

Перечень КОП технической направленности в МАДОУ  
«Центр развития ребенка - детский сад № 239» г. Перми

№	Возраст	Название	Оборудование	Результат
1	3-4 года	«Исследователи кирпичиков». Волшебные кирпичики	ЛЕГО ДУПЛО	Умеют различать и называть детали ЛЕГО-конструктора (ЛЕГО ДУПЛО), умеют крепить кубики разными способами.
2	3-4 года	Пирамидка.	ЛЕГО ДУПЛО	Понимают, что такое симметрия и уметь чередовать цвет в своих постройках, умеют крепить кубики разными способами, умеют выделять структурные особенности, ориентируются в части постройки. Сравнивают предметы по длине и ширине.
3	3-4 года	Ворота для заборчиков	ЛЕГО ДУПЛО, мягкое ЛЕГО.	Умеют анализировать условия функционирования будущей конструкции, устанавливают последовательность их выполнения и на основе этого создают образ объекта.
4	3-4 года	Здравствуй лес	Наглядно-демонстрационный материал. Конструкторы ЛЕГО, мягкое ЛЕГО, аудиозапись звуков леса, образцы постройки	Умеют устанавливать последовательность выполнения моделей и на основе этого создают образ объекта.
5	3-4 года	Грузовая машина	Наглядно-демонстрационный материал. Конструкторы леги,	Знают разновидности транспорта, названия животных, растений умеют классифицировать по образцу.
6	3-4 года	Домик фермера	Тематический набор ЛЕГО Ферма	Умеют передавать характерные черты животных средствами конструктора. Умеют правильно называть профессии. Свободно владеют способами соединения деталей. Умеют использовать ЛЕГО постройки в играх театрализациях.
7	3-4 года	Машина с прицепом	ЛЕГО конструктор	Конструируют по заданной схеме. Умеют использовать полученные знания в самостоятельных постройках по замыслу.
8	3-4 года	Новая мебель для комнаты	Наглядно-демонстрационный материал. Конструкторы ЛЕГО, наборы игрушек	Умеет выделять в предмете его функциональные части. Умеет анализировать образец.
9	4-5 лет	Я делаю вертушку	Конструкторы ЛЕГО	Дети знают названия конструктора,

			ДУПЛО в достаточном количестве	дифференцируют детали по форме, цвету. Знают порядок сборки деталей
10	4-5 лет	Смастерю модель волчок	Конструктор «Первые конструкции»	Дети самостоятельно могут изготавливать по образцу модель волчка
11	4-5 лет	Мои перекидные качели	Конструктор «Первые конструкции»	Дети самостоятельно могут изготавливать по образцу модель перекидных качелей, взаимодействие в группе
12	4-5 лет	Сам построю дом	Набор ЛЕГО в достаточном количестве	Дети умеют воспроизводить модели и объекты реальности из деталей конструктора
13	4-5 лет	Сочиняю ЛЕГО сказку	Различные виды конструктора ЛЕГО в достаточном количестве	Дети закрепляют свои знания и умения по скреплению, различию деталей. Умеют планировать свою работу, освоенные навыки передают средствами конструктора ЛЕГО. Умеют составлять связный текст - сказку.
14	4-5 лет	Моя первая ракета	ЛЕГО «Космос и аэропорт»	Дети знакомятся с космосом, строят различные модели ракет и космических шатлов.
15	5-6 лет	Волчок	Конструктор Лего WEDO Схемы.	Знать и понимать схему Работа с программным обеспечением
16	5-6 лет	«Осенний лес»	Природный материал, клей, картон.	Дети выполняют несложную композицию из сухих листьев, красиво располагая её на листе бумаги; закрепляют умение создавать цветовую гамму (от более тёмного цвета к более светлому).
17	5-6 лет	«Четырёхсторонний фонарик (новогодняя игрушка)»	Бумага, клей, ножницы.	Дети используют новый способ склеивания выкройки для изготовления фонарика; умеют сравнивать похожие предметы, выделять в них общее и различное, красиво украшать фонарик.
18	5-6 лет	«Лестница»	Конструктор-«Механик №2», строительный материал. Образец лестницы.	Умеет изготавливать предмет по образцу, самостоятельно подбирая нужные крепежи. Имеет представления о строительных деталях.
19	6-7 лет	«Тележка (тачка)»	Конструктор «Механик», «ЛЕГО», чудесный мешочек.	У детей представления о функциональном назначении и строении тележки. Дети умеют самостоятельно, находить необходимые детали для конструкции.
20	6-7 лет	У меня есть такса	10 квадратов из бумаги коричневого цвета: 15*15 (2), 10*10(2), 8*8(4), 6*6 (2), 2 бисерины 1 красная бусина.	Умеет изготавливать деталь модульного оригами «лепесток» и собирать из них конусы
21	6-7 лет	Смастерю я	Разноцветные	Умеет изготавливать деталь

