



Силабус курсу Планування та контроль проєктів

Ступінь вищої освіти – магістр
Спеціальність F3 «Комп'ютерні науки»
Освітньо-професійна програма: «Управління проєктами»

Рік навчання: I. Семестр: II

Кредитів: 5 Мова викладання: українська

Керівник курсу

ППП

к.т.н., доцент Турченко Ірина Василівна

Контактна інформація

itu@wunu.edu.ua

Опис дисципліни

«Планування та контроль проєктів» – це вибіркова дисципліна циклу дисциплін професійної підготовки магістрів спеціальності «Комп'ютерні науки». Завдання курсу полягає у формуванні знань та вмінь щодо планування проєкту та контролю проєктних дій. Курс знайомить із прийомами визначення нових можливостей та переваг планування реалізації бізнес-ідеї на основі проєктів, навчає проводити комплексне планування показників проєктної діяльності, здійснювати моніторинг всіх процесів реалізації проєкту, виявляти відхилення та обґрунтовувати необхідність коригувальних дій, оцінювати результати проєктної діяльності, використовувати інформаційні технології для планування і виконання проєкту.

Метою курсу є надання студентам знань і практичних навичок з планування та контролю проєктів.

Програма та тематичний план курсу орієнтовані на глибоке та ґрунтовне засвоєння студентами управлінських навичок та вмінь із планування проєкту та здійснення моніторингу і контролю за всіма процесами реалізації проєкту, а також оволодіння навичками оцінювання результатів проєктної діяльності.

Структура курсу

Години (лек./пр.)	Тема	Результати навчання	Завдання
4/1	Тема 1. Загальні підходи до планування проєкту	Знати характеристики життєвого циклу проєкту, фази проєкту, сутність планування проєкту, цілі, завдання та види планів.	Питання, практична робота
2/2	Тема 2. Структуризація проєкту. Сіткове і календарне планування проєкту	Вміти описувати процеси планування проєкту, розуміти концепцію структури розподілу робіт (WBS) і будувати її, вміти будувати діаграми Ганта, критичний шлях.	Питання, практична робота
2/1	Тема 3. Планування ресурсів і витрат, складання проєктного бюджету	Вміти планувати ресурси та витрати, скласти бюджет проєкту.	Питання, практична робота
2/1	Тема 4. Планування ризиків	Знати визначення ризику. Розуміти процес управління ризиками та процес впровадження планів реагування на ризики.	Питання, практична робота
2/1	Тема 5. Місце	Розуміти місце контролю в життєвому	Питання,

	контролю в життєвому циклі проекту	циклі проекту, його важливість у реалізації проектів.	практична робота
2/1	Тема 6. Контроль організації, учасників та комунікацій проекту	Знати як контролювати організацію, залучення зацікавлених сторін та комунікації, координувати роботу команди проекту.	Питання, практична робота
2/1	Тема 7. Контроль масштабу, часу і вартості проекту	Вміти відстежувати стан проекту та аналізувати його хід, контролювати масштаб і терміни виконання проекту, контролювати виконання календарних планів і бюджетів та вартість проекту.	Питання, практична робота
2/1	Тема 8. Контроль ризиків	Вміти ідентифікувати, оцінювати, моніторити, контролювати ризики та вживати заходів щодо реагування на ризики.	Питання, практична робота
2/-	Тема 9. Управління якістю проектів	Знати визначення якості. Розуміти як планувати і контролювати якість: входи, інструменти, методи та результати. Вміти оцінювати та забезпечувати якість проектної діяльності.	Питання, практична робота
2/2	Тема 10. Управління закупівлями. Організація та проведення торгів.	Знати визначення та види закупівель і тендерів, їх основні характеристики, розуміти організацію тендерів.	Питання, практична робота
4/1	Тема 11. Методи і засоби проектного контролю	Розуміти що таке мониторинг проекту і як його проводити, розуміти принципи контролю. Вміти використовувати засоби контролю проекту, створювати контрольні списки, електронні таблиці з даними відхилень, діаграми Ганта. Знати метод освоєного об'єму.	Питання, практична робота
4/1	Тема 12. Метод освоєного об'єму	Знати основні концепції управління отриманою вартістю та його основні параметри. Вимірювати та аналізувати показники ефективності проекту. Знати метод освоєного об'єму.	Питання, практична робота
2/1	Тема 13. Закриття проекту, проектна звітність	Розуміти ознаки закриття проекту, вміти створювати різного виду звіти для контролю проекту.	Питання, практична робота

Літературні джерела

1. Project Management Institute. A Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBOK® Guide). Seventh Edition, Project Management Institute, Inc., 2021
2. Система дистанційного навчання MOODLE [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.moodle.wunu.edu.ua>.
3. Kerzner H. Project Management: A Systems Approach to Planning, Scheduling and Controlling, 13th Edition. John Wiley & Sons, 2022.
4. Lester A. Project Management, Planning and Control: Managing Engineering, Construction and Manufacturing Projects to PMI, APM and BSI Standards [8 ed.], Butterworth-Heinemann, 2021. 716 p.
5. Nicholas J. M., Steyn H. Project Management for Engineering, Business, and Technology, 7th Edition. Routledge, 2023. 760 p.

6. Schwalbe K. Information Technology Project Management, 10th Edition. Cengage Learning, 2023. 768 p.
7. Kloppenborg T. J., Anantatmula V. Contemporary Project Management, 5th Edition. Cengage Learning, 2021. 720 p.
8. Turner J. R. Handbook of Project Management. Gower Publishing, 2020. 512 p.
9. Larson E. W., Gray C. F. Project Management: The Managerial Process, 8th Edition. McGraw-Hill Education, 2021. 512 p.
10. Lehmann O. F. Situational Project Management: The Dynamics of Success and Failure. Auerbach Publications, 2020. 298 p.
11. Козак К. В. Управління проєктами: сучасні методи та інструменти. Київ: КНЕУ, 2020. 312 с.
12. Швець І. Б. Планування та моніторинг проєктів: навчальний посібник. Львів: Видавництво ЛНУ імені І. Франка, 2021. 280 с.
13. Блага Н. В. Управління проєктами: навчальний посібник. Львів: Львівський державний університет внутрішніх справ, 2021. 152 с.
14. Філдінг П.Дж. Як керувати проєктами. К.: Фабула, 2020. 240 с.
15. Хігні Дж. Основи управління проєктами. К.: Фабула, 2020. 272 с.

Політика оцінювання

Політика щодо дедлайнів та перескладання: Перескладання модулів відбувається із дозволу деканату за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).

Політика щодо академічної доброчесності: Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних пристроїв). Мобільні пристрої дозволяється використовувати лише під час он-лайн тестування.

Політика щодо відвідування: Відвідування занять є обов'язковим компонентом оцінювання. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбутись в он-лайн формі за погодженням із керівником курсу.

Модуль 1		Модуль 2	Модуль 3	Модуль 4
20 %	20 %	5 %	15 %	40 %
Поточне оцінювання	Модульний контроль	Тренінг	Самостійна робота	Екзамен
Поточне оцінювання (студент може отримати 4-7 оцінок)	40 тестів по 2,5	Виконання завдання під час тренінгу	Проведення дослідження і представлення звіту.	25 тестів по 2 бали; два практичних завдання по 25 балів

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)