

УТВЕРЖДАЮ

Менеджер компетенции
«Дошкольное воспитание»



А.Г. Залялова

«12» января 2021 г.

ЧЕМПИОНАТ		РЧ РА 2021						
Сроки проведения		15.02.2021г.-19.02.2021г.						
Место проведения		РА, г. Майкоп						
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ		Дошкольное воспитание WS Основная группа						
Главный эксперт		Ковязина А. З.						
Заместитель Главного эксперта		Нахушева А.Б.						
Технический эксперт		Рубилкина Р. А.						
Эксперт по CIS		Нахушева А.Б.						
Количество экспертов (в том числе с главным и заместителем)		11						
Количество конкурсантов (команд)		5						
Количество рабочих мест		5						
Общая площадь застройки компетенции		400 кв.м						
РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ								
ИТ ОБОРУДОВАНИЕ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)					ИТ ОБОРУДОВАНИЕ (НА 5 РАБОЧИХ МЕСТ \ 5 КОМАНД)			
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Комментарий
1	Компьютер	Экран: диагональ - 15,6"(42 см); 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; Максимальный объем оперативной памяти-8192 МБ; Частота оперативной памяти, МГц - 1600; Элегантная клавиатура "островного" типа Габариты и вес Размеры (ШхВхГ), мм 378 x 30 x 257 мм Вес, кг 2.06	шт	1	5	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
2	Компьютерная мышь	Тип: Оптическая Соединение: Беспроводное Тип беспроводной связи: Радиоканал Интерфейс подключения: USB Назначение мыши: Обычная Дизайн: Для правой и левой руки Разрешение сенсора: 1000 dpi Корпус Количество клавиш: 3	шт	1	5	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
3	USB флешка	Объем памяти (Гб): 32 Интерфейс: USB 2.0	шт	1	5	Да		общее со взрослыми 16+ и 50+
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)					ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ (НА 5 РАБОЧИХ МЕСТ \ 5 КОМАНД)			
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Комментарий

1	Microsoft Windows 10	Процессор с частотой 1 ГГц (или быстрее) с поддержкой PAE, NX и SSE2; 1 Гб (для 32-битной версии) или 2 Гб (для 64-битной версии) оперативной памяти; 16 Гб (для 32-битной версии) или 20 Гб (для 64-битной версии) свободного места на жестком диске; Графическая карта с поддержкой DirectX 9	шт	1	5	Да		общее со взрослыми 16+ и 50+
2	Klite Codec Pack	На усмотрение организатора	шт	1	5	Да		общее со взрослыми 16+ и 50+
3	Антивирус Kaspersky	На усмотрение организатора	шт	1	5	Да		общее со взрослыми 16+ и 50+
4	Movie Maker 2012	На усмотрение организатора	шт	1	5	Да		общее со взрослыми 16+ и 50+
5	Audacity	На усмотрение организатора	шт	1	5	Да		общее со взрослыми 16+ и 50+
6	VLC media player	На усмотрение организатора	шт	1	5	Да		общее со взрослыми 16+ и 50+
7	Smart Table	На усмотрение организатора	шт	1	5	Да		общее со взрослыми 16+ и 50+
8	IQView Micro-lecture V3.0		шт	1		Да		общее со взрослыми 16+ и 50+
9	Lego WeDo 2.0		шт	1	5	Да		общее со взрослыми 16+ и 50+
10	Lego WeDo 1.8		шт	1	5	Да		общее со взрослыми 16+ и 50+
11	SMART notebook 18		шт	1	5	Да		общее со взрослыми 16+ и 50+
12	Киностудия Live	На усмотрение организатора	шт	1	5	Да		общее со взрослыми 16+ и 50+
13	Microsoft Office 2013		шт	1	5	Да		общее со взрослыми 16+ и 50+
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)					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	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Комментарий
1	Ватман	плотность бумаги: 200 г/кв.м	шт	2	10	Да		общее со взрослыми 16+ и 50+
2	Папка-скоросшиватель	A4, ПВХ, цвет: красный	шт	1	5	Да		общее со взрослыми 16+ и 50+
3	Папка-планшет с прижимом	A4, ПВХ, цвет: синий	шт	1	5	Да		общее со взрослыми 16+ и 50+
4	Ручка шариковая	ручка шариковая со сменным стержнем. Стержень с	шт	1	5	Да		общее со взрослыми 16+ и 50+
5	Карандаш простой	наличие ластика: Да , заточенный: Да , Вид карандаша:	шт	1	5	Да		общее со взрослыми 16+ и 50+
6	Ластик	термопластичный резини, модель Прямоугольный: 20х10х	шт	1	5	Да		общее со взрослыми 16+ и 50+
7	Точилка	корпус: пластмассовый любого цвета, удобная форма с	шт	1	5	Да		общее со взрослыми 16+ и 50+
8	Стакан офисный	подставка для ручек/стакан черного цвета. Размер: 50-50-100 мм	шт	1	5	Да		общее со взрослыми 16+ и 50+
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	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Комментарий
1	Стол	стол 40х1200х700х700	шт	1	5	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
2	Стул	Model - ISO Size - 54x42x77 cm Extra details - 4 ножки, без подлокотников	шт	1	5	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
3	Стул	на колесиках, с подлокотниками	шт	1	5	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
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							
ОБЩИЙ РАБОЧИЙ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ (общее с командой)								
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Комментарий
1	Компьютер	Экран: диагональ - 15,6"(42 см); тип подсветки экрана -	шт	1	5	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
2	SMART Board M600	Диагональ 77" (195.6 см), формат 4:3 "; Технология DVITTT (Digital Interactive Technology)	шт	1	1	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+

