**Аннотация программа кружка естественно научной направленности «Я у мамы инженер»**

**Целевая группа:** Дети дошкольного возраста. от 5 до 7 лет

**Срок реализации программы:** 2 года

**Пояснительная записка**

В настоящее время наш мир стремительно изменяется. Меняются техника, отношение к жизни, социально – экономическое развитие страны. Поэтому перед нами стоит задача построения инновационной экономики и гражданского общества. А так как изменяется время, и соответственно меняются люди. Они имеют новое мышление, мотивацию, стиль поведения. В основе встает главная задача – это как воспитать такого человека? Так как жить по- прежнему продолжать, как думали многие ученые невозможно, то сейчас почти все понимают о необходимости качественно нового образования. В его основе будет стоять задача воспитания человека творческого, а также самостоятельного, духовно – нравственного, умеющего учиться, ставить цели и задачи, реализовывать их и отвечать за свои действия. Предлагаемая программа представляет собой комплекс занятий с четко выделенными целями и структурой. Система проведения занятий состоит из игр, опытов на развитие у дошкольников наблюдения, измерения, сравнения, поможет обогатить жизненный опыт детей.

**Цели программы**

1. Пробудить в ребенке интерес исследовать окружающий мир и стремление к новым знаниям.
2. Развить у детей творческое мышление и заложить в детях стремление к созиданию.
3. Научить детей основным законам физики и химии.
4. Мы наглядно показываем ребенку, что этот мир не всегда является комфортным. Он бывает слишком горячим или холодным, очень громким или незаметно тихим. В ходе игры ребёнку предлагается придумать способы, как повлиять на окружающий мир, чтобы сделать его комфортнее.

**Задачи программы**

1. Формирование целостной картины мира и расширение кругозора;
2. Развитие познавательно- исследовательской и продуктивной (конструктивной деятельности);
3. Формирование первичных ценностных представлений о себе, о здоровье и здоровом образе жизни;
4. Освоение общепринятых норм и правил взаимоотношений с взрослыми и сверстниками.

Проведения занятий с данными модулями педагог в игровой форме познакомит детей с различными природными явлениями и введет простейшие понятия, описывающие эти явления.

Количество занятий – в 2 раз в неделю

Занятия проводятся во второй половине дня, два раза в неделю, по 30 минут