



Силабус курсу

Менеджмент проектів програмного забезпечення

Ступінь вищої освіти-бакалавр

Освітньо-професійна програма: «Інженерія програмного забезпечення»

Спеціальність – 121 Інженерія програмного забезпечення

Рік навчання: 4, Семестр: 7

Кредитів: 5 Мова викладання: українська, англійська

Керівник курсу

ППП

к.т.н., доцент Крепич Світлана Ярославівна

Контактна інформація

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

Опис дисципліни

Метою вивчення дисципліни «Менеджмент проектів програмного забезпечення» є засвоєння студентами основ теорії управління проектами із розробки програмного забезпечення та набуття практичних навичок управління, планування, контролю ІТ – проектами та вмінь, що дозволять фахівцю управляти проектами по створенню програмного забезпечення, працювати з окремими процесами проектного менеджменту, використовувати спеціальне прикладне програмне забезпечення для моніторингу та планування менеджменту проектів.

Структура курсу

Години (лек./лаб.)	Тема	Результати навчання	Завдання
2/1	Тема 1. Загальне уявлення про проект та управління ним	Знати основні поняття проекту та принципи управління проектами та вміти визначати цілі проекту, його етапи та ключові фактори успішного управління.	Питання Тести
2/2	Тема 2. Основні підходи до обґрунтування доцільності проекту	Знати основні підходи та критерії обґрунтування доцільності проекту.	Лабораторна робота
2/1	Тема 3. Основні форми організаційної структури проекту	Знати основні форми організаційної структури проекту та їх особливості.	Питання
2/1	Тема 4. Управління інтеграцією проекту	Вміти координувати етапи проекту та забезпечувати узгодженість усіх його складових.	Питання
2/1	Тема 5. Управління обсягом проекту.	Знати основні принципи управління обсягом проекту та методи його визначення та вміти формулювати обсяг робіт і контролювати його виконання відповідно до цілей проекту.	Лабораторна робота
4/2	Тема 6. Управління часом проекту.	Знати основні принципи управління часом проекту та методи планування графіка робіт та вміти складати розклади, оцінювати тривалість завдань і контролювати дотримання строків виконання проекту.	Лабораторна робота
4/2	Тема 7. Управління	Знати основні принципи управління вартістю проекту та методи планування бюджету та	Лабораторна

	вартістю проекту.	вміти оцінювати витрати, контролювати бюджет і забезпечувати ефективне використання ресурсів проекту.	робота
2/1	Тема 8. Управління якістю проекту.	Знати основні принципи управління якістю проекту та стандарти, що застосовуються та вміти планувати та контролювати якість виконання робіт для досягнення цілей проекту.	Питання Тести
2/1	Тема 9. Управління персоналом проекту.	Знати основні принципи управління персоналом проекту та ролі учасників команди та вміти організовувати роботу команди, розподіляти завдання та мотивувати учасників проекту.	Питання Тести Лабораторна робота
2/-	Тема 10. Управління закупівлями проекту.	Знати основні принципи управління закупівлями проекту та процедури постачання ресурсів та вміти планувати, організовувати та контролювати процес закупівель для забезпечення виконання проекту.	Питання Тести
2/-	Тема 11. Управління зацікавленими сторонами проекту.	Вміти ідентифікувати зацікавлених осіб, аналізувати їхні очікування та налагоджувати ефективну комунікацію.	Питання Тести
2/1	Тема 12. Управління комунікаціями проекту.	Вміти планувати, організовувати та контролювати інформаційні потоки між учасниками проекту.	Питання Тести
2/1	Тема 13. Управління ризиками проекту.	Знати основні принципи управління ризиками проекту та методи їх ідентифікації та вміти оцінювати ризики, планувати заходи щодо їх мінімізації та контролювати потенційні загрози проекту.	Питання Тести Лабораторна робота

Літературні джерела

1. Добровська Л.М., О. С. Коваленко О.С. та Аверьянова О.А. Управління ІТ-проектами: Загальні питання теорії управління ІТ-проектами (конспект лекцій) Навчальний посібник [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 122 «Комп'ютерні науки». Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022р. – 284 с.
2. Черчик Л. Проектний менеджмент. Теоретичний курс. Луцьк: Волинський національний університет ім.Л.Українки, 2022. – 186с.
3. Горпинченко О.В., Заярнюк О.В., Сочинська-Сибірцева І.М., Немченко Т.А., Рябоволик Т.Ф., Андрощук І.О. та Замуренко Д.В. Менеджмент у сфері ІТ: навч.посіб: в 2ч. Ч.1. Кропивницький: ЦНТУ, 2024. – 218с.
4. Cicala G. The Project Managers Guide to 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-проектами. Навчальний посібник. Київ. КПІ ім.І.Сікорського, 2023. – 222с.
7. Хігні Д. Основи управління проектами. Харків : Фабула, 2020. 272 с.
8. Ноздріна Л., Ящук В., Полотай О. Управління проектами. 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 проектами: навч.посібник. Львів: Львівський державний університет внутрішніх справ, 2021. – 152с.

Політика оцінювання

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	Тестування в системі MOODLE	Оцінка визначається за захист отриманих результатів під час тренінгу	Оцінка визначається за написання та захист самостійної роботи

Шкала оцінювання

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