

Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки

Региональный этап

по компетенции

Дошкольное воспитание

Основная информация о конкурсной площадке:

Субъект Российской Федерации:

Мурманская область

Базовая организация расположения конкурсной площадки:

ГАПОУ МО "Мурманский педагогический колледж"

Адрес базовой организации:

г. Мурманск, ул. Володарского, д. 5а

Главный эксперт:

Лебедева Елена Николаевна

Lebedeva1331@mail.ru

8-911-311-06-42

Технический администратор площадки:

Вершинина Ирина Евгеньевна

viraena@mail.ru

8-950-892-85-85

Количество экспертов (ЭН+ГЭ+ИЭ) + ТАП:

11

Количество конкурсантов (команд):

6

Количество рабочих мест:

6

Даты проведения:

09.02.2026 - 14.02.2026

Общая зона конкурсной площадки (оборудование, инструмент, мебель)

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):

Площадь зоны: 206,3 кв.м.

Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 300-500 люкс)

Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету) Электричество: 220 Вольт подключения к сети по (220 Вольт и 380 Вольт)

Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : не требуется

Покрытие пола: ковролин - 100 кв.м на всю зону

Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости): не требуется

Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Стол	Стол ученический 2-х местный, цвет каркаса: серый, ножки металлические	Мебель	9	шт	9	
2	Стул	Стул ученический, цвет каркаса: серый ножки металлические	Мебель	1	шт	6	
3	Стул для эксперта	Размер (ШxВxГ): 49x82x53 см, Материал обивки: ткань Материал каркаса: металл, Цвет: черный Максимальная нагрузка: 100 кг	Оборудование	1	шт	18	
4	Стеллаж	Ширина 77 см Высота 147 см Глубина 39 см Загрузка 13 кг	Мебель	3	шт	3	

5	Стол детский	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 ЗЕЛ, ЖЕЛ, СИН, КРАС цвета по желанию заказчика. Размер: Столешница 1000x600x500 мм, Н=400-460-520-580мм (высота от пола до столешницы).	Мебель	4	шт	4	
6	Стол детский модульный(из 4-х секций)	Марка Треугольник. Основные характеристики: Толщина столешницы - 25 мм; Цвет столешницы-зеленый Материал - ламинированная ДСП; Кромка - бес-шовный пластик; Каркас - 2 круглые трубы; Соединение- телескопическое; Покрытие - порошковая краска; Эргономика: Регулировка стола по высоте; Тонкая подрегулировка;	Мебель	1	шт	1	
7	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.	Мебель	8	шт	8	
8	Стулья детские	Материал -дерево, Цвет: натуральный. Ширина: 39 см Высота: 67 см Глубина сиденья: 26 см Высота сиденья: 30 см	Мебель	6	шт	6	
9	Стол детский круглый	Характеристики: для дома, улицы желтый Размеры: 85 см	Мебель	1	шт	1	

10	Ноутбук	Разрешение экрана 1920x1080, Размер экрана - 17,3", Процессор - Core i5, Частота процессора-2,4 Ghz, Количество ядер процессора - 4, Оперативная память - 16 ГБ, Жесткий диск - 512 Gb Видеoadаптер - Intel Iris Xe Graphics, Установленная ОС - Windows 11 Тип видеокарты-дискретная, дискретная и встроенная, Видеопроцессор-ATI Mobility Radeon HD 530v, AMD Radeon 530, Видеопамять-4096 МБ GDDR5, Оптический привод-DVD-RW, внутренний, Общий объем накопителей (HDD, HDD+SSD, SSD)-1128 ГБ, Интерфейс накопителя-Serial ATA, 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 Ax2, 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	Оборудование ИТ	9	шт	9
11	Компьютерная мышь	Мышь компьютерная проводная. Соединение USB	Оборудование ИТ	8	шт	8
12	USB флешка	Объем памяти (Гб): 32 Интерфейс: USB 2.0 Материал корпуса: пластик	Оборудование ИТ	6	шт	6
13	Программное обеспечение для ноутбуков	ПО Microsoft	ПО	9	шт	9
14	Microsoft Windows 10	ПО для персонального компьютера	ПО	9	шт	9
15	Klite Codec Pack	ПО для персонального компьютера	ПО	9	шт	9
16	Антивирус Kaspersky	ПО для персонального компьютера	ПО	9	шт	9
17	Mozilla Firefox	ПО для персонального компьютера	ПО	9	шт	9
18	Audacity	ПО для персонального компьютера	ПО	9	шт	9
19	VLC media player	ПО для персонального компьютера	ПО	9	шт	9
20	Smart Table	ПО для персонального компьютера	ПО	9	шт	9
21	Lego WeDo 2.0	ПО для персонального компьютера	ПО	9	шт	9
22	Movavi видеоредактор 15 SE Academic Edition	ПО для персонального компьютера	ПО	9	шт	9
23	Интерактивная панель	Диагональ 86"; разрешение 3840 *2160; яркость 400 кд/кв.м; контрастность 1200:1; количество касаний 20; поддержка операционных систем Windows и MacOs.	Оборудование ИТ	2	шт	2