3	Интерактивные кубы iMO-LEARN (комплект 4 штуки)	Предназначены для для создания трансформируемого образовательного пространства. Габаритные размеры 402 x512 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	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
4	Документ-камера IQBoardIQView 6510	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 до1024x768, поддержка SD-карт. В комплекте набор адаптеров для микроскопа.	шт	1	1	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
5	Телевизор	TV SAMSUNG	шт.	1	1	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50 +
6	Компьютерная мышь	Тип: Оптическая Соединение: Беспроводное Тип беспроводной связи: Радиоканал	шт	1	5	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50 +
7	Коврик под мышку	На усмотрение организатора	шт	1	5	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50 +
8	Ковролин	С низким ворсом до 5 мм, серый	шт	1	1	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50 +
9	Тематическое домино (2-3)	На усмотрение организатора	шт	3	5	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50 +
10	Дидактическая игла "Путоника"	<u>Цель игры. Развить наблюдательность, внимание, сосредоточенность, пространственное мышление, коммуникативные навыки.</u>	шт	1	5	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50 +
11	Матрешка	Набор деревянных кукол 6 фигур	шт	2	5	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50 +
12	Цветные счетные палочки Кюизенера и игры к ним	<u>Цветные пластиковые палочки разного цвета и размера. Каждая палочка – это число, выраженное цветом и величиной. С математической точки зрения палочки это</u>	шт	2	5	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50 +
13	Логические блоки Дьенеша	Дидактическая игра " Сколько? " Материал: логические фигуры. Цель игры: развивать умение задавать вопросы и развивать умение выделять свойства. Описание игры: Дети делятся на две команды. Воспитатель раскладывает логические фигуры в любом порядке и предлагает детям придумать вопросы, начинающиеся со слов "Сколько..." За каждый правильный вопрос фишка. Выигрывает команда, набравшая большее количество фишек.	шт	3	5	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50 +
14	Электро викторина А. Тарасов (3-7)	<u>Дидактическая игра "Электронная викторина" содержит 8 иллюстративных карточек, включающих 352 вопроса на разные темы:млекопитающие, птицы, животные, живая и неживая природа и т.д. и электронную схему для самопроверки.</u>	шт	2	5	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50 +
15	Настольная игра-головоломка танграм	Танграм - это головоломка, которая представляет из себя квадрат, разрезанный на 7 частей определенным образом. Для дошкольников танграм - отличный урок для подготовки к школе. А в возрасте 5 - 6 лет дети очень любят играть. Им интересны головоломки с картинками.	шт	2	5	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50 +

