

Київський національний університет
будівництва і архітектури
Кафедра
Інформаційних технологій

Шифр Спеціальності 122	Назва спеціальності, освітньої програми Комп'ютерні науки	Сторінка 1 з 3
------------------------------	---	----------------


«Затверджую»
Завідувач кафедри



/ Світлана ЦЮЦЮРА /

«28» червня 2022 р.

Розробник силабуса



/ Євгеній БОРОДАВКА /



СИЛАБУС

Моделювання бізнес-процесів підприємств

(назва освітньої компоненти (дисципліни))

1) Шифр за освітньою програмою: ОК 2
2) Навчальний рік: 2022/2023
3) Освітній рівень: магістр
4) Форма навчання: денна
5) Галузь знань: 12 ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ
6) Спеціальність, назва освітньої програми: 122 «Комп'ютерні науки»
8) Статус освітньої компоненти: обов'язкова
9) Семестр: 1
11) Контактні дані викладача: Бородавка Євгеній Володимирович доктор технічних наук, професор e-mail: borodavka.iey@knuba.edu.ua
12) Мова викладання: Українська
13) Пререквізити (дисципліни-попередники, які необхідно вивчити, щоб слухати цей курс): «Інструментальні засоби розробки програмних систем».
14) Мета курсу: Метою курсу є придбання студентами, які навчаються за напрямом підготовки 122 «Комп'ютерні науки» теоретичних знань та практичних навиків в галузі інформаційних технологій, що застосовуються під час моделювання бізнес-процесів підприємств.

15) Результати навчання:				
№	Програмний результат навчання	Метод перевірки навчального ефекту	Форма проведення занять	Посилання компетентності
1.				
1.	PH2. Мати спеціалізовані уміння/навички розв'язання проблем комп'ютерних наук, необхідні для проведення досліджень та/або провадження інноваційної діяльності з метою розвитку нових знань та процедур.	Проміжний та підсумковий контроль (індивідуальна робота, здача заліку)	Лекції, лабораторні заняття та самостійна робота	ЗК1 ЗК5 ЗК7 СК4 СК5 СК8 СК9 СК10 СК11

Шифр Спеціальності 122	Назва спеціальності, освітньої програми Комп'ютерні науки	Сторінка 2 з 3
-------------------------------------	--	-----------------------

2.	PH8. Розробляти математичні моделі та методи аналізу даних (включно з великим).	Проміжний та підсумковий контроль (індивідуальна робота, здача заліку)	Лекції, лабораторні заняття та самостійна робота	ЗК1 ЗК5 ЗК7 СК4 СК5 СК8 СК9 СК10 СК11
3.	PH14. Тестувати програмне забезпечення.	Проміжний та підсумковий контроль (індивідуальна робота, здача заліку)	Лекції, лабораторні заняття та самостійна робота	ЗК1 ЗК5 ЗК7 СК4 СК5 СК8 СК9 СК10 СК11
4.	PH18. Збирати, формалізувати, систематизувати і аналізувати потреби та вимоги до інформаційної або комп'ютерної системи, що розробляється, експлуатується чи супроводжується.	Проміжний та підсумковий контроль (індивідуальна робота, здача заліку)	Лекції, лабораторні заняття та самостійна робота	ЗК1 ЗК5 ЗК7 СК4 СК5 СК8 СК9 СК10 СК11

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. Моделювання бізнес-процесів підприємств

1. Діалогові системи
2. Розробка інтерфейсу користувача
3. Розширена мова розмітки.
4. Уніфікована мова моделювання.
5. Інструментальні засоби для побудови UML-діаграм.

Змістовий модуль 2. Платформа .NET

6. Платформа .NET.
7. Вступ до ASP.NET.
8. Веб-форми.
9. Застосунки ASP.NET.
10. Основи ADO.NET.

Індивідуальна робота:

Шифр Спеціальності 122	Назва спеціальності, освітньої програми Комп'ютерні науки	Сторінка 3 з 3
-------------------------------------	--	-----------------------

(див. лабораторні заняття).

18) Основна література:

Підручники:

1. Ус С. А. Моделі й методи прийняття рішень: навч. посіб. / С. А. Ус, Л. С. Коряшкіна; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – 2-ге вид. випр. – Дніпро : НТУ «ДП», 2018. – 302 с.

19) Додаткові джерела:

1. Бідюк П. І. Аналіз часових рядів: навчальний посібник // П. І. Бідюк, В. Д. Романенко, О. Л. Тимошук / М-во освіти і науки України, – Київ: Політехніка, – 2010. – 317 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 індивідуальної 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=934>