

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

Программа по черчению
«Автоматизация проектирования и конструирования в среде AutoCad»

Педагог: Шулакова Лидия Александровна

Вид программы: модифицированная

Уровень усвоения: углубленный

Возраст детей: 13-18 лет.

Срок реализации: Программа рассчитана на 1 год обучения, 68 часов.

Целевое назначение программы: обучение школьников базовым навыкам работы в системе автоматизированного проектирования (САПР) AutoCAD в объеме, необходимом для создания, редактирования и вывода на печать чертежей на основе двумерных моделей.

Образовательные, воспитательные, развивающие задачи программы:

- формирование основных понятий программы,
- отработка навыков рисования объектов и их редактирования,
- формирование умения работать с информацией, необходимой для решения поставленной задачи,
- формирование навыков пользования графическими возможностями программы в профессиональной деятельности.
- воспитание внимательности, усидчивости, работоспособности, интереса к изучению программы, аккуратности и бережного отношения к технике, самостоятельности, творческого подхода в работе, желания экспериментировать.
- развитие способности к самостоятельной работе,
- развитие способности находить свои пути решения поставленных задач, развитие умения оперировать новой терминологией.

Особенностями реализации данной программы являются:

- Программа подкреплена соответствующей материально-технической базой;
- Предусматривается большой объем практических заданий;
- Позволяет получить знания и умения, необходимые для выполнения заданий олимпиадного уровня;
- Программа способствует будущему профессиональному самоопределению подростков.