16	Набор кукол Бибабо	Комплект: из 6 кукол. Материал: ПВХ, текстиль. Высота кукол: 29-31 см.		2	5	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50 +
17	Настольная игра Радуга	Настольная игра для развития зрительного восприятия из серии "Тренажер" состоит из набора развивающих карточек. Комплектующие игры хорошо подходят для определения готовности ребенка к образовательному процессу в школе.	шт	1	5	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50 +
18	Медиаотека	Релакс музыка, музыка для детей	шт	1	5	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
19	Планетарий:		шт	1	5	Да	ИП Матюшин	общее со взрослыми 16+ и 50+
20	Каталог сферического видео для детей дошкольного возраста	Фильмы: "Космос", "Подводный мир", "Пророчество динозавров"	шт	1	5	Да	ИП Матюшин	общее со взрослыми 16+ и 50+
21	Купол двуслойный для мобильного планетария	Размеры: D=6,0м., H=12м. Вместимость: 15-20	шт	1	5	Да	ИП Матюшин	общее со взрослыми 16+ и 50+
22	Ноутбук	Экран: диагональ - 15,6"(39,6 см); тип подсветки экрана - светодиодная; процессор - Intel Core i5-7200U; оперативная память - 8 Гб; жесткий диск - 1 Тб; веб-камера - 1,9 Мп; клавиатура - белая; мышь - беспроводная; ОС - Windows 10; гарантия - 3 года	шт	1	5	Да	ИП Матюшин	общее со взрослыми 16+ и 50+
23	Проектор	Формат: 1080p; разрешение: 1920x1080; прогрессивная развертка; гарантия - 3 года	шт	1	5	Да	ИП Матюшин	общее со взрослыми 16+ и 50+
24	Сферическое зеркало с напылением для мобильного планетария	Зеркала внешнего напыления, которые не имеют никакого слоя	шт	1	5	Да	ИП Матюшин	общее со взрослыми 16+ и 50+
25	Медиа-плеер	В комплекте с планетарием	шт	1	5	Да	ИП Матюшин	общее со взрослыми 16+ и 50+
26	Электрический насос	Насос для надувания диванчиков (с электрическим питанием 220В)	шт	1	1	Да	ИП Матюшин	общее со взрослыми 16+ и 50+
27	Воздушный нагнетатель в металлическом кожухе	Нагнетателем воздуха и регулировкой мощности потока	шт	1	1	Да	ИП Матюшин	общее со взрослыми 16+ и 50+
28	Надувные диваны (маты) для мобильного планетария	На усмотрение организатора (возможно использование матов)	шт	3	3	Да	ИП Матюшин	общее со взрослыми 16+ и 50+
29	Музыкальная система с колонками	На усмотрение организаторов	шт	1	1	Да	ИП Матюшин	общее со взрослыми 16+ и 50+
30	Стойка для оборудования	На усмотрение организаторов	шт	1	1	Да	ИП Матюшин	общее со взрослыми 16+ и 50+
31	Стол детский	Деревянный с металлическими ножками с фиксацией высоты	шт	3	3	Да	ДОУ №57	общее со взрослыми 16+ и 50+
32	Стулья детские	С деревянной сидучкой и спинкой на металлическом каркасе	шт	3	3	Да	ДОУ №57	общее со взрослыми 16+ и 50+
33	Видеокамера для демонстрации выполнения задания	На усмотрение организатора	шт	1	1	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
34	Экран для демонстрации процесса выполнения задания в мобильном планетарии	На усмотрение организатора	шт	1	1	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+

