

Аннотация к рабочей программе по технологии для 8 класса



Система трехмерного моделирования
КОМПАС-3D LT V12

Рабочая программа учебного предмета технология для 8 класса составлена на основе учебного плана кадетской школы на 2015-2016 учебный год, авторской программы элективного курса учебного предмета «Черчение в компьютерной среде Компас 3D LT» автора Е.С.Карасевой (2012 год).

Программа направлена на достижение следующих целей:

Учебно-воспитательные задачи курса заключаются:

- В формировании основ графической грамоты, умения составлять чертежно-графическую документацию и ею пользоваться;
- Передачи и хранения информации о предметном мире с помощью различных графических методов, способов и правил отображения ее на плоскости, а также приемов считывания;
- В изучении способов создания трехмерных моделей и сборочных единиц машинными методами;
- В формировании умений выполнять чертежи машинным способом, в усвоении правил чтения чертежей;
- В развитии пространственного и логического мышления, статических, динамических пространственных представлений;
- В развитии творческого мышления и в формировании элементарных конструкторских умений преобразовывать форму предметов в соответствии с предъявляемыми требованиями;
- Способствовать трудовой политехнической и профессиональной подготовке школьников.

Программа изучения информатики в 8 классе способствует реализации целей и задач кадетской школы по подготовке несовершеннолетних граждан к служению Отечеству.

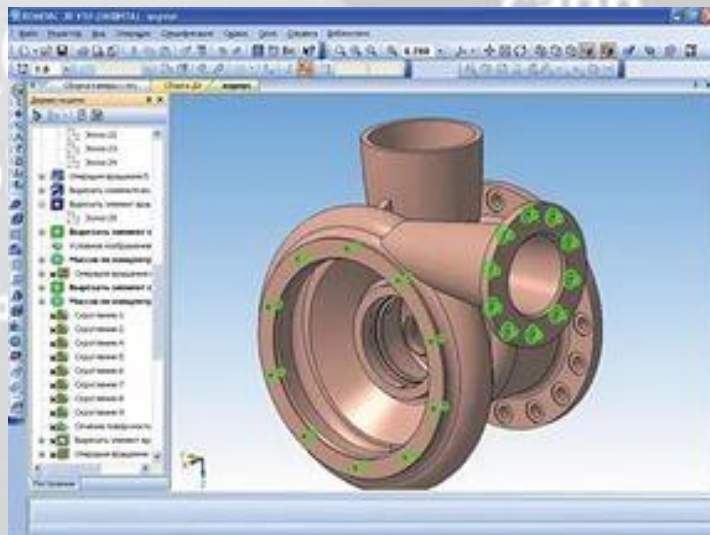
Место предмета в учебном плане

Курс связывает два школьных предмета: «Черчение» и «Информатика и ИКТ». Курс рассчитан на 34 часа. Основная часть учебного времени отведена на практические задания и самостоятельную работу.

Учебно - методический комплект по предмету:

1. Баранова И.В. КОМПАС - 3 D для школьников. Черчение и компьютерная графика. Учебное пособие для учащихся общеобразовательных учреждений.
2. Программа «Черчение с элементами компьютерной графики (на базе системы автоматизированного проектирования КОМПАС -3 D V)» под ред. проф. В.В. Степаковой
3. Система автоматизированного проектирования КОМПАС -3 D V (компания АСКОН).

Основные разделы программы:



isicad

Двумерные чертежи
Трехмерное моделирование
Ассоциативный чертеж модели

Формы текущего и итогового контроля освоения обучающимися содержания учебного курса: устный опрос; проверочная работа; самостоятельная работа; практическая работа; контрольная работа.

Промежуточная аттестация проводится по полугодиям. Годовая отметка по предмету определяется по итогам 2-х полугодий с учетом итоговых контролей знаний.

для школьников

Черчение и компьютерная графика



Учебное пособие
для учащихся
общеобразовательных
учреждений



АМК
ВЕДУЩИЙ РАБОТУ

isicad