

**Аннотация рабочей программы
по предмету «КОМПЬЮТЕРНОЕ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ. ЧЕРЧЕНИЕ»
10 класс**

Рабочая программа составлена на основе Федерального компонента государственного стандарта основного общего образования и программы общеобразовательных учреждений. Черчение с элементами компьютерной графики (на базе системы автоматизированного проектирования КОМПАС 3D LT) /В. В. Степакова, А. А. Богуславский/ Москва, "Просвещение" 2018г

Учебно-методический комплект:

Степакова В.В. «Черчение с элементами компьютерной графики». 10- 11 классы.

Программы общеобразовательных учреждений. – М.: Просвещение, 2018

Баранова И.В. «КОМПАС - 3D для школьников».- М.: ДМК, 2018.- 272 с.

образовательный сайт: [http: // www.kompas-edu.ru](http://www.kompas-edu.ru) Сайт АСКОН: [http: //](http://www.asccon.ru)

www.asccon.ru

Сайт технической поддержки: [http: // kompas-kolomna.ru/forum](http://kompas-kolomna.ru/forum)

Количество часов: 34 часа (1 час в неделю)

Цели изучения дисциплины: Привести в систему подходы к изучению предмета, на основе графической и информационной подготовки.

Сформировать единую понятийную базу, соответствующую ЕСКД. дать учащимся понятие САПР и их назначение.

Сформировать у учащихся умение работы с 2D и 3D графикой, оформлять чертежи.

Познакомить с координатным методом задания параметров графических объектов.

Развивать умение анализировать форму детали.

Читать и использовать при выполнении чертежа условности и упрощения.

Ввести понятия графических примитивов. научить работать со справочной литературой.

Развивать творчество учащихся.

Дать возможность получения начальных профессиональных навыков по специальности слесарь механосборочных работ, чертежник, конструктор.