24	Напольная мобильная стойка для панелей LCD, HMC-PANEL или аналог	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.	Оборудование ИТ	2	шт	2	
25	МФУ черно-белое	функционал: принтер, сканер, копир, факс назначение: для небольшого офиса печать: черно-белая лазерная скорость: 20 стр/мин (ч/б А4) макс. формат печати: А4 (210 × 297 мм) ЖК-панель: да интерфейсы: USB	Оборудование ИТ	2	шт.	2	
26	МФУ цветное, лазерное	Печать с SD-карты или подключившись через кабель USB, технология Wi-Fi. Технология струйной печати FINE от Canon и 5 раздельных чернильниц обеспечивают превосходное качество печати, удобство и экономию. Высокое качество печати, функции сканирования и копирования, поддержка Wi-Fi и облачных приложений и удобный ЖК-дисплей с диагональю 7,5 см (3") прямо у Вас дома — и все это в компактном корпусе.	Оборудование ИТ	2	шт	2	
27	Документ-камера	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 8Х, площадь захвата А3. Встроенная память до 500 кадров до 1024x768, поддержка SD-карт. В комплекте набор адаптеров для микроскопа.	Оборудование ИТ	2	шт	2	

	Видеокамера	Тип носителя-перезаписываемая память (Flash); Поддержка видео высокого разрешения-Full HD 1080p; Максимальное разрешение видеосъемки-1920x1080; Режим ночной съемки-есть; Широкоформатный режим видеосъемки-есть; Тип матрицы-MOS; Количество матриц-1; Матрица-12.76 Мпикс; Физический размер матрицы-1/2.3"; Фокусное расстояние объектива-4.08 - 81.6 мм; Эквивалентное фокусное расстояние-29.5 - 612 мм; Zoom оптический / цифровой-20x / 60x; Выдержка-1/8000 - 1/25 сек; Диафрагма-F1.8 - F3.6; Диаметр фильтра-49 мм; Ручная установка экспозиции-есть; Ручная фокусировка-есть; Стабилизатор изображения-есть; ЖК-экран-есть (3", 460800 пикс.); Сенсорный дисплей-есть; Баланс белого-авто, предустановки, ручная установка; Форматы записи-720p, 1080i, 1080p; Максимальная частота кадров при съемке HD-видео-25 кадров/с при разрешении 1280x720, 120 кадров/с при разрешении 1920x1080	Устройство для видеозаписи	1	шт	1	
28	Штатив	Штатив для фотоаппарата на трехсекционной опоре с тремя ножками, высота при всех выдвинутых секторах ножек – 130 см, с выдвинутой центральной колонной – 170 см; центральная колонна вращается и наклоняется до 180 градусов.	Оборудование	2	шт	2	
29	Ламинатор офисный	Тип ламинатора Ламинатор бумаги Максимальный формат А3 Время нагрева 5 мин. Особенности реверс, регулировка температуры, ламинирование фотографий	Оборудование	2	шт	2	
30							

31	Батарейки AA и AAA мизинчиковые и пальчиковые	Общие характеристики Количество предметов в упаковке 24; 24 шт. Гарантийный срок 10 лет Модель AA; AAA; комплект батареек AA и AAA Питание Типоразмер элемента питания батарейки мизинчиковые; батарейки пальчиковые; щелочная Напряжение 1.5 В	Оборудование	1	шт	1	
32	Федеральная образовательная программа дошкольного образования	Настоящее издание содержит текст Федеральной образовательной программы дошкольного образования, утвержденной приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 25 ноября 2022 г. № 1028. В соответствии с Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 25 ноября 2022 г. № 1028 утверждена Федеральная образовательная программа дошкольного образования. Документ вступил в силу с января 2023 года, но дошкольные учреждения должны осуществить переход до 1 сентября 2023 года. В Приказе отмечено, что принятая программа позволит создать единое образовательное пространство для всей страны. Также определяются стандартизованные объем и содержание дошкольного образования. Детский сад может использовать федеральный документ, чтобы не разрабатывать и не утверждать собственную ООП.	Оборудование	6	шт.	6	
33	Ширма	Количество секций: 2 Декоративный элемент: нет Материал каркаса: дерево; пвх Размеры (ШхВ), в сантиметрах: 200x160	Оборудование	2	шт.	2	

