

**Аннотация рабочей программы  
по предмету «Черчение с элементами компьютерной графики»  
8 класс**

<b>Название курса</b>	Черчение с элементами компьютерной графики.
<b>Класс</b>	8 класс
<b>Рабочая программа составлена на основе</b>	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
<b>Учебно-методический комплект</b>	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: <a href="http://www.kompas-edu.ru">http:// www.kompas-edu.ru</a> Сайт АСКОН: <a href="http://www.ascon.ru">http:// www.ascon.ru</a> Сайт технической поддержки: <a href="http://kompas-kolomna.ru/forum">http:// kompas-kolomna.ru/forum</a>
<b>Количество часов</b>	34 часа (1 час в неделю)
<b>Цели изучения дисциплины</b>	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.

