



## Силабус курсу Менеджмент проектів програмного забезпечення

Ступінь вищої освіти – бакалавр  
Галузь знань – 07 Управління та адміністрування  
Спеціальність – 073 Менеджмент  
Освітньо-професійна програма «Управління персоналом»

Рік навчання: 4, Семестр: 7

Кредитів: 5 Мова викладання: українська, англійська

### Керівник курсу

ІІІІ

канд.техн.наук, доцент Крепич Світлана Ярославівна

Контактна інформація

[s.krepych\(@\)wunu.edu.ua](mailto:s.krepych(@)wunu.edu.ua), +380985865092

### Опис дисципліни

Менеджмент проектів програмного забезпечення – це процес планування, організації, виконання та контролю проектів розробки програмного забезпечення. Передбачає управління людьми, ресурсами, термінами, бюджетами та ризиками. Менеджмент проектів програмного забезпечення включає набір методологій, прийомів та інструментів, які використовуються для керівництва командами розробників програмного забезпечення протягом життєвого циклу розробки. Дисципліна також включає ефективну комунікацію та співпрацю із зацікавленими сторонами, включаючи клієнтів, користувачів і керівництво, щоб забезпечити відповідність проекту їхнім потребам та очікуванням. Метою є оптимізація процесу розробки програмного забезпечення та забезпечення ефективної та результативної доставки отриманих програмних продуктів.

### Структура курсу

№ з/п	Тема	Результати навчання	Завдання
1.	Тема 1. Менеджмент проекту	Ознайомлення з функціями менеджменту проектів, життєвого циклу проекту. Вміти організувати процеси менеджменту проектів.	Тести Лабораторна робота
2.	Тема 2. Процес розробки проекту	Вміти аналізувати етапи проектування і розробки проекту	Тести Питання
3.	Тема 3. Універсальний процес як метод аналізу, проектування й розробки додатків масштабу підприємства	Ознайомлення з етапами проектування і розробки додатків масштабування підприємств.	Лабораторна робота

4.	Тема 4. Компромісний трикутник. Принципи моделі процесу розробки проекту програмного забезпечення	Ознайомлення з принципами моделей процесу розробки проекту.	Лабораторна робота
5.	Тема 5. Рекомендації з організації випуску версій проекту.	Ознайомлення з організацією випуску версії проекту.	Лабораторна робота
6.	Тема 6. Склад проектної команди та обов'язки її членів	Вміти створювати проектну групу, розподіляти ролі членів групи в моделі процесу розробки.	Лабораторна робота
7.	Тема 7. Вимоги до інформаційно-програмного забезпечення управління програмами і проектами	Ознайомлення з інформаційними технологіями проектного менеджменту: склад, структура, характеристики. Ієрархія вимог до інформаційного забезпечення управління проектами.	Лабораторна робота
8.	Тема 8. Функціональні можливості існуючого програмного забезпечення з управління проектами	Ознайомлення з основними базовими функціональними можливостями системи ПЗ, принципами вибору програмного забезпечення з управління проектами.	Лабораторна робота
9.	Тема 9. Огляд характеристик сучасного програмного забезпечення з управління проектами	Вміти використовувати основні можливості пакетів Microsoft Corp, Jira.	Тести Лабораторна робота
10.	Тема 10. Інструментарій проектного аналізу. Фактори, які впливають на економічну цінність ІТ-проекту	Ознайомлення з маркетинговим аналізом, технічним аналізом, фінансовим аналізом, економічним аналізом.	Лабораторна робота

### **Літературні джерела**

1. Raharjo, Teguh, and Betty Purwandari. "Agile Project Management Challenges and Mapping Solutions: A Systematic Literature Review." Proceedings of the 3rd International Conference on Software Engineering and Information Management. 2020.
2. Черчик Л. Проектний менеджмент. Теоретичний курс. Луцьк: Волинський

національний університет ім.Л.Українки, 2022. – 186с.

3. Яковенко О. І. Управління проєктами та ризиками : навч. посібник. Ніжин : Видавець ПП Лисенко М.М., 2019. 196 с
4. Cicala G. The Project ManagersGuideto Microsoft Project 2019. Apress, 2020. 681 p.
5. Горбаченко С. А. Проектний менеджмент: навчально-методичний посібник для підготовки здобувачів вищої освіти галузі знань 12 «Інформаційні технології» / С. А. Горбаченко. - Одеса : НУ "ОЮА", 2020. - 263 с.
6. Кузьмініх В.О., Коваль О.В., Тараненко Р.А. Моделі та засоби управління ІТ-проєктами. Навчальний посібник. Київ. КПІ ім.І.Сікорського, 2023. – 222с.

7. Хігні Д. Основи управління проєктами. Харків : Фабула, 2020. 272 с.
8. Ноздріна Л., Ящук В., Полотай О. Управління проєктами. Київ : Центр навчальної літератури, 2020. 432 с
9. A Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBOK® Guide). Seventh Edition : Project Management Institute, 2021. 250p.
10. Блага Н.В. Управління проєктами: навч. посібник. Львів: Львівський державний університет внутрішніх справ, 2021. – 152с.

### Політика оцінювання

- **Політика щодо дедлайнів та перескладання:** Для виконання індивідуальних завдань і проведення контрольних заходів встановлюються конкретні терміни. Перескладання модулів відбувається з дозволу дирекції факультету (інституту) за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).

- **Політика щодо академічної доброчесності:** Використання друкованих і електронних джерел інформації під час контрольних заходів заборонено.

- **Політика щодо відвідування:** За об'єктивних причин (наприклад, карантин, воєнний стан, хвороба, закордонне стажування) навчання може відбуватись в онлайн формі за погодженням із керівником курсу.

### Оцінювання

Остаточна оцінка за курс розраховується наступним чином:

Модуль 1		Модуль 2	Модуль 3
40%	40 %	5%	15%
Поточне оцінювання	Модульний контроль	Тренінги	Самостійна робота
Оцінка за поточне оцінювання визначається, як середнє арифметичне оцінок отриманих під час занять Оцінювання за 100-бальною шкалою	Тестування в системі MOODLE Оцінювання за 100-бальною шкалою	Оцінка визначається за захист отриманих результатів під час тренінгу Оцінювання за 100-бальною шкалою	Оцінка визначається за написання та захист самостійної роботи Оцінювання за 100-бальною шкалою

### Шкала оцінювання

ECTS	Бали	Зміст
A	90-100	відмінно
B	85-89	добре
C	75-84	добре
D	65-74	задовільно
E	60-64	достатньо
FX	35-59	незадовільно з можливістю повторного складання
F	1-34	незадовільно з обов'язковим повторним курсом