, USB 2.0, сетевой)	ШТ	-	1	
3	Мусорная корзина.	На усмотрение организатора. В соответствии с ИЛ РЧ 2022 -24.	ШТ	-	2	
4	Кулер для воды.	На усмотрение организатора. В соответствии с ИЛ РЧ 2022 -24.	ШТ	-	1	
5	Баллон с питьевой водой.	На усмотрение организатора. В соответствии с ИЛ РЧ 2022 -24.	ШТ	-	2	
6	Пилот, 6 розеток.	На усмотрение организатора. В соответствии с ИЛ РЧ 2022 -24.	ШТ	-	5	
7	Огнетушитель углекислотный ОУ-1.	На усмотрение организатора. В соответствии с ИЛ РЧ 2022 -24.	ШТ	-	1	

МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Офисный стол.	(ШхГхВ) 1400х600х750, столешница не тоньше 25 мм, светло-серая ламинированная поверхность столешницы.	ШТ	-	5	
2	Стул.	Без подлокотников, синяя или серая обивка, рассчитанные на вес не менее 100 кг.	ШТ	-	5	
3	Стеллаж.	На усмотрение организатора. В соответствии с ИЛ РЧ 2022 -24.	ШТ	-	1	
4	Запираемый шкафчик.	12 запираемых ящиков (ШхГхВ) 400х500х500	ШТ	-	1	
5	Вешалка.	Штанга на колесах, с крючками.	ШТ	-	1	

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь комнаты 56 м.кв.	
2	Электричество: 2 розетки по 220 Вольт (по 2 кВт на каждую).	
3	Подключение ноутбуков к проводному интернету.	Не Wi-Fi!

КОМНАТА КОНКУРСАНТОВ (совместно с основной группой)**ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Огнетушитель углекислотный ОУ-1.	На усмотрение организатора. В соответствии с ИЛ РЧ 2022 -24.	ШТ	-	1	
2	Мусорная корзина.	На усмотрение организатора. В соответствии с ИЛ РЧ 2022 -24.	ШТ	-	2	
3	Кулер.	На усмотрение организатора. В соответствии с ИЛ РЧ 2022 -24.	ШТ	-	3	
4	Баллон с питьевой водой 20 литров.	На усмотрение организатора. В соответствии с ИЛ РЧ 2022 -24.	ШТ	-	3	
5	Пилот, 6 розеток.	На усмотрение организатора. В соответствии с ИЛ РЧ 2022 -24.	ШТ	-	4	

МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Офисный стол.	(ШхГхВ) 1400х600х750 столеншница не тоньше 25 мм светло-серая ламинированная поверхность столешницы	ШТ	-	4	
2	Стул.	Без подлокотников, синяя или серая обивка, рассчитанные на вес не менее 100 кг.	ШТ	-	12	
3	Запираемый шкафчик.	12 запираемых ящиков (ШхГхВ) 400х500х500	ШТ	-	1	
4	Вешалка.	Штанга на колесах, с вешалками-плечиками.	ШТ	-	1	

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь комнаты 55 м.кв.	-

Комната ожидания для волонтеров**ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Мусорная корзина.	На усмотрение организатора. В соответствии с ИЛ РЧ 2022 -24.	ШТ	-	1	
2	Пилот, 6 розеток.	На усмотрение организатора. В соответствии с ИЛ РЧ 2022 -24.	ШТ	-	1	
3	Огнетушитель углекислотный ОУ-1.	На усмотрение организатора. В соответствии с ИЛ РЧ 2022 -24.	ШТ	-	1	

МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Офисный стол.	(ШхГхВ) 1400х600х750, столешница не тоньше 25 мм, светло-серая ламинированная поверхность столешницы.	ШТ	-	2	
2	Стул.	На усмотрение организатора. В соответствии с ИЛ РЧ 2022 -24.	ШТ	-	20	