	Флипчарт	Мобильный флипчарт на треноге с маркерным покрытием. Высота регулируется, треноги имеют специальные винты, которые закручиваются на креплениях у ножек и можно регулировать высоту, до 180 см высота флипчарта (в полностью разложенном виде — чуть ниже, так как ноги будут под наклоном (около 170–175), минимальная высота не указывается так как ноги можно убрать заподлицо флипчарта. Предназначен для работ маркерами сухого стирания. Оснащен держателем для бумажного блокнота. Флипчарт, на который монтируется доска, выполнены из профиля прямоугольного сечения. Алюминиевая рама. На стойку нанесена порошковая покраска серого цвета. В комплект входит полочка для маркеров. Расширение треноги — 64 см.	Оборудование	2	шт	2	
34	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.	Оборудование	6	шт	6	
35							

	Логические блоки Дъенеша	набор из 48 геометрических фигур из пласти массы: 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	6	шт	6	
36							
37	Настольная игра "Ледяной лабиринт"	Настольная игра "Ледяной лабиринт"; возраст: от 5 лет; минимальное количество игроков: 2; комплектация: игровое поле, 4 разводных моста, 16 фигурок пингвинов и инструкция на русском языке	Оборудование	6	шт	6	
38	Настольная игра- головоломка "Опасная переправа"	В наборе: 1 инопланетный турист, 32 карты разной сложности, 20 пеньков и 6 мостиков.	Оборудование	6	шт	6	
39	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.	Оборудование	6	шт	6	
40	Игра «Государственные символы России»	Комплект: пазлы 4 шт., карты 4 шт., ламинированные карты 2 шт., правила – 1 шт.	Оборудование	6	шт	6	
41	Государственные символы России. Рассказы для детей	Книга	Оборудование	6	шт	6	
42	Народы России. 16 демонстрационных картинок	16 демонстрационных картинок размером 173x220 мм для познавательного и речевого развития.	Оборудование	4	шт	4	
43	Народы России. 10 демонстрационных картинок, 10 увлекательных бесед	10 демонстрационных картинок, 10 увлекательных бесед (ФГОС)	Оборудование	4	шт	4	
44	Демонстрационный мат-л Национальные костюмы народов России, Страна Фантазий	Демонстрационный мат-л Национальные костюмы народов России	Оборудование	4	шт	4	
45	Пособие для педагогов "Национальные костюмы"	Пособие для педагогов "Национальные костюмы". В комплекте 2 куклы и наряды на липучках к ним.	Оборудование	6	шт	6	

46	Игра "Россия. Рассказы о родном крае" (патриотическое воспитание) от 5 лет	33 опорные карточки, 7 основных схем для составления рассказов по различным темам, игра-ходилка для закрепления полученных знаний.	Оборудование	6	шт	6	
47	16 демонстрационных картинок "Народные промыслы" 173x220 мм.	16 демонстрационных картинок размером 173x220 мм для познавательного и речевого развития.	Оборудование	2	шт	2	
48	10 демонстрационных картинок "Россия - родина моя. Природа России" с беседами, А4	В комплекте демонстрационных материалов "Природа России" рассматриваются все климатические зоны России, их природные особенности, богатейший растительный и животный мир.	Оборудование	2	шт	2	
49	Набор муляжей фруктов	Модели отличаются натуралистичностью, форма, размер и цвет соответствуют натуральным образцам.	Оборудование	4	шт	4	
50	Набор муляжей овощей	Модели отличаются натуралистичностью, форма, размер и цвет соответствуют натуральным образцам.	Оборудование	4	шт	4	
51	Гербарий Гербарий Деревья и кустарники	Представляет собой набор гербарных листов с засушенными растениями – деревьями и кустарниками. Подбор материала основан на принципе распространенности. Включены как дикие породы, так и культурные, используемые в том числе для озеленения городской среды (парки, сады).	Оборудование	4	шт	4	
52	Гербарий Лекарственные растения	Представляет собой набор гербарных листов с засушенными растениями, используемыми в медицине. Подбор материала основан на принципе распространенности и известности лечебных свойств. Большую часть пособия составляют дикие породы, немногая часть из них культивируется	Оборудование	4	шт	4	

