

ВНЕУРОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СУНЦ УрФУ
«ИНЖЕНЕРНАЯ КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА в nanoCAD»
Классы: 10Д, 10С, 11Д, 11С

Зырянов Сергей Викторович, учитель черчения.

Цель курса: выявление, развитие и сопровождение высокомотивированных школьников 10 и 11 классов в области инженерной компьютерной графики в nanoCAD, подготовка к успешному использованию функциональных возможностей универсального векторного редактора nanoCAD.

Задачи курса: подготовка учащихся по инженерной компьютерной графики в nanoCAD высокого уровня; помощь в освоении участниками навыков практической работы; активизация творческой, познавательной, интеллектуальной инициативы обучающихся, проявивших интерес и склонность к изучению компьютерной графики.

Будут рассмотрены следующие разделы: набор современных инструментов для создания и редактирования векторных примитивов, трехмерных объектов, блоков, размеров, таблиц как в пространстве модели, так и в пространстве листа посредством видовых экранов, а также для подготовки, оформления и выпуска графической технической документации.

Необходимый уровень знаний: базовый уровень владения 2D-моделированием в nanoCAD рассмотрены основы работы с 2D-графикой; 3D-моделированием в nanoCAD рассмотрены средства для создания 3D-моделей деталей; получения 2D-чертежей на основе использования современной технологии «3D-модель – 2D-модель – 2D-чертеж»; рассмотрены варианты вывода чертежей на печать из пространства листа.

Продолжительность курса: 68 часов в год (2 часов в неделю).

Если возникли вопросы:

Электронная почта: s.v.zyrianov@yandex.ru

