

Код та назва дисципліни	1-131-6 Прикладні аспекти в технічній механіці
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Спеціальність 131 Прикладна механіка
Кафедра	Механотроніки
П.І.П. НПП (за можливості)	Ащепкова Н.С., к.т.н., доцент
Рівень ВО	перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	4
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) ¹	Передбачає наявність систематичних і ґрунтовних знань з дисциплін «Вища математика», «Фізика», «Теоретична механіка», «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	Отримання знань для подальшого опанування спеціальних дисциплін та практичної діяльності за спеціальністю.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Після викладання дисципліни студент буде: знати основні методи і моделі, що використовуються при конструюванні технічних систем змінюваної конфігурації з використанням ЕОМ; вміти скласти моделі динаміки технічних систем змінюваної конфігурації для різних режимів руху з використанням ЕОМ.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Для опанування спеціальних дисциплін та практичної діяльності за спеціальністю.
Інформаційне забезпечення	Робоча програма дисципліни
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні, лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційний залік
Максимальна кількість здобувачів ²	20
Мінімальна кількість здобувачів (для мовних та творчих дисциплін)	5