

Основною метою курсу “Дослідження динамічних об’єктів“ є вивчення типових об’єктів промисловості України, які потрібно автоматизувати, якими потрібно керувати, які потребують реконструкції. В дисципліні “Дослідження динамічних об’єктів“ основна увага приділяється вивченню методів дослідження динамічних об’єктів на етапі проектування приладів і перетворювачів для конкретних об’єктів, їх систем управління і керування, та визначенню їх основних характеристик і параметрів. В процесі вивчення даної дисципліни студенти набувають навички по методам дослідження різного виду об’єктів в залежності від режиму функціонування, а також представлення об’єктів у вигляді математичної моделі через просторові рівняння, та у вигляді структурних схем.