35	Комплект наглядных демонстрационных дидактических материалов	<p>Технологичный Niss lazuritprint.ru</p> <p>Основным средство комплект наглядного дидактического материала для занятий. В него входит следующее: И -- объекты окружающей среды, взятые в натуральном виде: Разнообразные предметы быта, игрушки, посуда, пуговицы, шишки, желуди, камешки, раковины и т. д.;</p> <p>-- изображения предметов: плоские, контурные, цветные, на подставках и без них, нарисованные на карточках;</p> <p>-- графические и схематические средства: логические блоки, фигуры, карточки, таблицы, модели.</p> <p>При формировании элементарных математических представлений на занятиях наиболее широко используются реальные предметы и их изображения. С возрастом детей происходят закономерные изменения в использовании отдельных групп дидактических средств: наряду с наглядными средствами применяется опосредованная система дидактических материалов. Современные исследования опровергают утверждение о недоступности для детей обобщенных математических представлений. Поэтому в работе со старшими дошкольниками все шире используются наглядные пособия, моделирующие математические понятия.</p> <p>Дидактические средства должны меняться не только с учетом возрастных особенностей, но в зависимости от соотношения конкретного и абстрактного на разных этапах усвоения детьми программного материала. Например, на определенном этапе реальные предметы могут быть заменены числовыми фигурами, а они в свою очередь цифрами и т. п.</p>	шт	1	5	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
36	Стойка для оборудования		шт	-	1		АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
37	Комплект наглядных демонстрационных материалов (сюжетные предметные картинки по темам)	На усмотрение организатора (обязательно)	шт	-	2	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
38	Юдаева М.В., сост.: Хрестоматия для младшей группы. ФГОС ДО	Серия: Библиотека детского сада;	шт	-	2	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
39	Аким Я.Л., Александрова З.Н., Берестов Д.В.: Хрестоматия для средней группы детского сада	Серия: Библиотека детского сада;	шт	-	2	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
40	Юдаева М.В. (сост.): Хрестоматия для старшей группы	Серия: Библиотека детского сада;	шт	-	2	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
41	Хрестоматия для подготовительной группы Автор: Юдаева М.В. (сост.)	Серия: Библиотека детского сада;	шт	-	2	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
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	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
43	Хрестоматия для чтения детям в детском саду и дома. 3-4 года	издательство Мозаика-Синтез 2016;	шт	-	1	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
44	Хрестоматия для чтения детям в детском саду и дома. 4-5 лет	издательство Мозаика-Синтез 2016;	шт	-	1	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
45	Хрестоматия для чтения детям в детском саду и дома. 5-6 лет	издательство Мозаика-Синтез 2016;	шт	-	1	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
46	Хрестоматия для чтения детям в детском саду и дома. 6-7 лет	издательство Мозаика-Синтез 2016;	шт	-	1	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
47	Ковер 3*4	На усмотрение организатора (обязательно)	шт	-	1	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
48	УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПО ПДД ДЛЯ ДЕТСКИХ САДОВ (комплект)	Комплект "Дорожные знаки" представляет собой набор стоек	шт	-	1	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
49	Крупные машины, велосипеды детские, трактор	Кузов игрушки выполнен из высококачественного пластика, что обеспечивает надежность и долгий срок службы. Напряжение питания на электромобиле составляет 6 вольт.	шт	-	3	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
50	Конструкторы мягкие модули (комплект)	Детский конструктор «Городок» (23 модуля); Куб 30х30х30 - 4	шт	-	1	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
51	Мячи массажные с шипами	Умеренная жесткость.В упаковке 2 мяча. Диаметр, см: 6, 8, 9,	шт	-	8	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
52	Канат	Габариты и состав: Канат — хлопок. Длина — на выбор 140см,	шт	-	1	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
53	Доска с ребристой поверхностью	Размер: 1500х200х38 мм. Доска для переступания изготовлена	шт	-	1	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
54	Резиновый коврик с мелкими шипами	В набор входят по 2 модуля 4 видов: 2 модуля "камни мягкие",	шт	-	2	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
55	Валик мягкий	Массажный валик малый круглый USM 006 (US Medica) -	шт	-	8	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
56	Тактильная дорожка	Тактильная дорожка состоит из 7 модулей с различными	шт	-	1	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
57	Щетка для самомассажа	длина щетки — 40 см, ручки — 20 — 30 см и длинным ворсом.				Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
58	Коврик массажный со следочками	Коврик массажный с контрастными "следочками" с рифленой	шт	-	1	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
59	Мешочки малые с грузом	спортивный снаряд для занятий в детских садах и начальной	шт	-	8	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
60	Гимнастические палки	Характеристики: материал: дерево, длина: от 70 до 110 см (по	шт	-	10	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+

