

Назва дисципліни	Менеджмент програмного забезпечення
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	11 Математика та статистика
Кафедра	Комп'ютерних технологій
П.І.П. НПП (за можливості)	Доцент, к.т.н. Золотько К.Є.
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс (на якому буде викладатись)	4
Мова викладання	українська
Вимоги до початку вивчення дисципліни	Програмування, Спеціальні мови програмування, Методи побудови ефективних алгоритмів, WEB-дизайн та WEB-програмування
Що буде вивчатися	<ul style="list-style-type: none"> - основні методики створення програмного забезпечення прикладних обчислювальних технологій та баз даних; - проектування інформаційно-аналітичних систем; - основні етапи розробки програмного забезпечення та його основних елементів
Чому це цікаво/треба вивчати	Роз'яснюються етапи, моделі та методолгії розробки програмного забезпечення
Чому можна навчитися (результати навчання)	<ul style="list-style-type: none"> - Поєднувати методи математичного та комп'ютерного моделювання з неформальними процедурами експертного аналізу для пошуку оптимальних рішень. - Вміти розробляти проекти зі створення і впровадження інформаційних систем і технологій, відповідну проектну документацію, процедури і засоби підтримки управління життєвим циклом проекту, управляти проектами. - Демонструвати навички професійного спілкування, включаючи усну та письмову комунікацію українською мовою та принаймні однією з офіційних мов ЄС.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	<ul style="list-style-type: none"> - Здатність керувати проектами, організовувати командну роботу, проявляти ініціативу з удосконалення діяльності, брати відповідальність за результати діяльності команди. - Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. - Здатність експлуатувати та обслуговувати програмне забезпечення автоматизованих та інформаційних систем різного призначення. - Здатність використовувати сучасні технології програмування та тестування програмного забезпечення. - Організаційно-управлінська діяльність - Здатність створення документів встановленої звітності, використання нормативно-правових документів.
Інформаційне забезпечення	ПЗ
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції Лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	Диф.залік
Максимальна кількість здобувачів	50
Мінімальна кількість здобувачів (для мовних та творчих дисциплін)	20