		куколку	квадраты разных цветов, фломастеры, мяч для настольного тенниса, 2 чёрные бисерины, чёрная пряжа, 3 куса тонкой проволоки, 1 кусок толстой проволоки.	модульного оригами «лепесток» и собирать из них конусы. Дети могут собирать куклу по схеме.
22	6-7 лет	«Выращу» свою клумбу	Бумага, алгоритм складывания со знаками, указывающими действия	Ребёнок умеет действовать по схеме, рационально располагать объекты на макете, учитывая цветовую гамму.
23	6-7 лет	«Кулон из бересты»	Чудесный мешочек, кусочки бересты разных оттенков, косточки от дыни, арбуза, тыквы, тонкая тесьма, нитки, иголка, клей ПВА.	Дети умеют изготавливать кулон из бересты и бусы из различного природного материала.
24	6-7 лет	«Сошью игольницу для мамы»	Ткань, шаблон, нитки, иголки, ножницы, поролон.	Ребёнок умеет размечать мелом ткань, обводя шаблон, шить игольницу, умеет работать с иголкой.
25	6-7 лет	«Доктор Айболит»	Маленькие коробочки, бумага, ножницы, клей, салфетка	Ребёнок умеет использовать для поделок бросовый материал, умеет вырезать симметричные формы, делать надрезы на бумаге и подкручивать их на карандаш получая завитки, закругляя уголки.
26	6 - 7 лет	Волшебное яйцо	Игра-конструктор "Колумбово яйцо)	Самостоятельное моделирование по заданной схеме из деталей игры - конструктора "Колумбово яйцо"
27	5-6 лет	И плывут кораблики	Танграм	Самостоятельное моделирование по заданной схеме из деталей головоломки "Танграм"
28	5-6 лет	« Чудесные тарелочки - черепахи»	Цветные заготовки, тарелки бумажные, ножницы, клей, салфетки, фломастеры, пластмассовые глазки.	Дети умеют вырезать мелкие детали. Аккуратно приклеивать их в определенное место. Симметрично располагать узор по все поверхности тарелки. Учить красиво, красочно и аккуратно оформлять свои работы.
29	6-7 лет	«Тюльпан для мамы»	Схемы изготовления тюльпанов, бумага цветная.	Дети смогут самостоятельно выполнить поделку по схеме
30	6 - 7лет	Пальчиковый театр своими руками	Заготовки из плотной бумаги желтого цвета, красного. Клей, кисточки, тряпочки, ножницы, салфетки.	Дети могут складывать пополам по диагонали. Дети могут склеивать полоски бумаги петелькой, в закруглении плавным срезанием углов заготовки, нарезать бумагу узкими полосками.

31	5-6 лет	« Мотыльки»	Полоски цветной бумаги, клей, ножницы, тряпочки, шаблоны, фломастеры нитки, иголки бусинки разного цвета.	Дети умеют складывать бумагу пополам, накладывать шаблон и обводить по контуру, ровно вырезать все детали. Аккуратно проклеивать все стороны Закреплять умение складывать полоски бумага змейкой. Правильно соединять детали между собой. Помогать друг другу. Составлять единую композицию из поделок под названием « Зоопарк».
32	5-6 лет	"Зоопарк "- техника оригами	Бумага, алгоритм складывания со знаками, указывающими действия	Умение передавать характерный образ животных. Развитие навыков бумажной пластики, творческого воображения, ручной умелости, умения действовать по схеме
33	4-6 лет	"Котенок -техника "оригами	Бумага, алгоритм складывания со знаками, указывающими действия	Развитие творческого воображения, ручной умелости, умения действовать по схеме
34	5-7 лет	Сконструирую военный самолёт	Бумага, схема изготовления самолёта	Дети смогут смоделировать самолет самостоятельно по алгоритму, используя полученные навыки.
35	4-5 лет	«К нам приползли разноцветные жучки»	Квадраты из бумаги, клей, салфетки, тряпочки, ножницы, фломастеры.	Дети умеют складывать из квадрата треугольник, аккуратно загибать края квадрата, складывать из квадрата четыре маленьких квадратика; сгибать и разгибать, технику изготовления элементарных фигурок. Прорисовывать недостающие детали фломастером. Аккуратно склеивать.
36	5-7 лет	"Космодром" - техника оригами	Бумага, алгоритм складывания со знаками, указывающими действия	Умение передавать особенности ракеты, развитие навыков бумажной пластики, развитие творческого воображения, ручной умелости, умения действовать по схеме
37	6-7 лет	«Первые механизмы»	Наборы «Первые механизмы»	Построение по схеме конструкций
38	5-6 лет	«Мой самолёт»	Цветная, чертежи бумага	Создание бумажных изделий
39	5-6 лет	«Мир оригами»	Лист картона, таз с водой, пооперационные карты	Конструкция фигурок
40	5-6 лет	"Зоопарк "- техника оригами	Бумага, алгоритм складывания со знаками, указывающими действия	Умение передавать характерный образ животных. Развитие навыков бумажной пластики, творческого воображения, ручной умелости, умения действовать по схеме