61	Кольцо резиновое с шипами	Кольцо резиновое с шипами используют для спортивных			8	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
62	Балансир	Размеры 240х600х850 мм. Материал: дерево.	шт	-	1	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
63	Плед	ширина: 110 см, длина: 140 см, для детей	шт	-	10	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
64	Обручи	Размер упаковки (ДхШхВ), см 60 х 60 х 2; Материал Металл,	шт	-	10	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
65	Коврики для гимнастики	Характеристики:длина коврика, см: 180 ширина, см: 60	шт	-	10	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
66	Мяч 125 мм	тип: мяч, диаметр мяча: 12.50 см, материал: резина, вес: 115 г	шт	-	10	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
67	Пипидасторы красного цвета	Помпон эконо класса с пластмассовой ручкой	шт	-	10	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
68	Кегли с держателями	Цвет: красный, зеленый, желтый, синий. Комплект: 9 кеглей, 2	шт	-	3	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
69	Скамейки гимнастические для детей	Длина: 1,0 м	шт	-	2	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
70	Бубен	БУБЕН РУЧНОЙ 8" НАСТРАИВАЕМЫЙ, ДЕРЕВЯННЫЙ	шт	-	2	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
71	Мяч футбол 75 см	Тип Мяч гимнастический	шт	-	5	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
72	Световая песочница Myplayroom	Песочница 70 x 50 x 11 см (2 отделения), Ножи	шт	-	1	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
73	Кровать детская	Кровать детская 1-но ярусная с прямой спинкой (с настилом	шт	-	2	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
74	Матрасы для кровати	Матрас детский ватный (р/в)	шт	-	2	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
75	Одеяла детские	Детское одеяло холлофайбер (облегченное).	шт	-	2	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
76	Комплект белья детский (пододеяльник, простынь, наволочка)	Комплект детского постельного белья из бязи КНБ.	шт	-	2	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
77	Подушка детская	Подушка холлофайбер.	шт	-	2	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
78	Тарелки столовые глубокие	P-236 Тарелка для супа 250 мл (фаянс)	шт	-	6	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
79	Тарелки столовые мелкие	Тарелка мелкая для второго(фаянс)	шт	-	6	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
80	Ложки большие	Детские столовые приборы	шт	-	6	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
81	Ложки чайные	Детские столовые приборы	шт	-	6	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
82	Кружка	Кружка 210 мл, фаянс	шт	-	6	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
83	Скатерть на стол	Скатерть: 220х150 см,	шт	-	6	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
84	Вилки	Детские столовые приборы	шт	-	6	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
85	Шкаф для одежды 5 секционный	изготовлен из дерева высотой 100 см, ширина дверцы 20 см,	шт	-	1	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
86	Шкаф для полотенец напольный 6-и местный	изготовлен из дсп, соснит из 6 секций, имеются крючки для	шт	-	1	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
87	Полотенца детские махровые	изготовлены из мягкой махровой ткани, приятные на ощупь	шт	-	5	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
88	Комплект детский для дежурства (фартуки и колпаки)	фартуки изготовлены из белой ткани, цветные колпаки из хб	шт	-	2	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
89	Простыни для детских кроваток	Простыни одноразовые 2000 * 800 мм Эконом - голубая	уп.	-	2	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
90	Спиртовые салфетки	Изготовлена из нетканого материала, пропитанного раствором	уп.	-	1	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
91	Настольное ведро для мусора	Вращающаяся крышка	шт.	-	1	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
92	Детские раковины для умывания со смесителем с ограниченным термостатом	Тип термостат, Назначение для раковины, Встраиваемая	шт	-	1	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
93	Жидкое мыло для рук	жидкое; для рук; антибактериальное	шт	-	1	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
94	Дозатор для мыла	На усмотрение организатора (обязательно)	шт	-	2	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
95	Умывальник	На усмотрение организатора (обязательно)	шт	-	1	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
96	Расширенный набор конструктора лего	Базовый набор WeDo 2.0, ПО и Комплект учебных проектов -	шт	-	2	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
97	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): 1x26x20 (ДхШхВ)	шт	-	1	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
98	Ножницы	Детские ножницы. Гибкие ручки. Нержавеющая сталь. Для правой. Размер: 12 см.	шт	-	5	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
99	Емкость для клея	Материал: ПП.	шт	-	5	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
100	Подставка под кисти	На усмотрение организаторов (обязательно)	шт	-	5	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
101	Подложка на стол	На усмотрение организаторов (обязательно)	шт	-	5	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
102	Фигурные ножницы	Фигурные ножницы для детского творчества с набором	шт	-	5	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
103	Фигурные дыроколы для скрапбукинга	На усмотрение организаторов (обязательно)	шт	-	5	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
104	Инструмент для квиллинга	Набор позволяет создавать различные формы из бумажных	шт	-	5	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
105	Поддоны для бумаги	Классический прочный и надежный поддон для бумаг формата	шт	-	5	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
106	Стакан-непроливайка	Пластик, 500 мл	шт	-	5	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
107	Дощечка под пластилин	Дощечка для лепки пластиковая. Формат: А3. Гибкая. Гладкая.	шт	-	5	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+

