

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования
«Центр развития творчества»
г. Сосновый Бор

Программа по техническому моделированию
«Проектирование и моделирование»

Педагог: Москвина Марина Борисовна

Вид программы: модифицированная

Уровень усвоения: углубленный

Возраст детей: 10-12 лет.

Срок реализации: Программа рассчитана на 1 год обучения, 72 (36) часа.

Целевое назначение программы: самовыражение и самореализация одаренного ребенка в техническом творчестве.

Задачи программы:

- ознакомление с историей развития техники и современными достижениями;
- обучение владению инструментами и приспособлениями, технической терминологией;
- обучение умению создавать модели;
- формирование практических навыков проектной деятельности;
- формирование информационно-коммуникационных компетенций;
- применение знаний и умений в проектировании и моделировании к увлечениям обучающегося в других областях;
- развитие познавательного интереса к техническому моделированию, конструированию и черчению;
- развитие технического, объемного, пространственного, логического и креативного мышления;
- развитие конструкторских способностей, изобретательности и потребности в творческой деятельности;
- формирование стремления к достижению поставленной цели;
- воспитание нравственных, эстетических и личностных качеств: трудолюбия, ответственности, аккуратности, терпения;
- воспитание интереса к работам российских конструкторов и изобретателей.

Особенностями реализации данной программы являются:

- индивидуальное обучение;
- участие в проектной деятельности;
- возможность представления работ на конкурсах и выставках различного уровня
- продолжение обучения в объединениях МБОУДО «ЦРТ» научно – технической направленности.