

Аннотация дисциплины Трехмерное конструирование на ЭВМ Курс "Трехмерное конструирование на ЭВМ" является одной из специальных дисциплин, изучаемых студентами специальности «Приборостроение».

Курс имеет целью дать студентам знания по методике конструирования типовых деталей и механизмов приборов на базе системы SolidWorks, дать основные принципы их трехмерного представления на ЭВМ.

При изучении курса студенты, используя знания, полученные на курсах "Прикладная механика", "Инженерная графика", "Конструирование элементов приборов и компьютерных систем", прививаются умения и навыки проводить инженерный анализ элементов и механизмов, правильно выбирать материалы, устанавливать точность и качество поверхности, составлять детали в узлы применяя необходимый программный аппарат и вычислительную технику.