

Код та назва дисципліни	1-F1-113-2-04 Менеджмент програмного забезпечення Software management
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	F Інформаційні технології, F1 Прикладна математика, ОП «Комп'ютерне моделювання та технології програмування»
Кафедра	Комп'ютерних технологій
П.І.П. НПП (за можливості)	Доц., канд. техн. наук Золотько К.Є.
Рівень ВО	перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	3,4 ; парний, непарний
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з програмування та інформатики
Чому це цікаво/треба вивчати	Роз'яснюються етапи, моделі та методології розробки програмного забезпечення.
Перелік тем	Практичне ознайомлення з основними моделями та методологіями створення програмного забезпечення прикладних обчислювальних технологій та баз даних (Agile, Scrum, Kanban та ін.). Проектування інформаційно-аналітичних систем. Етапи розробки програмного забезпечення та його основних елементів.
Як можна користуватися набу- тими знаннями і уміннями (компетентності)	Здатність керувати проектами, організовувати командну роботу. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність експлуатувати та обслуговувати програмне забезпечення автоматизованих та інформаційних систем різного призначення. Організаційно-управлінська діяльність. Здатність створення документів встановленої звітності, використання нормативно-правових документів
Очікувані результати навчання	Загальні поняття та положення, а також основні моделі, методи та методології розробки програмного забезпечення. Етапи проектування програмного забезпечення та вибору програмних засобів реалізації.
Інформаційне забезпечення	Конспект лекцій, презентації лекцій, методичні рекомендації щодо виконання практичних робіт. Застосування мультимедійного обладнання
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	лекції, лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	диф. залік
Максимальна кількість здобувачів	Без обмежень

Декан факультету

_____ Олена КІСЕЛЬОВА