

Дополнительная общеобразовательная (общеразвивающая) программа «Мир творчества и фантазии» технической предназначена для получения обучающимися младшего школьного возраста первоначальной технической компетенции через организацию практической деятельности в области начального технического моделирования.

В настоящей программе учтены базовые знания и умения обучающихся, которые они получают на уроках математики, трудового обучения, ИЗО, природоведения и на которые надо опираться в процессе занятий начальным техническим моделированием.

Новизной данной программы в отличие от предыдущей, является обновление ее содержания. В учебный курс введены темы «Бумагопластика», «Геометрический калейдоскоп», «Мир транспортной техники», «Шаги в безопасность», имеются авторские методические разработки по проведению занятий, чертежи технических объектов. В процессе учебных занятий используются современные педагогические приемы: метапредметная интеграция, игровой и проектный методы, ИКТ, активные методики обучения и технические задания, современные конструкционные материалы, рефлексивная деятельность.

Сочетание теоретического, практического и воспитательного материала способствуют развитию у обучающихся духовно-нравственных, гражданско-патриотических, военно-патриотических и трудовых качеств и обеспечивает привлекательность, уникальность и результативность обучения [2].

Цель: самореализация личности ребенка через развитие индивидуальных способностей, творческого потенциала посредством освоения технологий моделирования и технического конструирования.

Задачи.

Образовательные:

- знакомить обучающихся с историей и современными направлениями развития техники;
- знакомить с технической терминологией;
- формировать графическую культуру на начальном уровне: умение читать простейшие чертежи, изготавливать по ним модели, владеть чертежно-измерительным и ручным инструментом;
- повысить уровень знаний по правилам техники безопасности с инструментами и техническими приборами.

Развивающие:

- развивать познавательный интерес к технике, устройству технических объектов;
- развивать у детей основы технического мышления и изобретательности;
- развивать умения и навыки конструирования фантастических технических моделей;
- развивать дорожную грамотность детей и умение ориентироваться в чрезвычайных ситуациях.

Воспитательные:

- воспитывать дисциплинированность, самоконтроль, самоорганизацию;
- формировать сознательное и ответственное отношение к труду;
- воспитывать навыки коммуникативной деятельности в процессе коллективного труда, культуру поведения и речи;
- воспитывать у детей чувство патриотизма, гражданственности, гордости за достижения отечественной науки и техники;
- воспитывать нравственные качества: честность, доброжелательность, вежливость, ответственность, милосердие, гуманизм.

Организационные условия реализации программы [6].

Программа рассчитана для детей школьного возраста 7–11 лет. Срок реализации – 3 года. Набор обучающихся - свободный.