

Основною метою курсу “Дослідження динамічних об’єктів і систем“ є вивчення основних методів дослідження об’єктів і систем промисловості для котрих проектуються вимірювальні перетворювачі і прилади і системи точної механіки (виконавчі елементи, актюатори та інш.). В дисципліні “Дослідження динамічних об’єктів і систем“ 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 основам дослідженню реальних промислових об’єктів і систем управління і керування ними, починаючи з математичного представлення їх, до визначення впливу різних збурень.