

Дорожная карта

по развитию инженерной направленности

у детей дошкольного возраста.

Цель: Формирование инженерного мышления детей, посредством использования конструкторов нового поколения и интеграции образовательного процесса.

Задачи:

- обеспечить создание материально технической базы по познавательно - конструктивной деятельности для реализации задач проекта;
- организовать работу с родителями воспитанников по созданию новой развивающей среды и освоение конструкторов нового поколения;
- дать первоначальные знания по плоскостному моделированию с использованием дидактических пособий логических блоков Дьенеша, палочек Кьюзнера, схем, таблиц;
- познакомить с конструкторами нового поколения: магнитный конструктор, электронный конструктор, Lego-конструктор DUPLO;
- обучить правилам безопасной работы инструментами необходимыми при конструировании и строительным материалом;
- развивать интерес к моделированию и конструированию;
- развивать конструкторские навыки, творческую, познавательную инициативу и самостоятельность;
- развивать мелкую моторику кистей рук;
- воспитывать у детей интерес к техническим видам творчества;
- формировать навыки сотрудничества: работа в коллективе, в команде, малой группе (в паре).

№ п/п	Мероприятия	Сроки	Планируемые результаты
1	Создание центра «Конструкторское бюро»	сентябрь	Организовать работу с родителями воспитанников по созданию новой развивающей среды и освоение конструкторов нового поколения
2	Изучение и систематизация материалов методической, педагогической литературы по направлению инженерной направленности	в течение года	Участие в обсуждении и использование полученных знаний в практической деятельности
3	Участие в вебинарах, конкурсах различного уровня по инженерному направлению	в течение года	Повышение уровня профессиональной компетентности по заданному направлению
4	Консультация «Детское конструирование»	октябрь	Повышение уровня профессиональной компетентности по заданному направлению
5	Выставка совместного творчества детей и родителей «Лучшие модели из конструктора» на базе детского сада	ноябрь	Повышение мотивации родителей и детей к техническому творчеству
6	Консультация «Развитие технического творчества у детей дошкольного возраста посредством образовательной робототехники»	ноябрь	Повышение уровня профессиональной компетентности педагогов по заданному направлению
7	Консультация «Лего - конструирование в детском саду»	январь	Повышение уровня профессиональной компетентности педагогов по заданному направлению
8	Выставка детских и совместных поделок из лего – конструктора «Военная техника – такая разная!»	февраль	Развивать познавательный интерес к лего - конструированию и робототехнике.
9	Мастер – класс «Этот необычный магнитный конструктор»	март	Формирование знаний и умений педагогов по организации инновационной деятельности в образовательном процессе по заданному направлению
10	Информационные листы в уголок для родителей «Влияние конструирования на развитие творческих способностей детей, познавательную и самостоятельную инициативу»	апрель	Повышение мотивации родителей к совершенствованию деятельности по заданному направлению
11	Выставка детских поделок «Мы будущие инженеры»	май	Развивать у детей интерес к моделированию, стимулировать, детское творчество.

