

Педагог: Васнецов Юрий Владимирович

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Начальное моделирование» имеет **техническую направленность**. В ее основе программа «Начальное техническое моделирование», автор А.П. Журавлева.

Базовые нормативно-правовые документы, учитываемые при разработке программы:

- Федеральный Закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ;
- Сан-Пин к устройству, содержанию и организации режима работы образовательных организаций дополнительного образования детей (утверждено постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 04.07.2014 № 41);
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам (утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 29.08.2013 № 1008);
- Методические рекомендации по проектированию дополнительных общеразвивающих программ (включая разноуровневые программы) (Приложение к письму Департамента государственной политики в сфере воспитания детей и молодежи Министерства образования и науки РФ от 18.11.2015 № 09-3242);
- Устав МАОУДО ДДТ «Речник»;
- Образовательная программа МАОУДО ДДТ «Речник».

Техническое моделирование – один из видов детского технического творчества, это путь к овладению техническими специальностями в жизни человека, привитие интереса к технике и техническим видам спорта, развитие у детей конструкторской мысли и воспитание трудолюбия.

Актуальность программы. Программа разработана в связи тем, что технические достижения, активно проникающие во все сферы человеческой деятельности, вызывают возрастающий интерес детей к современной технике. Диагностика детей показала, что 60% мальчиков и 15 % девочек испытывают интерес к моделированию, однако не владеют навыками начального моделирования.

Таким образом, возник **социальный заказ** на разработку данной программы.

Новизна и оригинальность программы, её отличие от других программ по моделированию, заключаются:

- в широком выборе моделей для воспроизведения;
- в использовании материалосберегающих технологий;
- в возможности проведения занятий в помещениях, не имеющих специального станочного оборудования;
- в осуществлении политехнического образования по данной программе, дающей возможность обучающимся по окончании курса определиться с выбором дальнейших занятий в специализированных объединениях: авиамodelьном, судомodelьном.

В качестве мотивирующего фактора предусматривается создание детьми действующих моделей, с которыми они могут участвовать в соревнованиях как спортсмены-моделисты.

Отличие данной программы от других состоит в следующем: все существовавшие до сих пор типовые программы по техническому творчеству прописаны схематично, за исключением программы «Начальное техническое моделирование», автор А.П. Журавлева, которая и положена в основу данной программы. Однако и указанная выше типовая программа рассчитана на детей более старшего возраста, предусматривает только фронтальную форму занятий, не учитывает индивидуальных особенностей детей, трудовых и финансовых затрат при изготовлении моделей.

Программа предполагает возможность осуществления начального политехнического образования младших школьников, овладения элементарными способами конструкторской деятельности, навыками разработки и изготовления технических объектов собственной конструкции, действующих моделей.

Реализация данной программы предполагает проведение занятий в помещениях, не имеющих специального станочного оборудования.

В программе предусматривается изготовление моделей из доступных материалов: бумаги, картона, пенопласта, фанеры.

При этом качество изготовленных моделей остается достаточно высоким.

Педагогическая целесообразность обучения, по данной программе, заключается в том, что занятия моделированием оказывают влияние на развитие таких личностных качеств ребенка, как внимание, терпение, целеустремленность, настойчивость, трудолюбие, на развитие его технических и творческих способностей.

Программа **адресована** обучающимся в возрасте 7-11 лет, без специальной подготовки, набор в объединение ведется свободно, вне конкурсного отбора, наполняемость группы – 10 человек.

Объем программы. 162 часа.

Срок реализации программы. Программа рассчитана на 1 год обучения.

Режим занятий: занятия проходят по 4,5 в неделю.

Формы обучения: групповые, индивидуальные, малые группы.

Виды занятий: лекции, практические занятия.