41	5-6 лет	«Мозаика»	трафареты, картон, цветные маркеры	Изготовление поделки животных по чертежу
42	5-6 лет	«Путешествие в страну НЕГО»	Лего-конструктор	Сконструированные постройки по схеме
43	6-7 лет	Черепашки на пляже	Конструирование из бумаги (цветная бумага, клей, ножницы, шаблоны)	Конструкция черепашки
44	5-6 лет	Автомобиль для папы.	Цветная бумага, картон, карандаш, клей.	Умение самостоятельно создавать объёмные фигуры (автомобиль) из картона.
45	5-6 лет	Медаль для папы	Цветная бумага, картон, карандаш, клей.	Умение самостоятельно создавать поделку к празднику из бумаги и картона.
46	5-6 лет	«Кораблик для папы»	Цветная бумага для кораблика, фломастеры и клей.	умение работать с бумагой, складывать разными способами, дополнять деталями. Воспитывать желание радовать своих близких.
47	5-6 лет	Рамка для фото	Цветная бумага, картон, карандаш, клей.	Учить создавать поделку для мамы способом торцевания.
48	5-6 лет	Моя любимая лошадка с жеребенком	Салфетки, ножницы, шерстяные нитки	Самостоятельное изготовление по алгоритму фигурки жеребенка
49	5-6 лет	Конструирование из коробок "Построю город сам"	картонные коробки, клейстер, цветная бумага	Самостоятельное проектирование и построение по схеме, умение видеть рациональное расположение объектов на макете
50	5-6 лет	Конструирование из картонных коробок, аппликация "Тачка"	картонные коробки, клейстер, цветная бумага	Умение моделировать и конструировать машину из бросового материала, исправлять ошибки в подборе
51	4-6 лет	Конструирование из картонных коробок, аппликация «Смастерю большую машину из коробки»	картонные коробки, клейстер, цветная бумага	дСатмасохпнякльнэепроектирование и построение по схеме, умение видеть рациональное расположение объектов на макете
52	5-6 лет	Конструирование, ручной труд «Как мне сделать флюгер?»	самоклеящаяся бумага, трубочки	Умение моделировать по предложенному алгоритму
53	6-7 лет	Конструирование из металлического конструктора «Сумею как папа смастерить машину»	Металлический конструктор	Умение конструировать по заданной схеме, использовать полученные знания в самостоятельных постройках.
54	5-7	Конструирование	конструктор LEGO	Умение конструировать по заданной

	лет	по схеме и по показу из конструктора LEGO DUPLO "Я строю дом"	DUPLO	схеме, использовать полученные знания в самостоятельных постройках.
55	5-7 лет	Конструирование по схеме и по показу из конструктора LEGO DUPLO "Я-кондитер"	конструктор LEGO DUPLO	Умение понимать простые инструкции и действовать в соответствии с алгоритмом
56	6-7 лет	Конструирование по схеме и по показу из конструктора LEGO EDUCATION первые конструкции "Я строю подъемный кран"	конструктор LEGO EDUCATION	Умение конструировать по заданной схеме, использовать полученные знания в самостоятельных постройках.
57	6-7 лет	Конструирование по схеме из робототехнического конструктора - Kicky Basic (HunaRobo) "Мои животные для зоопарка"	конструктор - Kicky Basic (HunaRobo)	Умение передавать особенности животных, правильно стыковать детали, передавать элементарные
58	6-7 лет	Конструирование по схеме из робототехнического конструктора - Huna&Fun Bot 2 sensing	робототехнический конструктор - Huna&Fun Bot 2 sensing	Умение конструировать по заданной схеме, использовать полученные знания в самостоятельных постройках.
59	6-7 лет	Конструирование по схеме из робототехнического конструктора - Huna&Fun Bot 2 sensing Мой красивый паровозик"	робототехнический конструктор - Huna&Fun Bot 2 sensing	Умение конструировать по заданной схеме, использовать полученные знания в самостоятельных постройках.
60	6-7 лет	Конструирование по схеме из робототехнического конструктора - Huna&Fun Bot 2 sensing "Мой первый робот"	робототехнический конструктор - Huna&Fun Bot 2 sensing	Умение конструировать по заданной схеме, использовать полученные знания в самостоятельных постройках.
61	6-7 лет	Конструирование по схеме из робототехнического конструктора -	робототехнический конструктор - Kicky Basic (Huna)	Умение конструировать по заданной схеме, использовать полученные знания в самостоятельных постройках.