53	Гербарий Ядовитые растения	Представляет собой набор гербарных листов с засушенными растениями, содержащими потенциально опасные для человека вещества.	Оборудование	4	шт	4	
54	Набор муляжей грибов	Модели отличаются натуралистичностью, форма, размер и цвет соответствуют натуральным образцам.	Оборудование	4	шт	4	
55	"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	Оборудование	6	шт	6	

	Игры В. Воскобовича "Коврограф "Ларчик", Развивающая среда "Фиолетовый лес"	"Фиолетовый лес" Состоит из элементов: Основа 1,5x2,5 м, ковролин, небо, дорожка, лужайка, полянка, переносные модули (озеро, дерево ажурное, дерево фиолетовый ствол, красный ствол, разноцветное дерево, ели, солнышко, лист фигурный, лист ажурный, листы разноцветные, облако, следы оранжевые, цветок, бабочка, птица, ласточка, лягушка, мышка, ежик, змейка, ящерица, стрекоза, божья коровка, улитка, лист кувшинки, цветок кувшинки) 2шт Коврограф "Ларчик" Состоит из элементов: игровое поле 1,2x1,2 м, кармашки, карточки отрицания, стрелка и круговерт, разноцветные квадраты, кружки разного диаметра, методичка, разноцветные веревочки, «забавные цифры», «забавные буквы», пространственные карточки, разноцветные гномы, слон и слоник, буквы, цифры, знаки, касса трехрядная, зажимы на липучке, упаковка – полиэтиленовая	Оборудование	6	шт	6	
56							
57	Плед	Плед Цвет: узор в клетку	Оборудование	6	шт	6	
58	Пипидасторы	Помпон эконом класса с пластмассовой ручкой	Оборудование	6	шт	6	
59	Обручи	материал: пласимасса, цвет: розово-красный, размер 93 см.	Оборудование	6	шт	6	
60	Мячи	материал: резина, диаметр 15 см.	Оборудование	6	шт	6	
61	Гимнастические палки	Характеристики: материал: пластмасса Цвет: розовый Длина: 109см	Оборудование	6	шт	6	
62	Кегли с держателями	Цвет: красный, зеленый, желтый, синий. Комплект: 4 кеглей, 1 шар, держатель. Из чего сделана игрушка (состав): пластик. Размер игрушки: 25 x 25 x 25 см. Упаковка: сетка. Вес: 629 гр.	Оборудование	2	шт	2	

63	Палочки эстафетные мягкие (4 штуки)	Палочки представляют собой набор из четырех палочек (красный, желтый, зеленый, синий). Чехол из плащевки съемный – моется, стирается.	Оборудование	2	шт	2	
64	Бубенцы на руку (на ногу)	Бубенцы на текстильной ленте 25 см с застежкой липучкой. На ленту нашиты 4 бубенца. В комплекте основы с бубенцами. Цвет основы в ассортименте. Длина регулируется застежкой липучкой.	Оборудование	4	шт	4	
65	Игра пояс «Догони-ка» (поймай хвост)	Игровое пособие из текстильного ремня длиной 80 см (в сложенном виде длина регулируется липучкой 4-33 см). На основе прикрепляются 5 разноцветных текстильных лент длиной 35 см. Крепится - застежкой-липучкой.	Оборудование	4	шт	4	
66	Игра спортивная «Солнышко»	Игра Солнышко состоит 5 тканевых основ-лучей длиной 2,5 метра, шириной 18 см, на концах каждого луча - текстильная ручка. Лучи прикрепляются к основе D 50 см, в которую вставлен уплотнитель	Оборудование	2	шт	2	
67	Вожжи с бубенчиками	Основа 30*17 см, материал – плащевка Изделие имеет 3 бубенчика, текстильные шнурки: один 46 см и два 146 см	Оборудование	2	шт	2	
68	Игра «Заплети косу» (3 игрока)	Пособие представляет собой три текстильные ленты из плащевки (шнурки) длиной 3 метра соединенные с одной стороны, в месте крепления имеется текстильная ручка.	Оборудование	2	шт	2	
69	Игра «Классики»	Полотно из плащевки 70*175 см, из сшитых квадратов 35*35 см черного и белого цвета. Упаковка п/э пакет.	Оборудование	2	шт	2	
70	Игра «Шагаем вместе»	В комплекте 2 пары - основы длиной 90-100 см шириной 5 см, на которую нашиты 4 текстильные ленты с застежкой липучкой длиной 30 см через 30-33 см..Игра Шагаем вместе рассчитана на 4 человек.	Оборудование	2	шт	2	

