

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1-131-2-6 Прикладні аспекти в технічній механіці/Applied aspects in technical mechanics
Рекомендується для галузі знань (<i>спеціальності, освітньої програми</i>)	Усі спеціальності
Кафедра (<i>вказати повну назву кафедри</i>)	Механотроніки
П.І.П. НПП (<i>за можливості</i>)	Ащепкова Н.С., к.т.н., доц.
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
КУРС, семестр (<i>в якому буде викладатись</i>)	4
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Передбачає наявність систематичних і ґрунтовних знань з дисциплін «Вища математика», «Фізика», «Теорія автоматичного керування»
Що буде вивчатися	На заняттях прищеплюються вміння та навички, які необхідні для опанування основ розрахунку, моделювання, керування та розробки технічних систем змінюваної конфігурації.
Чому це цікаво/треба вивчати	Дисципліна дає уявлення зв'язку методів, законів і принципів класичної теоретичної механіки з реальними задачами прикладної механіки
Чого можна навчатися (<i>результати навчання</i>)	Після викладання дисципліни студент буде: знати основні методи і моделі, що використовуються при конструюванні технічних систем змінюваної конфігурації з використанням ЕОМ; вміти складати моделі динаміки технічних систем змінюваної конфігурації для різних режимів руху з використанням ЕОМ.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (<i>компетентність</i>)	Для опанування спеціальних дисциплін та практичної діяльності за спеціальністю.
Інформаційне забезпечення	Конспекти лекцій, електронні ресурси
Види навчальних занять (<i>лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо</i>)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційний залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр	Без обмежень
Мінімальна кількість здобувачів (<i>тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності</i>)	