

ЗАТВЕРДЖЕНО
постанова вченої ради КНТЕУ

від 22.04.2021 протокол № 11



магістра
(назва освітнього ступеня)
12 Інформаційні технології
(код та найменування галузі)
124 Системний аналіз
(код та найменування спеціальності)
Інформаційні технології та бізнес-аналітика (Data Science)
(назва спеціалізації)
денна
(день, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)

Кваліфікація: ступінь вищої освіти магістр

спеціальність "Системний аналіз"

спеціалізація "Інформаційні технології та бізнес-аналітика (Data Science)"

Термін навчання 1 рік 4 місяці
(роки і місяці)

на основі ступеня вищої освіти бакалавр

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень					Жовтень					Листопад					Грудень					Січень					Лютий					Березень					Квітень					Травень					Червень					Липень					Серпень										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52														
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	С	С	К	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	С	С	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	А	А																																												

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; А – захист випускної кваліфікаційної роботи; ДП – дипломне проектування

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теор. навчання	у т.ч. екзамен. сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Всього
I	31	6	6			15	52
II	9	2		5	2		16
Разом	40	8	6	5	2	15	68

III. ПРАКТИКА

Назва практик	Семестр	Тижні
Практична підготовка	2	6

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (екзамен, дипломний проєкт (робота))	Семестр
Випускна кваліфікаційна робота	Захист	4

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами				
		Екзамен	Курсові		Загальний обсяг		Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс			
			проєкти	роботи			Всього	у тому числі:			Семестри					
								лекції	лабораторні		практичні	Кількість тижнів в семестрі				
												1	2	3	4	
													14	11	7	
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
1	Теорія і практика наукового дослідження	1		6	180	56	28		28	124	3					
2	Англійська мова аналітики даних	1		6	180	56		56	124	3						
3	Системний аналіз складних економічних систем в умовах невизначеності	1		6	180	56	28		28	124	4					
4	Проектування рекомендаційних систем	1		6	180	56	14	42		124	4					
5	Управління знаннями	2		7,5	225	68	34	34		157		7				
6	Інтелектуальні системи	2		7,5	225	68	34	34		157		7				
7	Аналітика Big Data	3		6	180	70	28	42		110				10		
	Всього за обов'язковою частиною			45	1350	430	166	152	112	920	14	14	10			
2. РЕКОМЕНДОВАНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ*																
1	Enterprise програмування Java			6	180						4	4	4			
2	Безпека Інтернет ресурсів			6	180						4	4	4			
3	Безпека інформаційних систем			6	180						4	4	4			
4	Біометричні технології аутентифікації в інформаційних системах			6	180						4	4	4			
5	Інформаційна політика держави			6	180						4	4	4			
6	Криптографічні методи захисту інформації			6	180						4	4	4			
7	Методи обробки відеоінформації			6	180						4	4	4			
8	Прикладний системний аналіз			6	180						4	4	4			
9	Стохастичні моделі в економіці			6	180						4	4	4			
10	Технологія розробки мобільних додатків			6	180						4	4	4			
11	Фінансові екосистеми			6	180						4	4	4			
12	Функціональне та логічне програмування			6	180						4	4	4			
	Всього за вибірковою частиною			24	720						4	4	8			
3. Практична підготовка																
	Практична підготовка	2			9	270										
4. Атестація																
	Підготовка випускної кваліфікаційної роботи та захист	4			12	360										
	Загальна кількість				90	2700										
	Кількість годин на тиждень										18	18	18			
	Кількість екзаменів	11									5	3	3			

* - вибір навчальних дисциплін відбувається у межах, передбачених відповідною освітньою програмою. При цьому здобувачі певного рівня вищої освіти мають право вибрати навчальні дисципліни, що пропонуються для інших рівнів вищої освіти, за погодженням з керівником відповідного факультету та гарантом освітньої програми

Декан факультету _____ Харченко О. А.
(підпис, прізвище та ініціали)
Завідувач випускової кафедри _____ Роскладка А. А.
(підпис, прізвище та ініціали)