73	Парашют для игры (16 ручек, 4 цвета)	Парашют детский игровой диаметр 3 метра. Имеет 8 секторов 4 цветов, по краям 16 ручек. Материал плащевка.	Оборудование	2	шт	2	
74	Набор подвижных коллективных игр на ловкость и меткость	Забавный набор для метания: игрушки для метания мешков с песком. Прочный: метательная игровая доска Cornhole, изготовленная из ткани и АБС-материала, прочная.	Оборудование	2	шт	2	
75	Игра «Кольцеброс»	1 комплект башни 15 колец	Оборудование	2	шт	2	
76	Набор колец для прыжков в клетку	10 колец, 10 коннекторов	Оборудование	2	шт	2	
77	Деревянная игрушка Букарашка Активная игра Грибоулинг	Высота каждой кегли - 20 см, диаметр шляпки – 5 см, диаметр шара – 5 см. Игрушка упакована в холщовый мешочек с логотипом и в картонную коробку. Высота каждой кегли - 20 см, диаметр шляпки – 5 см, диаметр шара – 5 см. Игрушка упакована в холщовый мешочек с логотипом и в картонную коробку. Источник: https://wadoo.ru/catalog/derevyannye-igrushki/derevyannaya-igrushka-bukarashka-aktivnaya-ig/	Оборудование	2	шт	2	
78	Игра «Городки»	12 предметов, дерево	Оборудование	2	шт	2	
79	Футбольные конусы (мягкие конусы)	10 шт. 19 см футбольные тренировочные спортивные блюные конусы маркерные диски	Оборудование	2	шт	2	
80	Набор цветных свето-звуковых кнопок для игр и викторин	Набор цветных свето-звуковых кнопок для игр и викторин	Оборудование	1	шт	1	
81	Ковер	Ковер с низким ворсом. Размеры: 605x402см	Оборудование	2	шт	2	

	Конструкторы мягкие модули (комплект)	Набор мягких модулей Характеристики: — Возрастная группа: от трех лет — Материал: винилис-кожа, поролон Состав: Треугольники соединенные - 6шт Прямоугольник узкий - 3шт Прямоугольник широкий - 3шт Треугольник уголок - 2шт Куб большой - 4шт Куб маленький - 2шт Арка большая – 1шт Треугольник большой - 1шт Цилиндр высокий – 2шт Цилиндр низкий - 2шт Четырёхугольник большой – 1шт Лесенка-1шт Труба - 2шт	Оборудование	2	шт	2	
82							
83	Конструктор Полидрон Гигант (комплект на группу)	Комплектация: 40 квадратов, 40 равносторонних треугольников. Коробка: 47x47x43 см, 7,6 кг.	Оборудование	2	шт	2	
84	Конструктор Базовый набор (Шаг 1)	Набор Базовый набор (Шаг 1) В набор входит: Набор конструктивных элементов пластико-вые блоки (5 цветов: красные, зеленые, синие, оранжевые, желтые элементы) Колеса с шинами Набор соединительных элементов в пластико-вом контейнере Блоки для совместимости с Lego; 2 двигателя постоянного тока 1 блок управления комплектом, для подключечения различных датчиков и двигателей, 4 шт. одновременно;	Оборудование	6	шт	6	

85	Конструктор Ресурсный набор №1 (Шаг 2) Набор Базовый набор (Шаг 2) В набор входит: Набор конструктивных элементов: пластико-вые блоки (4 цветов: зеленые, синие, оранже-вые, желтые элементы) Набор соединительных элементов 1 блок управления набором, куда можно под-ключать различные датчики и двигатели 1 пульт дистанционного управления с 5-ю кнопками; Датчики; Декоративные мягкие элементы.	Оборудование	6	шт	6	
86	Конструктор Ресурсный набор №2 (Шаг 3) Набор Базовый набор (Шаг 2) В набор входит: Набор конструктивных элементов: пластико-вые блоки (4 цветов: зеленые, синие, оранже-вые, желтые элементы) Набор соединительных элементов 1 блок управления набором, куда можно под-ключать различные датчики и двигатели 1 пульт дистанционного управления с 5-ю кнопками; Датчики; Декоративные мягкие элементы.	Оборудование	6	шт	6	
87	Конструктор Ресурсный набор №3 (Шаг 4) Набор Базовый набор (Шаг 4) В набор входит: Набор конструктивных элементов пластико-вые блоки (4 цветов: зеленые, синие, оранже-вые, желтые элементы) Набор соединительных элементов в пластико-вом контейнере; Блоки кодирования; Блоки для совместимости с Lego; Колеса; Беспроводной модуль голубой; Декоративные мягкие элементы.	Оборудование	6	шт	6	

