

Код та назва дисципліни	1-113-2-10_Основи комп'ютерних обчислень_ II_3
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	11 Математика та статистика 113 Прикладна математика, ОПП Комп'ютерне моделювання та технології програмування
Кафедра	Обчислювальної математики та математичної кібернетики
П.І.П. НПП (за можливості)	Годес Ю.Я.
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	2-й (3-й семестр)
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) ¹	Повна загальна середня освіта
Що буде вивчатися	Основи комп'ютерних обчислювальних методів
Чому це цікаво/треба вивчати	Будуть сформовані первинні навички самостійного проведення обчислювального експерименту із застосуванням сучасної комп'ютерної техніки
Чого можна навчитися (результати навчання)	Розуміння концепції обчислювального експерименту. Оволодіння базовими обчислювальними методами.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здатність застосовувати методологію обчислювального експерименту при розв'язанні задач пізнавальної та професійної діяльності. Здатність застосовувати числові методи та сучасну комп'ютерну техніку. Здатність до проведення самостійних досліджень на сучасному рівні.
Інформаційне забезпечення	Мусяка В.Г. Основи числових методів: підручник. Дніпро: ЛІРА, 2017. Мусяка В.Г. Числові методи та приклади їх застосування: посібник. Дніпро: РВВ ДНУ, 2019. Ярошенко О.І., Григорків М.В. Числові методи: навч. посібник. Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2018.
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	лекції, лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів ²	90
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	