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	Бумага А4.	Формат листов А4.	пачка 500 листов	-	10	
2	Скотч малярный.	Клейкая лента малярная, 48*14м, Спейс.	шт	-	2	
3	Скотч двусторонний.	Клейкая лента двусторонняя 50*10, 80 мк, полипропилен Unibob	шт	-	2	
4	Ручка шариковая.	Ручка шариковая со сменным стержнем. Стержень с чернилами синего цвета, встроенный шарик позволяет оставлять четкую линию.	шт	-	50	
5	Степлер большой.	Степлер с металлическим корпусом. Максимальная величина скрепления - 30 листов бумаги. Скрепляет до 30 листов. Вмещает 100 скоб № 24/6.	шт	-	2	
6	Скрепки канцелярские.	Металлические скрепки.	упак	-	1	
7	Файлы А4.	Файлы прозрачные, размер А4.	упак	-	2	
8	Маркер черный.	Маркер для магнитно-маркерных досок 2.0мм, Berlingo, чёрный	шт	-	2	
9	Нож канцелярский.	Нож канцелярский, пластиковая оправа, тип лезвия - сегментированный, выдвижной.	шт	-	2	
10	Пакеты для мусора.	Тип упаковки - рулон, объем 60 л.	шт	-	1	
11	Картиджди для цветного лазерного МФУ.	4 картриджа, 4 цвета.	комплект	-	4	
12	Степлер маленький.	Настольный степлер эргономичного дизайна с металлическим механизмом обеспечит качественное скрепление документов. Максимальная величина скрепления - 12 листов. Вмещает до 50 скоб №10. Металлический механизм.	шт	-	4	
13	Скобы для степлера 10.	Скобы металлические для степлера размер 10.	шт	-	4	
14	Скобы для степлера 24/6.	Скобы металлические для степлера, размер 24/6.	шт	-	2	
15	Пластиковые одноразовый стаканчики для питья.	Прозрачные одноразовые стаканчики. 100 шт в упаковке.	кор	-	1	
16	Бумажные полотенца.	Бумажные полотенца, впитывающие.	упак	-	1	
17	Папка-регистратор.	Папка-регистратор изготовлена из картона, покрытого цветным пластиком. Формат: А4. Материал внешнего покрытия: ПВХ. Материал внутреннего покрытия: бумага. Ширина корешка: 50 мм. Вместимость: 350 листов.	шт	-	5	

"ТУЛБОКС" РЕКОМЕНДОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, КОТОРЫЕ ДОЛЖНА ПРИВЕЗТИ С СОБОЙ КОМАНДА


№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Бумага белая формата А4.	Формат листов А4.	шт	-	20	-
2	Бумага цветная формата А4.	Цветная бумага формата А 4. 8 цветов, 16 листов. Картонная упаковка.	шт	-	2	-
3	Ножницы.	Ножницы офисные, материал: металл, пластмасса.	шт	-	1	-
4	Стакан для рисования.	Пластик, 500 мл.	шт	-	1	-
5	Палитра.	Овальная акриловая палитра для смешивания красок, с ячейками.	шт	-	1	-
6	Набор кистей 5 шт.	Широкая плоская кисть №10, хорошо приспособленная как для заливки больших участков полотна, так и для создания четких широких мазков, универсальная плоская кисть №6, две тонких кисти №2, круглая и плоская, для прорисовки контуров и работы с мельчайшими деталями картины, а также специальная веерная кисть №3, позволяющая делать растяжки цвета, смягчать контуры изображения и создавать интересные спецэффекты.	шт	-	1	-
7	Канцелярский нож.	Нож канцелярский, пластиковая оправа, тип лезвия - сегментированный, выдвижной.	шт	-	1	-
8	Набор фигурных ножниц.	Фигурные ножницы для скрапбукинга, изготовления открыток, упаковки, разнообразного декора из бумаги. Длина ножниц 155 мм. 3 вида обрезки, волнистые узоры.	шт	-	1	-
9	Краски акварель.	Краски акварельные, 12 цветов.	шт	-	1	-
10	Краски гуашь.	Комплект из 6-12 цветов, в картонной коробке, гуашь в пластиковых стаканчиках.	шт	-	1	-
11	Стирательный ластик.	Термопластичная резина. Форма - прямоугольник.	шт	-	1	-
12	Простой карандаш.	Материал корпуса - пластик. Черногографитный. С ластиком. Твердость НВ (ТМ).	шт	-	1	-
13	Цветные стикеры.	Бумажные стикеры с клейкой стороной.	шт	-	1	-
14	Скобы для степлера 10.	Скобы металлические, размер 10.	шт	-	1	-
15	Влажные салфетки.	Изготовлены из нетканого материала, пропитанного раствором изопропилового спирта. Содержание спирта в пропитывающем растворе – 70%. Количество пропитывающего состава в салфетке — не менее 0.25-0.3 гр.	шт	-	1	-
16	Бумажные салфетки.	Бумажные салфетки, белые.	шт	-	1	-
17	Клей ПВА.	ПВА.	шт	-	1	-
18	Набор фломастеров.	Набор 12 цветов.	шт	-	1	-
19	Плотный картон (цветной).	Цветной картон. Формат А4. 10 листов, 10 цветов.	шт	-	1	-
20	Белый картон.	Картон белый А4, 10л. мелованный, Бланк Джунгли, в папке.	шт	-	1	-
21	Клей момент.	Универсальный секундный клей. Объем 3 г.	шт	-	1	-
22	Линейка.	Пластиковая линейка, 30 см.	шт	-	1	-
23	Степлер.	Пластиковая оправа, металлический корпус.	шт	-	1	-
24	Авторучки шариковые.	Ручка шариковая со сменным стержнем. Стержень с чернилами синего цвета, встроенный шарик позволяет оставлять четкую линию.	шт	-	1	-
25	Восковые мелки.	Восковые мелки, 15 цветов.	шт	-	1	-
26	Скрепки (большие и маленькие).	Скрепки канцелярские металлические, размер - 50мм (большие), 28 мм (маленькие).	шт	-	1	-