	88	Расширенный набор конструктора лего	Базовый набор , 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 , электромотор, датчики движения и наклона, детали лего, лотки и наклейки для сортировки деталей. Базовый набор предназначен для работы от 1 до 2 учеников. В комплект поставки входит Комплект учебных материалов и ПО (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 Размеры (см): 5x2x2 (ДxШxВ) Этот набор включает в себя запасные детали для: Р () 10 25 10 (п.ш.в.)	Оборудование	10	шт	10	
	89	Набор по робототехнике	Комплекс образовательных инструментов для учащихся 1-6 класса	Оборудование	10	шт	10	

	Интерактивная песочница	Комплект интерактивной системы состоит из датчика глубины мультимедиа-проектора, системного блока, клавиатуры с тачпадом, программного обеспечения. Процессор: не менее 4 ядер с номинальной частотой ядра не менее 3,3 ГГц Оперативная память: не менее 8Гб с частотой не менее 2,4 ГГц Жесткий диск: твердотельный не менее SSD 120 Gb Блок питания: мощность не менее 450 Вт Проектор: технология LCD с разрешением не менее XGA (1024x768) пикселей, яркостью не менее 3300 ANSI lm, контрастностью не менее 15000:1 Операционная система: OS Microsoft Windows 10 IoT Wi-Fi модуль с частотой 2,4 ГГц и максимальной скоростью не менее 150 Мбит/с Программное обеспечение: не менее 21 режима, обеспечивающих	Оборудование ИТ	1	шт	1	
90	Цифровая STEAM-лаборатория для дошкольников или аналог	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	Оборудование	2	шт	2	
91	Набор "Опыты с магнитами"	В набор входит 6 магнитов. Катушка ниток. Металлические шарики. Металлическая стружка. Бумажные карточки	Оборудование	6	шт	6	

93	Микроскоп детский	Микроскоп детский биологический, портативный, оптический (световой) 100X 400X 1200X Zoom монокуляр с подсветкой пластиковый биологический микроскоп для детей. Микроскоп высокого разрешения. Установка держателя мобильного телефона, легко снимать фотографии.	Оборудование	6	шт	6
94	Набор детские весы	Питание от батареек, тип батареек 2 ААА, весовая шкала, мерные стаканы, воронка, пипетка, тестовые пробирки, тестовая подставка для пробирок, инструкция по использованию, инструкция с опытами и мини играми	Оборудование	6	шт	6
95	Песочные часы	Песочные часы рассчитаны на 3 отрезка времени 1 мин.3 мин.5 мин. Три колбы встроенные в деревянный каркас	Оборудование	6	шт	6
96	Лупа просмотровая ручная	Диаметр 60 мм, увеличение 6, пластик	Оборудование	6	шт	6
97	Пинцет	"Пинцет для сортировки" - по методике Монтессори. Материал: пластик	Оборудование	6	шт	6
98	Развивающий набор "Пипетка и колбочки"	Пластмасовая пипетка с резиновым наконечником, 4 пластиковые колбы, наклейки, краски 4 цвета	Оборудование	6	шт	6
99	Фонарь	Фонарь электрический светодиодный . Работает от батареек. Материал корпуса - пластик.	Оборудование	6	шт	6
100	Набор стеков	Пластмасовые стеки для пластилина, 2 шт.	Оборудование	6	шт	6
101	Экран-маска защитная	ПВХ 0,7 мм, регулировка по объему	Оборудование	6	шт	6
102	Трубочки для коктейля	Размеры 1,40x8,50x20 см. Материал: ПВХ.	Оборудование	2	уп	2
103	Деревянные палочки для суши	Материал - дерево	Оборудование	2	уп	2
104	Жидкое мыло для посуды	Антибактериальный гель для посуды	Оборудование	2	шт	2
105	Пластиковый стакан (для опытов)	Пластиковый стакан 200 мл, уп. 100	Оборудование	6	уп	6
106	Набор одноразовых столовых приборов (вилки, ложки, ножи)	Размеры приборов: Вилка -17 см; Ложка - 17 см; Нож - 16 см. В набор входит: 10 столовых ложек, 10 вилок, 10 ножей	Оборудование	6	уп	6

