

## **Аннотация к программе «Техническое моделирование и конструирование»**

Программа «Техническое моделирование и конструирование» технической направленности, составлена в соответствии с нормами, установленными следующей законодательной базой:

- Федеральный Закон Российской Федерации от 29.12.2012 г. №273 «Об образовании в Российской Федерации»;
- Устав муниципального бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Дебесский Центр творчества»
- Положение о дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программах МБОУ ДО «Дебесский ЦТ»

Срок реализации – 3 года, возраст обучающихся – 10-15 лет

Уровень программы – базовый

Цель программы: закрепление и развитие навыков моделирования и конструирования. Изготовление макетов технических объектов, игрушек и действующих моделей.

Актуальность: обучаясь по программе, дети приобретают новые знания и умения в области технического моделирования. Формирование технических способностей обучающихся происходит не путем пассивного восприятия материала, а путем активного, созидательного поиска в процессе выполнения различных видов деятельности – самостоятельной работы с чертежами, конструирования, моделирования, изготовления. У обучающихся возникает целостного представления о мире техники, устройстве конструкций, механизмов и машин, их месте в окружающем мире, а также творческих способностей.