27	Двусторонний скотч (плоский и объемный).	Клейкая лента двусторонняя 19*3,5, вспененная основа, Brauberg	шт	-	1	-
28	Разноцветная тесьма.	Набор декоративных разноцветных атласных лент в белый горошек. Ширина лент 10 мм. Ленты предназначены для создания различных аксессуаров и украшения одежды, интерьера, подарков и т. п. Состав: 100 % полиэстер. Цена указана за набор из 9 цветов, каждого по 1 метру.	шт	-	1	-
29	Набор для квиллинга.	Набор позволяет создавать различные формы из бумажных полосок: квадрат, круг, треугольник. Для каждой формы предусмотрено несколько размеров. Для удобства в наборе прилагается сменная ручка. 4 инструмента в наборе.	шт	-	1	-
30	Инструменты для квиллинга.	В набор входят: 2 ручки - держатели и шило. Ручка - держатель - это основной инструмент в квиллинге. Состоит из пластиковой ручки и металлического наконечника с прорезью, в которой фиксируется кончик полоски бумаги. Шило и ручка - держатель используются для закручивания полосок бумаги в квиллинге. Размер ручек - держателей: 100 * 80 мм и 148 * 80 мм. Длина прорези: 6. 5 мм и 8 мм. Размер шила: 130 * 8 мм. Материал: Пластик и металл.	шт	-	1	-
31	Контейнер для раздаточных материалов 415x270x220.	Ширина: 415 мм, Глубина: 270 мм, Высота: 220 мм Объем: 15 л. Прозрачный пластик позволяет видеть содержимое и не тратить время на поиски нужной вещи.	шт	-	1	-
32	Крышка для контейнера.	Ширина 270 мм, высота 10 мм, длина 415 мм.	шт	-	1	-
33	Бумага бархатная.	Бумага бархатная, 5 листов, 5 цветов.	шт	-	1	-
34	Бумага цветная двусторонняя.	Бумага цветная, 16 листов, 16 цветов.	шт	-	1	-
35	Базовый набор конструктора Лего.	Оно предназначено для сборки и программирования простых ЛЕГО-моделей, которые подключаются к компьютеру. В комплект входят электромоторы, датчики движения и наклона, мультиплексор LEGO USB Hub, а также программное обеспечение и комплект проектных работ, № 9580, Размеры (см): 42x33x19 (ДxШxВ).	шт	-	1	-
36	Ресурсный набор конструктора Лего.	Набор дополнительных и новых элементов для сборки более функциональных моделей WeDo. Позволяет построить четыре новые модели в сочетании с Базовым набором LEGO: «Колесо обозрения», «Подъемный кран», «Автомобиль» и «Дом».	шт	-	1	-
37	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. 44x32x37, Зарядное устройство постоянного тока на 10 В позволяет подзаряжать аккумуляторные батареи к микрокомпьютерам EV3, NXT и WeDo 2.0. Размеры (см): 5x2x2 (ДxШxВ) Этот набор включает в себя запасные детали для: LEGO 45300 Базовый набор Education WeDo 2.0 Размеры (см): 40x25x19 (ДxШxВ).	шт	-	1	-

38	Гарнитура.	Наушники имеют компактный корпус, и подойдут для универсального применения. Наличие микрофона позволит эксплуатировать модель в роли гарнитуры, используемой для интернет-телефонии. Поддерживается диапазон воспроизведения звука от 20 Гц до 20 кГц. Наушники имеют регулятор громкости. Для подключения устройства к стационарным и мобильным компьютерам используются разъемы мини-джек. Длина аудиокабеля составляет 2 м.	ШТ	-	1	-
39	Пластин.	Классический, 12 цветов, в картонной коробке.	ШТ	-	1	-
40	Доска для пластилина.	Дощечка для лепки пластиковая. Формат: А3. Гибкая. Гладкая. Цвет белый.	ШТ	-	1	-
41	Бумага для квиллинга.	Набор для квиллинга 100 полосок. Длина полосок 40 см.	ШТ	-	1	-

Глав. эксперт по Юниорам Смирнова Алевтина Анатольевна
(ФИО)

Тех. эксперт Ермаков Сергей Сергеевич
(ФИО)

(подпись)

(подпись)