108	Палитра	Овальная акриловая палитра Сонет для смешивания красок, с	шт	-	5	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
109	Комплект сюжетных картинок	На усмотрение организаторов (обязательно)	шт	-	3	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
110	Календарь природы для детского сада	На усмотрение организаторов (обязательно)	шт	-	2	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
111	Наборы мелких игрушек животных, динозавров, мультипликационных героев	На усмотрение организаторов (обязательно)	шт	-	1	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
112	Наборы кукольных театров би-ба-бо	На усмотрение организаторов (обязательно)	шт	-	2	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
113	Чудесный мешочек	На усмотрение организаторов (обязательно)	шт	-	1	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
114	Конструктор LEGO Duplo 10805 Муниципальный транспорт	для девочки, для мальчика	шт	-	1	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
115	Конструктор LEGO Duplo Ферма	На усмотрение организаторов (обязательно)	шт	-	1	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
116	Конструктор LEGO Duplo Дикие животные	На усмотрение организаторов (обязательно)	шт	-	1	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
117	Передвижной стол игровой, для занятий с водой или песком	Прозрачная пластмассовая ванночка с крышкой (88×65 см)	шт	-	1	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
118	Оформление группы детского сада	На усмотрение организаторов (обязательно)	шт	-	1	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА КОМАНДУ)								
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Комментарий
1	МФУ ЦВЕТНОЕ, струйный	печать с SD-карты или подключаемый через кабель USB, Wi-Fi, Ethernet, оптический порт	шт	-	1	-	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
2	Документ-камера	компактная камера с функцией штативом. Подключается к ПК по USB, к ноутбуку - через USB-Mini	шт	-	1	-	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50 +
3	Ноутбук - тип 1	CPU i5 / RAM 8 GB / HDD 1Tb / GPU 2 GB / Win10 / 15.6" Full HD (1920x1080)	шт	-	2	-	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50 +
4	Компьютерная мышь	тип: Оптическая, Соединение: Беспроводное, Тип беспроводной связи: Радиоканал, Интерфейс подключения: USB, Назначение мыши: Обычная, Дизайн: Для правой и левой руки, Разрешение сенсора: 1000 dpi, Корпус, Количество	шт	-	7	-	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50 +
5	Видеокамера	Тип носителя-перезаписываемая память (Flash); Поддержка видео высокого разрешения-Full HD 1080p	шт	-	1	-	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50 +
6	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;	шт	-	1	-	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50 +
7	Видеокамера для демонстрации выполнения задания	Матрица Количество: 1, Размер: 1/2.3 дюйма, Тип: CMOS, Максимальное разрешение (видео): 1920x1080, Общее разрешение: 6.03 Мпикс, Система записи, Карты памяти: SD, SDHC, SDXC, Zoom, Макс. Оптический: 60x	шт	-	2	-	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50 +
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 5 УЧАСТНИКОВ)								
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Комментарий
1	Пласталин	Классический пластилин в удобном пластиковом контейнере, удобном для переноса пластилина и маленьких поделок в портфеле или ранце. Индивидуальная упаковка брусков пластилина «flow-rask», не имеющая аналогов среди российских производителей, надежно сохраняет его товарный вид и пластичные свойства. 12 цветов	шт	-	5	-	-	общее со взрослыми 16+ и 50 +
2	Краски акварельные	Любая картинка оживет на глазах при помощи 12 насыщенных цветов акварельных красок Классика. В краски, изготовленные на основе натурального связующего и органических пигментов, добавлен пчелиный мед. Они отлично наносятся на поверхность, размываются, цвета получаются чистыми. Для живописных работ и детского творчества акварельные краски станут просто незаменимыми.	шт	-	5	-	-	общее со взрослыми 16+ и 50 +
3	Краски гуашь	Комплект включает в себя краски шести разных цветов, которые также можно смешивать между собой для получения новых оттенков. С помощью такой краски ребенок сможет развивать свои творческие способности, а все его рисунки будут очень яркими и насыщенными. 6 цветов	шт	-	5	-	-	общее со взрослыми 16+ и 50 +
4	Кисти для рисования	Кисти «Антибугор» из синтетического волоса для рисования и набор из двух обычных кисточек разного размера для рисования	шт	-	5	-	-	общее со взрослыми 16+ и 50 +
5	Кисти для клея	Кисти для клея	шт	-	5	-	-	общее со взрослыми 16+ и 50 +
6	Цветная бумага	Цветная бумага формата А4 идеально подходит для детского творчества	шт	-	5	-	-	общее со взрослыми 16+ и 50 +
7	Бумага белая ватман	Бумага предназначена для гуашевой живописи. Поверхность	шт	-	2	-	-	общее со взрослыми 16+ и 50 +

