

МЕХАНИКА И ОСНОВЫ МЕХАТРОНИКИ

Цель преподавания дисциплины: изучение теоретических и прикладных разделов механики, на которых базируются методы проектирования несущих конструкций и механизмов радиоэлектронных средств (РЭС). Эти устройства имеют характерные особенности: они должны иметь высокие коэффициенты использования объема и механических свойств конструкционных материалов, механизмы РЭС – высокие кинематическую точность, быстродействие, надежность. Студенты должны изучить: методы проектирования конструкций и устройств РЭС; современную научную и техническую литературу, нормативные материалы, справочники, относящиеся к этой области; типовые компьютерные программы для проектирования механизмов и механических конструкций