

Аннотация рабочей программы дисциплины

ОП.09 Компьютерная графика

1. Цели и задачи освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины студент должен уметь:

- создавать, редактировать и оформлять чертежи на персональном компьютере.
- создавать и редактировать трехмерные модели на персональном компьютере
- создавать и редактировать техническую документацию на персональном компьютере

В результате освоения дисциплины студент должен знать:

- основные приёмы работы с чертежом на персональном компьютере;
- основные приемы работы с трехмерными моделями на персональном компьютере;
- основные приёмы работы с технической документацией на персональном компьютере

2. Место дисциплины в структуре ППССЗ

Дисциплина входит в цикл общеобразовательных дисциплин

Краткое содержание (дидактические единицы) дисциплины:

В данной дисциплине рассматриваются: Цели и задачи предмета, общее ознакомление с программой и основными разделами системы КОМПАС-3D, настройка рабочего стола КОМПАС-График, работа с объектами на рабочем столе КОМПАС-График, нанесение размеров, построение трех видов детали в проекционной связи с использованием вспомогательных прямых, заполнение основной надписи, построение сложного разреза, нанесение технологических обозначений на чертеже, построение сопряжений, построение массивов элементов, электрические схемы и перечень элементов к ним, основы трехмерного проектирования, операции с 3D-моделями, метод перемещения по сечениям, метод копирования объекта, построение сборки, построение 3D-модели по заданному чертежу, выполнение трех видов детали по построенной 3D-модели.

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет

Коды формируемых (сформированных) компетенций:

ОК 2, ОК 5, ПК 1.1, ПК1.4.