107	Коврик-подкладка для творчества	Настольный, прозрачный, матовый, А3	Оборудование	6	шт	6	
108	Обучающий и развивающий, программируемый без применения компьютера, робототехнический набор для возраста 4+	<p>Набор для начального обучения, рассчитанный на возраст 4+.</p> <p>Должен развивать логическое мышление в увлекательной игровой форме. Должен учить основам программирования без применения компьютера и мобильных устройств.</p> <p>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.</p> <p>Программа должна исполняться небольшим роботом, входящим в комплект. Этот робот перед выполнением программы должен располагаться на специальном поле с заданием.</p> <p>При нажатии на кнопку старта,</p>	Оборудование	6	шт	6	

	Программируемый мини-робот	Программируемый мини-робот:— Обеспечивает ввод 6 различных программных команд;— имеет встроенную память для запоминания 40 программных команд;— обеспечивает возможность перемещения на расстояние 150 мм при выполнении одной команды на линейное перемещение;— обеспечивает возможность левого/правого поворота на угол 90° при выполнении одной команды на линейное перемещение;— обеспечивает возможность временной паузы после завершения выполнения одной программной команды и началом другой;— имеет световую индикацию и звуковую сигнализацию для подтверждения ввода и выполнения команд;— иметь функцию перехода в «спящий» режим;— иметь функцию остановки выполнения программы;— иметь функцию очистки памяти.	Оборудование	6	шт	6	
109							
110	Емкость для клея	Качественные многоразовые силико	Оборудование	6	шт	6	
111	Подставка под кисти	Материал: полистирол	Оборудование	6	шт	6	
	Стакан-непроливайка	Стакан-непроливайка , который поможет обеспечить комфорт и порядок во время рисо-вания. Обычный стакан легко опрокинуть и разлить воду на стол или рисунок. Конструк-ция «непроливайки» сводит к минимуму риск проливания воды в такой ситуации. Изделие незаменимо при обучении детей рисованию.	Оборудование	6	шт	6	
112							
113	Дощечка под пластилин	Размер: А4 Цвет: белый	Оборудование	6	шт	6	
114	Комплект сюжетных картинок	Набор сюжетных картинок по темам	Оборудование	2	шт	2	
115	Календарь природы для детского сада	Бизиборд, материал: дерево.	Оборудование	2	шт	2	

116	Наборы мелких игрушек животных	Наборы игрушек ПВХ, размер игрушки от че-тырёх до 10 см, количество в наборе 3– 6 штук, животные Арктики и Антарктики, - 1шт домашнее животные-1шт животные леса-1шт древний мир-1шт	Оборудование	2	шт	2	
117	Чудесный мешочек	Тип – деревянные игрушки материал – дерево, хлопок, пластик возраст – 3+, категория: изу-чение цифр, счёта, моторика, координация движений, развитие внимания, сенсорика, усидчивость, форма, цвет	Оборудование	2	шт	2	
118	Мусорные вёдра	Корзина для бумаг 9л, пластик, круг-лая	Оборудование	6	шт	6	
119	Передвижной стол игровой, для занятий с водой или песком	Прозрачная пластмассовая ванночка с крыш-кой (88х65 см) установлена на прочной и устойчивой металлической раме с двумя фик-сируемыми колесиками. Высота стола регули-руется в пределах от 44 до 58 см. Крышка за-щищает ванночку от загрязнения, а кроме то-го, может быть использована в качестве ниж-ней полки.	Оборудование	1	шт	1	
120	Оформление группы детского сада	Наборы игрушек: Марка Полесье: Набор Доктор 2-1шт; Набор Салон красоты-1шт Игра Свето-звуковые кнопки - набор из 4-х разноцветных устройств диаметром 9 см. Каждая кнопка при нажатии загорается и издает индивидуальный звук: сирена, заряд, лазер и зуммер. Игра предназначена для слуховой и визуальной стимуляции.	Оборудование	1	шт	1	
121	Таймер	Электрический таймер, цифровое табло	Оборудование	2	шт	2	
122	Крахмал в пакетиках по 30 гр.	Крахмал картофельный 100% Вид крахмала Картофельный	Оборудование	30	шт	30	