		Kicky Basic (Нипа)«Собираю сам робот-вертолёт»		
62	3-4 года	Ворота для заборчиков	Конструкторы легио, мягкое легио, аудиозапись звуков леса, образцы постройки	Умение выполнять простейшую конструкцию (из мягкого легио)-устанавливать опоры и класть на них перекладину
63	3-4 года	Волшебные рыбки	Конструктор LEGO	Умение строить из конструктора рыбок, правильно сопоставляя детали
64	3-4 года	Пожарная машина	Конструктор LEGO	Умение строить пожарную машину, крепко скрепляя детали, подбирая их по цвету.
65	5-6 лет	"Котенок -техника "оригами	Бумага, алгоритм складывания со знаками, указывающими действия	Развитие творческого воображения, ручной умелости, умения действовать по схеме
66	4-6 лет	Конструирование из картонных коробок, аппликация «Смастерю большую машину из коробки»	картонные коробки, клейстер, цветная бумага	дСатмаслзетйоякльнсе проектирование и построение по схеме, умение видеть рациональное расположение объектов на макете
67	5-6 лет	Конструирование, ручной труд «Как мне сделать флюгер?»	самоклеящаяся бумага, трубочки	Умение моделировать по предложенному алгоритму
68	6-7 лет	Конструирование из металлического конструктора «Сумею как папа смастерить машину»	Металлический конструктор	Умение конструировать по заданной схеме, использовать полученные знания в самостоятельных постройках.
69	5-7 лет	Конструирование по схеме и по показу из конструктора LEGO DUPLO "Я строю дом"	конструктор LEGO DUPLO	Умение конструировать по заданной схеме, использовать полученные знания в самостоятельных постройках.
70	5-7 лет	Конструирование по схеме и по показу из конструктора LEGO DUPLO "Я-кондитер"	конструктор LEGO DUPLO	Умение понимать простые инструкции и действовать в соответствии с алгоритмом
71	6-7 лет	Конструирование по схеме и по показу из конструктора LEGO EDUCATION	конструктор LEGO EDUCATION	Умение конструировать по заданной схеме, использовать полученные знания в самостоятельных постройках.

		первые конструкции "Я строю подъемный кран"		
72	6-7 лет	Конструирование по схеме из робототехнического конструктора - Kicky Basic (HunaRobo) "Мои животные для зоопарка"	конструктор - Kicky Basic (HunaRobo)	Умение передавать особенности животных, правильно стыковать детали, передавать элементарные
73	6-7 лет	Конструирование по схеме из робототехнического конструктора - Huna&Fun Bot 2 sensing	робототехнический конструктор - Huna&Fun Bot 2 sensing	Умение конструировать по заданной схеме, использовать полученные знания в самостоятельных постройках.
74	6-7 лет	Конструирование по схеме из робототехнического конструктора - Huna&Fun Bot 2 sensing "Мой красивый паровозик"	робототехнический конструктор - Huna&Fun Bot 2 sensing	Умение конструировать по заданной схеме, использовать полученные знания в самостоятельных постройках.
75	6-7 лет	Конструирование по схеме из робототехнического конструктора - Huna&Fun Bot 2 sensing "Мой первый робот"	робототехнический конструктор - Huna&Fun Bot 2 sensing	Умение конструировать по заданной схеме, использовать полученные знания в самостоятельных постройках.
76	6-7 лет	Конструирование по схеме из робототехнического конструктора - Kicky Basic (Нипа) «Собираю сам робот-вертолёт»	робототехнический конструктор - Kicky Basic (Huna)	Умение конструировать по заданной схеме, использовать полученные знания в самостоятельных постройках.