

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1-F1-113-2-09_ Основи комп'ютерних обчислень 1-F1-113-2-09_ Fundamentals of computer computing
Рекомендується для галузі знань (<i>спеціальності, освітньої програми</i>)	F Інформаційні технології F1 Прикладна математика, ОПП Комп'ютерне моделювання та технології програмування
Кафедра	Обчислювальної математики та математичної кібернетики
П.І.П. НПП (<i>за можливості</i>)	Тонкошкур І.С.
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (<i>в якому буде викладатись</i>)	2 курс, непарний семестр
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) ¹	Повна загальна середня освіта
Чому це цікаво/треба вивчати	Будуть сформовані первинні навички самостійного проведення обчислювального експерименту із застосуванням сучасної комп'ютерної техніки
Перелік тем з дисципліни	Основи числових систем та кодування даних, архітектура комп'ютера, алгоритми та їх представлення, основи програмування, логічні основи обчислень
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (<i>компетентності</i>)	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.
Очікувані результати навчання	Розуміння концепції обчислювального експерименту. Оволодіння базовими обчислювальними методами.
Інформаційне забезпечення	Електронний конспект лекцій, пакет лабораторних робіт
Види навчальних занять (<i>лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо</i>)	лекції, лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів ²	90

Декан факультету _____ Олена КІСЕЛЬОВА