123	Распылитель для воды (пульверизатор)	Цвет белый Материалы Материал изделия полипропилен Дополнительная информация Страна производства Китай Комплектация 1 распылитель Габариты Высота предмета 26 см	Оборудование	6	шт.	6
124	Стол ТАП	Стол ученический 2-х местный, цвет каркаса: коричневый, ножки металлические	Оборудование	2	шт	2
125	Стул ТАП	Стул ученический, цвет каркаса: черный ножки металлические	Оборудование	2	шт	2
126	Помпа с водой	Питьевая вода 19л.	Оборудование	1	шт	1
127	Умывальник "Весна"	Умывальник без ЭВН тумба, пластм	Оборудование	1	шт	1
	Наборы кукольных театров би-ба-бо	Наборы кукольных театров би-ба-бо по русским народным сказкам: "Кот , петух и лиса", "Теремок", "Заюшкина избушка" и др.	Оборудование	6	шт	6
128	Чудесный мешочек	На усмотрение организаторов (обязательно)	Оборудование	1	шт	1
129	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	1	шт	1
130	Микрофонная радиосистема	микрофонная радиосистема с ручны	Оборудование	2	шт	2
131	Стакан-непроливайка	Пластик, 500 мл	Оборудование		шт	6
132	Стакан	Пластик, 200 мл	Оборудование	100	шт	100
133	Наушники	Гарнитура для ПК	Оборудование	6	шт	6

Комната Конкурсантов (оборудование, инструмент, мебель) (по количеству конкурсантов)

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):

Площадь зоны: 25,8 кв.м.

Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 200 люкс)

Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)

Электричество: 220 подключения к сети по (220 Вольт и 380 Вольт)

Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : не требуется

Покрытие пола: ковролин - нет м2 на всю зону

Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости): не требуется

Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Стул	Паритет премьер Цвет Бордовый, Обивочный	Мебель	6	шт	6	
2	Розетка	Пилот на 5 розеток	ПО	1	шт	6	
3	Мусорная корзина	Пластиковая корзина для мусора	Оборудование	1	шт	1	

Комната Экспертов (включая комнату Главного эксперта) (оборудование, инструмент, мебель) (по количеству экспертов)

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):

Площадь зоны: не менее 20 кв.м.

Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 300-500 люкс)

Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)

Электричество: 220 подключения к сети по (220 Вольт и 380 Вольт)

Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : не требуется

Покрытие пола: ковролин - нет кв.м. на всю зону

Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется

Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Принтер чёрно-белый	функционал: принтер, сканер, копир, факс	Оборудование ИТ	1	шт	1	
2	Компьютерная мышь	Мышь компьютерная проводная. Соединение USB	Оборудование ИТ	1	шт	1	
3	Ноутбук	разрешение экрана 1920Х1080, Размер экрана - 17,3", Процессор - Core i5 Частота процессора 2,4	Оборудование ИТ	1	шт	1	
4	Офисный стол	Стол ученический 2-х местный, цвет каркаса: коричневый, ножки	Мебель	2	шт	2	
5	Стул	Стул ученический, цвет каркаса: черный ножки металлические	Мебель	10	шт	10	
6	Розетка	Пилот на 5 розеток	ПО	1	шт	1	
7	Мусорная корзина	Пластиковая корзина для мусора	Оборудование	1	шт	1	
8	Кулер	Компактный настольный кулер для воды АкваЛайф Work 0,7 ТКР с нагревом	Оборудование	1	шт	1	
9	Вода бутилированная	20 л	Оборудование	2	шт	2	
10	Стакан	Пластик, 200 мл	Оборудование	100	шт	100	

Охрана труда и техника безопасности

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Аптечка	Аптечка первой помощи	Охрана труда	1	шт	1	
2	Огнетушитель	Огнетушитель пенный	Охрана труда	1	шт	2	

Складское помещение

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):

Площадь зоны: 21,6 кв.м.

Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 200 люкс)

Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)

Электричество: ____ подключения к сети по (220 Вольт и 380 Вольт)

Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : не требуется

Покрытие пола: ковролин - нет- кв.м. на всю зону

Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости): не требуется

Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Стол	Стол ученический 2-х местный, цвет каркаса: серый, ножки металлические	Мебель	3	шт	3	
2	Стул	Стул ученический, цвет каркаса: серый ножки металлические	Мебель	9	шт	9	
3	Стеллаж	Металлический стеллаж ВхШхГ - 16	Мебель	3	шт	3	
4							
5							