


Київський національний університет
будівництва і архітектури
Кафедра
Інформаційних технологій


«Затверджую»

Завідувач кафедри

 / Світлана ЦЮЦЮРА /

«28» червня 2022 р.

Розробник силабуса

 / Світлана ЦЮЦЮРА /

Шифр Спеціальності 121	Назва спеціальності, освітньої програми Інженерія програмного забезпечення	Сторінка 1 з 3
-------------------------------------	--	----------------



СИЛАБУС

Моделі та методи управління проєктами

(назва освітньої компоненти (дисципліни))

1) Шифр за освітньою програмою: ОК 1
2) Навчальний рік: 2022/2023
3) Освітній рівень: магістр
4) Форма навчання: денна
5) Галузь знань: 12 ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ
6) Спеціальність, назва освітньої програми: 121 «Інженерія програмного забезпечення»
8) Статус освітньої компоненти: обов'язкова
9) Семестр: 1
11) Контактні дані викладача: Цюцюра Світлана Володимирівна доктор технічних наук, завідувач кафедри ІТ e-mail: tsiutsiura.sv@knuba.edu.ua
12) Мова викладання: Українська
13) Пререквізити (дисципліни-попередники, які необхідно вивчити, щоб слухати цей курс): «Метрологія і стандартизація в інформаційних системах».
14) Мета курсу: полягає у викладенні студентам основ знань про закони, принципи, методи моделі та технічні програмні засоби управління проєктами.

15) Результати навчання:				
№	Програмний результат навчання	Метод перевірки навчального ефекту	Форма проведення занять	Посилання компетентності
1.				
1	РН01. Знати і застосовувати сучасні професійні стандарти і інші нормативно-правові документи з інженерії програмного забезпечення	Проміжний та підсумковий контроль (курсова робота, екзамен)	Лекції, лабораторні заняття та самостійна робота	ІК ЗК 02 ЗК 05 СК 01 СК 03

Шифр Спеціальності 121	Назва спеціальності, освітньої програми Інженерія програмного забезпечення	Сторінка 2 з 3
-------------------------------------	--	-----------------------

2	РН 14. Прогнозувати розвиток програмних систем та інформаційних технологій.	Проміжний та підсумковий контроль (курсова робота, екзамен)	Лекції, лабораторні заняття та самостійна робота	ІК ЗК 02 ЗК 05 СК 01 СК 03
3	РН16. Планувати, організувати та здійснювати тестування, верифікацію та валідацію програмного забезпечення	Проміжний та підсумковий контроль (курсова робота, екзамен)	Лекції, лабораторні заняття та самостійна робота	ІК ЗК 02 ЗК 05 СК 01 СК 03

16) Структура курсу:

Лекції, год.	Практичні заняття, год.	Лабораторні заняття, год.	Курсовий проект/ курсова робота РГР/Контрольна робота	Самостійні робота здобувача, год.	Форма підсумко- вого контролю	
денна	30	-	30	Курсова робота	90	екзамен
Сума годин:				150		
Загальна кількість кредитів ECTS				5,0		
Кількість годин (кредитів ECTS) аудиторного навантаження:				60 год. - денна		

17) Зміст курсу: (окремо для кожної форми занять – Л/Пр/Лаб/ КР/СРС)

Лекції:

Змістовий модуль 1. Теоретичні основи управління проектами

1. Вступ. Основні поняття управління проектами, види проектів та їх класифікація.
2. Інвестиційні проекти та їх управління.
3. Методи та моделі проекту.
4. Структуризація проекту.
5. Моделі життєвого циклу проекту.

Змістовий модуль 2. Структуризація проектів.

6. Планування та адміністрування проекту.
7. Людський фактор в управлінні проектами.
8. Моделі організаційної структури в управлінні проектами.
9. Календарне планування та потреби проекту.
10. Моделі комунікації в проектах. Особливості виникнення конфліктів.

Змістовий модуль 3. Ризики та управління якістю проектів..

11. Моделі управління конфліктами та цінностями проекту.
12. Моделі управління ризиками у проектах.
13. Невизначеність та безризиковість проекту.
14. Моделі управління якістю проектів (частина 1).
15. Моделі управління якістю проектів (частина 2).

Курсова робота:

(див. лабораторні заняття).

18) Основна література:

Підручники:

1. Chris Croft "Project Management QuickStart Guide: The Simplified Beginner's Guide to Precise Planning, Strategic Resource Management, and Delivering World Class Results (QuickStart Guides™ - Business)", ClydeBank Media LLC, 371p, 2022

19) Додаткові джерела:

1. Phil Simon "Project Management in the Hybrid Workplace", Racket Publishing, 350p, 2022

20) Система оцінювання навчальних досягнень (розподіл балів):

Поточне оцінювання	Підсумковий	Сума
--------------------	-------------	------

Шифр Спеціальності 121	Назва спеціальності, освітньої програми Інженерія програмного забезпечення	Сторінка 3 з 3
-------------------------------------	--	-----------------------

Відвідування лекцій	Оцінка КР	контроль	
30	30	40	100

21) Умови допуску до підсумкового контролю:

Умовою допуску до здачі заліку є захист курсової роботи та відвідування лекційних занять. З поважної причини (хвороба чи інші обставини непереборної сили) відвідування лекційних занять може бути замінено на виконання реферату за темою лекційного заняття для врахування балів у підсумковому контролі.

22) Політика щодо академічної доброчесності:

Списування під час тестування та інших опитувань, які проводяться у письмовій формі, заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). У разі виявлення фактів списування з боку здобувача він отримує інше завдання. У разі повторного виявлення призначається додаткове заняття для проходження тестування.

23) Посилання на сторінку електронного навчально-методичного комплексу дисципліни:

<https://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=282>