МЕХАНІКА ТА ОСНОВИ МЕХАТРОНІКИ

Мета викладання дисципліни: вивчення теоретичних та прикладних розділів механіки, на яких базуються методи проектування несівних конструкцій та механізмів радіоелектронних засобів (РЕЗ). Ці пристрої мають характерні особливості: вони повинні мати високі коефіцієнти використання об'єму та механічних властивостей конструкційних матеріалів, механізми РЕЗ – високі кінематичну точність, швидкодію, надійність. Студенти повинні вивчити: методи проектування конструкцій та пристроїв РЕЗ; сучасну наукову та технічну літературу, нормативні матеріали, довідники, що відносяться до цієї галузі; типові комп'ютерні програми для проектування механізмів та механічних конструкцій