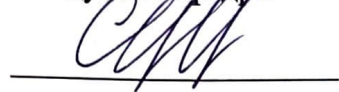


Київський національний університет
будівництва і архітектури
Кафедра
Інформаційних технологій

«Затверджую»

Завідувач кафедри



/ Світлана ЦЮЦЮРА /

«28» червня 2022 р.

Розробник силабусу



/ Катерина КИЇВСЬКА /

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



СИЛАБУС

Проектування і створення корпоративних інформаційних систем

(назва освітньої компоненти (дисципліни))

1) Шифр за освітньою програмою: ОК 4
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: Київська Катерина Іванівна кандидат технічних наук, доцент e-mail: kyiivska.ki@knuba.edu.ua
12) Мова викладання: Українська
13) Пререквізити (дисципліни-попередники, які необхідно вивчити, щоб слухати цей курс): «Моделювання бізнес-процесів підприємств».
14) Мета курсу: ознайомлення з теоретичними та методичними засадами та практикою розроблення та підтримки діяльності корпоративних інформаційних систем у проектуванні та управлінні будівництвом; функціональні елементи для автоматизованого вирішення проектних задач на підприємствах та організаціях різних галузей будівництва.

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 (розрахунково-графічна робота, здача заліку)	Лекції, лабораторні заняття та самостійна робота	ІК ЗК 01 ЗК 03 СК 03 СК 04 СК 05

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

2	РН 07. Аналізувати, оцінювати і застосовувати на системному рівні сучасні програмні та апаратні платформи для розв'язання складних задач інженерії програмного забезпечення.	Проміжний та підсумковий контроль (розрахунково-графічна робота, здача заліку)	Лекції, лабораторні заняття та самостійна робота	ІК ЗК 01 ЗК 03 СК 03 СК 04 СК 05
3	РН08. Розробляти і модифікувати архітектуру програмного забезпечення для реалізації вимог замовника.	Проміжний та підсумковий контроль (розрахунково-графічна робота, здача заліку)	Лекції, лабораторні заняття та самостійна робота	ІК ЗК 01 ЗК 03 СК 03 СК 04 СК 05
4	РН10. Модифікувати існуючі та розробляти нові алгоритмічні рішення детального проєктування програмного забезпечення.	Проміжний та підсумковий контроль (розрахунково-графічна робота, здача заліку)	Лекції, лабораторні заняття та самостійна робота	ІК ЗК 01 ЗК 03 СК 03 СК 04 СК 05
5	РН13. Конфігурувати програмне забезпечення, керувати його змінами та розробленням програмної документації на всіх етапах життєвого циклу.	Проміжний та підсумковий контроль (розрахунково-графічна робота, здача заліку)	Лекції, лабораторні заняття та самостійна робота	ІК ЗК 01 ЗК 03 СК 03 СК 04 СК 05
6	РН15. Здійснювати реінжиніринг програмного забезпечення відповідно до вимог замовника.	Проміжний та підсумковий контроль (розрахунково-графічна робота, здача заліку)	Лекції, лабораторні заняття та самостійна робота	ІК ЗК 01 ЗК 03 СК 03 СК 04 СК 05
7	РН17. Збирати, аналізувати, оцінювати необхідну для розв'язання наукових і прикладних задач інформацію, використовуючи науково-технічну літературу, бази даних та інші джерела.	Проміжний та підсумковий контроль (розрахунково-графічна робота, здача заліку)	Лекції, лабораторні заняття та самостійна робота	ІК ЗК 01 ЗК 03 СК 03 СК 04 СК 05

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	20	-	20	РГР	80	залік
Сума годин:					120	
Загальна кількість кредитів ECTS					4,0	
Кількість годин (кредитів ECTS) аудиторного навантаження:					40 год. - денна	

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

Лекції:

Змістовий модуль 1. Корпоративні інформаційні системи: визначення та історична перспектива

1. Вступ. Корпоративні системи

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

2. Управління, їх властивості, завдання корпоративних інформаційних систем (КІС). 3. Вимоги до КІС.

3. Основні складові КІС.

4. Класифікація КІС.

5. Вимоги та стандарти КІС.

Змістовий модуль 2. Організація корпоративних інформаційних систем для управління діяльністю підприємств

6. Схема діяльності підприємства.

7. Автоматизоване управління бізнес-процесами.

8. Оперативна аналітична обробка даних в КІС.

9. Поняття OLAP.

10. Операції маніпулювання вимірами.

Розрахунково-графічна робота:

(див. лабораторні заняття).

18) Основна література:

Підручники:

1. Галузинський Г. П., Гордієнко І. В. Сучасні технологічні засоби обробки інформації: Навчальний посібник. — К.: КНЕУ, 1998. — 224 с.

19) Додаткові джерела:

1. Береза А. М. Основи створення інформаційних систем: Навчальний посібник. — К.: КНЕУ, 1998. — 140 с.

20) Система оцінювання навчальних досягнень (розподіл балів):

Поточне оцінювання		Підсумковий контроль	Сума
Відвідування лекцій	Оцінка РГР		
40	30	30	100

21) Умови допуску до підсумкового контролю:

Умовою допуску до здачі заліку є захист розрахунково-графічної 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=1191>