

Департамент образования города Москвы
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы
«Московский колледж управления, гостиничного бизнеса и информационных технологий
«Царицыно»

Принята на заседании
методического совета колледжа

от «22» сентября 2016г.
Протокол №1

Утверждаю



Директор колледжа
И.Н. Седова
«23» сентября 2016г.

Дополнительная общеобразовательная
общеразвивающая программа
технической направленности

Крылья

Уровень программы: базовый
Возраст обучающихся: 8 -15 лет
Срок реализации: 1 год
Количество часов по программе: 80 часов

Автор-составитель программы:
Чумаченко А.И., педагог дополнительного образования

г. Москва 2016

Пояснительная записка

В настоящее время одной из приоритетных задач страны является развитие её научного потенциала, экономики на основе высоких технологий. А самая главная задача блока дополнительного образования – это привлечение детей к науке, популяризации современных научных знаний, к инженерному и техническому творчеству, которое бы стимулировало у подрастающего поколения интерес в сфере науки, инженерной деятельности, технике, и высокотехнологических производств.

С самого раннего детства ребенок сталкивается с миром техники. Уже в двухлетнем возрасте малыши увлеченно катают механические игрушки, дети постарше управляют радио – и электрофицированными игрушками. В процессе игры у детей возникает множество вопросов: а как устроена машинка, а почему движется корабль, как сделать похожую игрушку. Все эти вопросы и приводят детей к увлечению техническим моделированием и конструированием.

Новых программ по техническому моделированию и конструированию не публиковалось с 1988 года. Естественно, что развитие технического моделирования и конструирования не стояло все это время на месте, изменялись технологические приемы, разнообразнее становились модели, все чаще использовались нетрадиционные материалы. Программа технического моделирования и конструирования по содержанию является технической направленности.

Дополнительная общеобразовательная, общеразвивающая программа относится к технической направленности.

Ожидаемые результаты

Будут знать	Будут уметь
<ul style="list-style-type: none">- историю развития отечественной и мировой техники, её создателей;- правила безопасности пользования инструментами;- материалы и инструменты, используемые для изготовления моделей;- виды соединений на модели;- способы изготовления моделей;- основные термины в технике, в моделировании.	<ul style="list-style-type: none">- грамотно пользоваться инструментами, соблюдать технику безопасности;- работать с чертежами, научиться грамотно чертить простейшие чертежи;- работать с доступной технической литературой;- подбирать материал для модели;- изготавливать модели по своему замыслу;- анализировать свою модель;- проявлять усидчивость в достижении конечного результата.