**Аннотация к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Конструкторы будущего»**

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа объединения «СуперДетки» «Конструкторы будущего» направлена на развитие интеллектуальных и творческих способностей, формирование основ инженерного мышления, воспитание нравственных качеств по отношению к окружающим, помогающая быстрее адаптироваться к школе.

Программа рассчитана на дошкольников 6 лет (будущих первоклассников). Продолжительность обучения – 1 год. Общий объём материала рассчитан на 72 часа в год. Занятия проходят 1 раз в неделю по 2 учебных часа, наполняемость группы – 10 человек. Продолжительность учебного часа 35 минут с перерывом не менее 10 минут.

Новизна программы «Конструкторы будущего» отражена в сочетании следующих особенностей Программы:

* интеграция учебного материала по робототехнике и компьютерным технологиям,
* логика построения содержания в виде игры-путешествия по Городу Открытий,
* организация образовательного процесса,
* подходы к передаче учебного материала,
* специальный отбор форм и методов обучения, взаимодействия с детьми дошкольного возраста в образовательном процессе.