

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

Программа по черчению
«Техническое черчение»

Педагог: Москвина Марина Борисовна

Вид программы: модифицированная

Уровень усвоения: профессионально - ориентированный

Возраст детей: 15-17 лет.

Срок реализации: Программа рассчитана на 2 года обучения.

1-й год обучения – 136 (68) часов,

2-й год обучения – 144 (72) часа.

Целевое назначение программы: овладение учащимися глубокими и прочными знаниями по предмету, развитию инженерного мышления, формированию творческого потенциала личности.

Образовательные, воспитательные, развивающие задачи программы:

- изучить основы технического черчения;
- ознакомить с оформлением и построением рабочих чертежей;
- научить простейшим методам технических расчётов;
- помочь освоить систему конструкторской документации (ЕСКД);
- ознакомить с инструментами и приспособлениями, применяемыми при выполнении чертежей;
- стимулировать творческий поиск, техническое мышление;
- развить у ребят стремление к самообразованию и самостоятельной поисковой деятельности.
- помочь в профессиональном самоопределении ребенка;
- привить уважение к профессиям инженера, конструктора, проектировщика и др.;
- воспитывать самостоятельность, аккуратность и чувство ответственности при выполнении работы.

Особенностями реализации данной программы являются:

- Применение теоретических знаний обучающихся к решению реальных практических задач (умение выполнить чертежи различных видов стандартных и нестандартных деталей в строгом соответствии с ГОСТами);
- Приобретение навыков, необходимых при изучении начертательной геометрии и черчения в технических ВУЗах;
- Применение творческих способностей в олимпиадах различного уровня;
- Профессиональная ориентация обучающихся.