

**Аннотация к рабочей программе по предмету
внеурочной деятельности специализированного класса
Компьютерная графика: геометрическое моделирование**

Основное общее образование

Предлагаемый курс направлен на освоение основных правил, способов и принципов двумерного компьютерного черчения и трехмерного моделирования, а также создания электронного пакета конструкторской документации (модель+ ассоциативные чертежи, спецификация изделия). Данный курс поможет развитию интеллектуальных способностей, творческого и пространственного мышления, что является достаточно широким развивающим потенциалом. Освоение средств компьютерной графики в школе – хороший старт для тех учащихся, кто свяжет свою жизнь со сферой материального производства, строительством, транспортом, в военных и инженерных специальностях и в рабочих профессиях.

Цель предмета:

• обучение навыкам создания конструкторской документации на современном технологическом уровне, с использованием современного программного комплекса.

Изучение предмета предусматривает 2ч в неделю.

Используемая литература:

1. Государственные стандарты ЕСКД. Общие правила выполнения чертежей. ГОСТ 2.301-68...2.321-84 – М., 1984. – 237с.
2. Государственные стандарты ЕСКД. Основные положения. ГОСТ 2.001-70 – 2.122-79. М., 1991. – 237
3. Сайт компании АСКОН <http://edu.ascon.ru/main/schools/>
4. Встроенная справка Компас АСКОН
5. Электронный обучающий ресурс <http://www.grafika.stu.ru/wolchin/umm>