8	Карандаши цветные	12 цветов, заточенные	шт	-	2	-	-	общее со взрослыми 16+ и 50 +
9	Карандаши простые	MT, заточенные	шт	-	2	-	-	общее со взрослыми 16+ и 50 +
10	Клей	PВА	шт	-	1	-	-	общее со взрослыми 16+ и 50 +
11	Бумага для квиллинга	Набор для квиллинга 160 полосок. Длина полосок 40 см.	шт	-	1	-	-	общее со взрослыми 16+ и 50 +
12	Фломастеры	12 цветов	шт	-	5	-	-	общее со взрослыми 16+ и 50 +
13	Картон	Для рукоделия 30 x 40 см, 5 шт	шт	-	2	-	-	общее со взрослыми 16+ и 50 +
МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА КОМАНДУ)								
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Комментарий
1	Стол	(штк хб) 1200х700х700	шт	-	5	-	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50 +
2	Стул	модель - ISO 2005	шт	-	5	-	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50 +
3	Столы детские	материал исполнения: пластик – с системой регулировки	шт	-	1	-	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50 +
4	Стулья детские	стул регулируется по высоте, мягкие спинка и сиденье, на колесах	шт	-	4	-	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50 +
5	Мусорные ведра	корзина для бумаг С1АММ 14д, пластик, круглая, черная	шт	-	5	-	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50 +
6	Стеллажи под настольно печатные игры и игрушки (длина 1200 мм)	на усмотрение организатора (обязательно)	шт	-	2	-	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50 +
Требование (описание)								
1	Площадь зоны не менее 200 кв м					Комментарий		
2	Электричество: 20 розеток по 220 Вольт (по 2 кВт на каждую)					Комментарий		
БРЕНДИНГ – ЗОНА (общее с спонсорами)								
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Комментарий
1	Ноутбук - тип 1	extra details - CPU i5 8300 / RAM 8 GB DDR4 / HDD 1TB / nVidia GeForce GTX1050 GPU 4 GB / Win10	шт	-	1	-	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50 +
2	Телевизор	Технология HDR (HDR 10+, HLG), Технология UHD Dimming, Совместимый дисплей Nano Edge (Slimmy Bezel), Панель	шт	-	1	-	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50 +
3	Аудиосистема	колонка, беспроводной микрофон	шт	-	1	-	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50 +
4	Пилот, 5 розеток	на усмотрение организатора (обязательно)	шт	-	1	-	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50 +
МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА								
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Комментарий
1	Стол	(штк хб) 1400х800х750	шт	-	2	-	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50 +
2	Стул	на колесах, без подлокотников	шт	-	8	-	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50 +
3	Мусорная корзина	на усмотрение организатора (обязательно)	шт	-	1	-	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50 +
ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ								
Требование (описание)								
1	Площадь зоны не менее 15 м.кв (5*3 метра)					Комментарий		
2	Электричество: точка на 220 Вольт (2 кВт) - тройник					Комментарий		
КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ								
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Комментарий
1	МФУ	(A4, 20 стр / мин, 512Mb, цветное лазерное МФУ, факс, DADF, двустор. печать, USB 2.0, сетевой)	шт	-	1	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
2	Ноутбук - тип 1	CPU i5 8300 / RAM 8 GB DDR4 / HDD 1Tb / nVidia GeForce GTX1050 GPU 4 GB / Win10	шт	-	1	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА								
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Комментарий
1	Стол	(штк хб) 1400х800х750, столешница не толще 25 мм, белая	шт	-	6	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
2	Стул	на колесах, без подлокотников, синяя или серая обивка	шт	-	10	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50+
Дополнительные требования к обеспечению конкурсных площадок команд (коммуникация, подключение, освещение и т.д.)								
Требование (описание)								
1	Площадь комнаты не менее 16 м.кв (4*4 метра)					Комментарий		
2	Электричество: 1 розетка на 220 Вольт (2 кВт)					Комментарий		
3	Баллон с питьевой водой 20 литров					Комментарий		
4	Подключение компьютера к проводному интернету					Wi-Fi и проводной интернет		

КОМНАТА КОНКУРСАНТОВ (1 комнаты)								
ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ								
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Комментарий
1	Пилот.3 розеток	на усмотрение организатора (обязательно)	шт	-	4	-	-	общее со взрослыми 16+ и 50 +
2	Стол	(ШхГхВ) 1400х600х750	шт	-	5	-	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50 +
3	Стул	столешница не тоньше 25 мм модель - БУС с габаритами 40-37	шт	-	10	-	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50 ++
4	Запираемый шкафчик	(ШхГхВ) 400х500х500	шт	-	1	-	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50 +
5	Вешалка	Штанга на колесах, с крючками (не менее 12 крючков)	шт	-	1	-	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50 +
6	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	на усмотрение организатора (обязательно)	шт	-	1	-	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50 +
7	Мусорная корзина	на усмотрение организатора (обязательно)	шт	-	1	-	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50 +
"ТУ.ЛЮКС" РЕКОМЕНДОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ								
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Комментарий
1	Бумага белая формата А4	Формат листов: А4, Количество листов в пачке: 300, класс	шт	-	20	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50 +
2	Бумага цветная формата А4	Цветная бумага, набор для детского творчества, А4, 16 листов, 16 цветов	шт	-	1	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50 +
3	Ножницы	ножницы офисные	шт	-	1	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50 +
4	Стакан для рисования	500 мл 18С 1175-08	шт	-	1	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50 +
5	Палитра	пластиковая, овальная, 6 отделений для красок и 4 отделения для смешивания	шт	-	1	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50 +
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	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50 +
7	Канцелярский нож	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.	шт	-	1	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50 +
8	Краски гуашь	Тип Гуашь, Объем, мл 20, Консистенция Густая Страна-изготовитель Россия, Упаковка Коробка Артикул 222027, Размеры, мм 160 х 40 х 155 Размер упаковки (ДхШхВ), см 16 х 15.5 х 4 Вес в упаковке, г 658	шт	-	1	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50 +
9	Стирательный ластик	двуцветный, 59х19х9 мм. Изготовлен из резины.	шт	-	1	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50 +
10	Простой карандаш	Полуперманентный, для рисования, с блеском, цветной, с лезвием, 10 шт. в упаковке, HB (ТМ), Толщина грифеля: HB (ТМ)	шт	-	1	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50 +
11	Цветные стикеры	Бумага с линким слоем 75х 75мм пастель+неон 400л L	шт	-	1	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50 +
12	Скобы для степлера 10	изготовленные из несеченой (равной по диаметру на лобном	шт	-	1	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50 +
13	Влажные салфетки	влажные салфетки ультра увлажняющие очищающие для лица, 15 шт.	шт	-	1	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50 +
14	Клей карандаш	Клей карандаш канцелярский Объем/вес: 40 г Вид наконечника: дозатор	шт	-	1	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50 +
15	Набор фломастеров	Количество цветов: 10, Вид фломастеров: смываемые Вид товара: Фломастеры, Упаковка: конверт Профиль корпуса: шестигран. корп.	шт	-	1	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50 +
16	Плотный картон (цветной)	Цветной картон. Набор для детского творчества. Формат: А4. Количество листов: 10 Количество цветов: 10	шт	-	1	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50 +

