

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1-ф05-21 Сучасні інформаційні технології у суспільстві / Modern information technologies in society
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	11 Прикладна математика, 12 Інформаційні технології
Кафедра	Комп'ютерних технологій
П.І.П. НПП (за можливості)'	к.ф.-м.н. Сафронова І.А.
Рівень ВО	перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	2 курс
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	базові знання з інформатики
Що буде вивчатися	Роль людина в інформаційному суспільстві. Проблеми інформаційної безпеки. Загрози при роботі в Інтернеті і їх уникнення. Інтернет-маркетинг та інтернет-банкінг. Системи електронного урядування. Поняття про штучний інтелект, інтернет речей, Smart-технології та технології колективного інтелекту.
Чому це цікаво/треба вивчати	Мета курсу – формування сучасного рівня інформаційної та комп'ютерної культури здобувачів, набуття практичних навичок застосування інформаційних технологій для підвищення ефективності роботи та мотивування до подальшого саморозвитку в даному напрямку.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Коректно і безпечно використовувати комп'ютерно-орієнтовані засоби планування, виконання і прогнозування результатів навчальної, дослідницької і практичної діяльності
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Здатність до критичного аналізу і креативного синтезу нових ідей, які можуть сприяти в академічному і професійному контекстах технологічному, соціальному та культурному розвитку суспільства, що базується на знаннях, передбачає розроблення власних нестандартних підходів, способів, методів, інноваційних шляхів до розв'язання складних і нетипових завдань
Інформаційне забезпечення	Конспект лекцій, презентації лекцій, методичні рекомендації щодо виконання практичних робіт. Використання мультимедійного обладнання
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	лекційні і практичні заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	без обмежень
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	

Декан факультету _____

Олена КІСЕЛЬОВА