

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1-113-1-8 Чисельні методи в наукових та інженерних дослідженнях / Numerical methods in scientific and engineering research
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	11 Математика та статистика, 12 Інформаційні технології, 13 Механічна інженерія, 14 Електрична інженерія
Кафедра (вказати повну назву кафедри)	Аерогідромеханіки та енергомасопереносу
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	3, 4 курси
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	«Математичний аналіз», «Диференціальні рівняння»
Що буде вивчатися	Основні чисельні методи інтегрування, апроксимації функцій, розв'язання крайових задач.
Чому це цікаво/треба вивчати	Вивчення методів чисельного аналізу, вміння застосовувати чисельні методи в наукових та інженерних дослідженнях.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Вибору чисельного методу для розв'язання задачі, гарантувати задану точність виконаних обчислень
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Використовувати чисельні методи для розв'язку інженерних задач
Інформаційне забезпечення	Робоча програма навчальної дисципліни, інтернет-ресурси
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	лекції + лабораторні
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр	
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	

В.о. декана факультету \_\_\_\_\_

Олександр ХАМІНІЧ