17	Белый картон	Формат А4 (200×290 мм).Обложка — импортный мелованный картон, 235 г/м2.Внутренний блок — белый картон, 215 г/м2. 8 листов.Производитель — Россия Вес с упаковкой — 134 г	шт	-	1	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50 +
18	Клей момент	подходит для склеивания мягкого и жесткого поливинилхлорида, полистирола, оргстекла и других пластиков, в различных сочетаниях склеивает дерево, металл, резину, бумагу, картон, полиуретан, пробку, поролон, фарфор, керамику, стекло, кроме посуды, контактирующей с пищей. Не подходит для стиропора, полиэтилена и полипропилена.	шт	-	1	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50 +
19	Линейка	Линейки изготовлены из твердolistvenных пород древесины, имеют износостойкую одностороннюю миллиметровую шкалу. Линейки канцелярские имеют: ступенчатый профиль; лаковое покрытие; деления, нанесенные на белом фоне.	шт	-	1	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50 +
20	Степлер	Пластиковый корпус, металлический механизм. Нескользкая накладка на основание эргономичной формы. Оснащен антистеплером. Вмещает 100 скоб № 10. Сшивает до 16 листов, глубина захвата - 60 мм. Упаковка в картонную коробку.	шт	-	1	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50 +
21	Авторучки шариковые	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.	шт	-	1	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50 +
22	Восковые мелки	Цветные восковые мелки шестигранной формы в пластмассовом стакане с крышкой. В каждой упаковке 15 цветных мелков для рисования на бумаге. Диаметр одного мелка — 10 мм, удобны для детской руки. Мелки восковые «Кроха» изготовлены из 100% воска с красителем, нетоксичны и не вызывают аллергии.	шт	-	1	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50 +
23	Скрепки (большие и маленькие)	Скрепки канцелярские 32мм цинк 100шт картонная упаковка	шт	-	1	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50 +
24	Двусторонний скотч (плоский и объемный)	лента на вспененной основе, белая, 19мм х 5м	шт	-	1	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50 +
	Контейнер для раздаточных материалов 30х25х20	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.	шт	-	1	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50 +
25	Крышка для контейнера	ширина 28 см, высота 1 см, длина 39 см	шт	-	1	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50 +
26	Бумага бархатная	Материал Бумага; ФорматА4; Двусторонняя Нет; Особенности Бархатная; Самоклеющаяся Нет; Флуоресцентная Нет; Количество страниц ; Цвет Разноцветный	шт	-	1	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50 +
27	Бумага цветная двусторонняя	Бумага цветная двусторонняя. Формат А4. Листов - 16, Цветов - 8, В картонной папке.	шт	-	1	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50 +
28	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): 42х33х19 (ДхШхВ).	шт	-	1	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50 +
29	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	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50 +

30	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: SmartХаб 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 (ДхШхВ) Этот набор включает в себя запасные детали для: LEGO 45300 Базовый набор Education WeDo 2.0 Размеры (см): 40x25x19 (ДхШхВ)	шт	-	1	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50 +
31	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.	шт	-	1	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50 +
32	Пластидин	Классический пластин в удобном пластиковом контейнере, удобном для переноса пластилина и маленьких поделок в портфеле или ранце. Индивидуальная упаковка брусков пластилина «Flow-rask», не имеющая аналогов среди российских производителей, надежно сохраняет его товарный вид и пластичные свойства. 12 цветов	шт	-	1	Да		общее со взрослыми 16+ и 50 +
33	Доска для пластилина	Дощечка для лепки пластиковая. Формат: А3. Гибкая. Гладкая. Цвет белый.	шт	-	1	Да	АПК	общее со взрослыми 16+ и 50 +
Глав. Эксперт								
(Ковязина А. З.)			(подпись)			(дата)		
Тех. эксперт								
(Рубилкина Р. А.)			(подпись)			(дата)		

