Код та назва дисципліни	**1-G9-131-3-6Методи використання комп'ютерних систем Wolfram Mathematica і Wolfram Alpha / Methods of using computer systems Wolfram Mathematica and Wolfram Alpha**
Рекомендується для галузі знань *(спеціальності, освітньої програми)*	
Кафедра	Теоретичної та комп'ютерної механіки
П.І.П. НПП *(за можливості)*	
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр *(в якому буде викладатись)*	
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з математики та інформатики
Чому це цікаво/треба вивчати	Системи Wolfram Mathematica та Wolfram Alpha використовуються у наукових дослідженнях і прикладних задачах для обчислення і візуалізації результатів, Wolfram Mathematica також середовище для програмування
Перелік тем з дисципліни	Робота з даними та аналіз. Візуалізація і графіка. Символічний і числовий аналіз. Плоска і 3D геометрія. Застосування систем Wolfram Mathematica та Wolfram Alpha, для розв'язання задач математики, механіки та інженерних проблем
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями *(компетентності)*	Уміння застосовувати методи Wolfram Mathematica та Wolfram Alpha у процесі розв'язання професійних задач
Очікувані результати навчання	Навички роботи в системах Wolfram Mathematica та Wolfram Alpha
Інформаційне забезпечення	Навчально-методичний комплекс дисципліни, інтернет-ресурси
Види навчальних занять *(лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)*	Лекції, лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	

Декан факультету _____ *Олександр ХАМІНІЧ*