ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою Державного університету
економіки і технологій
(протокол від «31» 08 2020 р., № 1)

Ректор Андрій ШАЙКАН

Рівень вищої освіти -
перший (бакалаврський)
Освітня кваліфікація -
бакалавр комп'ютерних наук
Термін навчання *3 роки 10 місяців*

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Державний університет економіки і технологій

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ «КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ»

Галузь знань *F Інформаційні технології*
Спеціальність *F3 Комп'ютерні науки*
Форма здобуття освіти *заочна*

І. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Семестр	Перший	Другий	Третій	Четвертий	П'ятий	Шостий	Сьомий	Восьмий	**Разом**
Теоретичне навчання	2	2	2	2	2	2	2	2	**16**
Екзаменаційна сесія	1	1	1	1	1	1	1	1	**8**
Практична підготовка				2				2	**4**
Виконання кваліфікаційної бакалаврської роботи								2	**2**
Атестація									
Канікули									
Усього	**3**	**3**	**3**	**5**	**3**	**3**	**3**	**7**	**30**

ІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича	4	2
Переддипломна	8	2

ІІІ. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Захист кваліфікаційної бакалаврської роботи	8

IV. План освітнього процесу

№ за ОПП	Назва освітньої компоненти	Розподіл за семестрами					Загальний обсяг годин	Кількість кредитів ЄКТС	Розподіл годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами																							
										у тому числі					I курс								II курс								III курс							
															1 семестр				2 семестр				3 семестр				4 семестр				5 семестр				6 семестр			
															кількість тижнів в семестрі																							
															2				2				2				2				2				2			
		іспит	залік	диференційований залік	курсові роботи	курсові проекти			аудиторні заняття	лекції	практичні	лабораторні	ІКР	самостійна робота	лекції	практ.	лаб.	кредити	лекції	практ.	лаб.	кредити	лекції	практ.	лаб.	кредити	лекції	практ.	лаб.	кредити	лекції	практ.	лаб.	кредити	лекції	практ.	лаб.	кредити
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ																																					
ОК 1	Дискретна математика	1	2				330	11	30	14	16		34	266	8	8		6	6	8		5																
ОК 2	Вища математика	1	2				300	10	26	12	14		30	244	8	8		6	4	6		4																
ОК 3	Програмування на Python	2	1				330	11	30	14		16	34	266	8		8	6	6		8	5																
ОК 4	Офісні комп'ютерні технології		1				90	3	8	4	4		10	72	4	4		3																				
ОК 5	Основи комп'ютерних наук		1				90	3	8	4	4		10	72	4	4		3																				
ОК 6	Іноземна мова		1,2				180	6	16		16		18	146		8		3		8		3																
ОК 7	Фахова іноземна мова	8	3,4,5, 6,7				540	18	48		48		54	438										8		3		8		3		8		3		8		3
ОК 8	Українська мова професійного спрямування		1				90	3	8		8		10	72		8		3																				
ОК 9	Історія української державності	2					150	5	14	6	8		16	120					6	8		5																
ОК 10	Алгоритми і структури даних		2				90	3	8	4	4		10	72					4	4		3																
ОК 11	Філософія	3					90	3	8	4	4		10	72									4	4		3												
ОК 12	Теорія ймовірності, ймовірнісні процеси та математична статистика	3					180	6	16	8	8		18	146									8	8		6												
ОК 13	Операційні системи та системне програмування	3					180	6	16	8		8	18	146									8		8	6												
ОК 14	Проектування й реалізація баз даних	4	3		4		360	12	32	16		16	36	292									8		8	6	8		8	6								
ОК 15	Об'єктне моделювання і UML	3			3		180	6	16	8	8		18	146									8	8		6												
ОК 16	IT-Право		4				90	3	8	4	4		10	72													4	4		3								
ОК 17	Комп'ютерні системи, мережі та комунікації	4					180	6	16	8		8	18	146													8		8	6								
ОК 18	Методи обчислювальної математики		4				180	6	16	8		8	18	146													8		8	6								
ОК 19	Математичні методи дослідження операцій та прийняття рішень		5				180	6	16	8	8		18	146																	8	8		6				
ОК 20	Методи та засоби обробки інформації	5					180	6	16	8		8	18	146																	8		8	6				
ОК 21	Хмарні сервіси	5					180	6	16	8		8	18	146																	8		8	6				
ОК 22	Основи штучного інтелекту		5				90	3	8	4	4		10	72																	4	4		3				
ОК 23	Кросплатформне програмування	6			6		180	6	16	8	8		18	146																					8	8		6
ОК 24	Web-технології та Web-дизайн	6					90	3	8	4	4		10	72																					4	4		3
ОК 25	Сучасні технології розробки Web-додатків	7			7		180	6	16	8	8		18	146																								
ОК 26	Основи інформаційної безпеки	7					90	3	8	4	4		10	72																								
ОК 27	Корпоративні інформаційні системи і технології	8					90	3	8	4	4		10	72																								
ОК 28б	Національна безпека та громадянська стійкість			2			150	5	16	8	8			134					8	8		5																
	Загальний обсяг	18	17	1	4		5040	168	452	186	194	72	502	4086	32	40	8	30	34	42	8	30	36	28	16	30	28	12	24	24	28	20	16	24	12	20		12	12	20		12	4	12		6
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ (здобувач обирає із загальноуніверситетської бази вибіркових компонентів)																																					
ВК 1	За вибором здобувача		4				90	3	8	4	4		10	72													4	4		3								
ВК 2	За вибором здобувача		5				180	6	16	8	8		18	146																	8	8		6				
ВК 3	За вибором здобувача		6				180	6	16	8	8		18	146																					8	8		6
ВК 4	За вибором здобувача		6				180	6	16	8	8		18	146																					8	8		6
ВК 5	За вибором здобувача		6				180	6	16	8	8		18	146																					8	8		6
ВК 6	За вибором здобувача		7				180	6	16	8	8		18	146																								
ВК 7	За вибором здобувача		7				180	6	16	8	8		18	146																								
ВК 8	За вибором здобувача		7				180	6	16	8	8		18	146																								
ВК 9	За вибором здобувача		8				180	6	16	8	8		18	146																								
ВК 10	За вибором здобувача		8				180	6	16	8	8		18	146																								
ВК 11	За вибором здобувача		8				180	6	16	8	8		18	146																								
	Загальний обсяг		11				1890	63	168	84	84		190	1532													4	4		3	8	8		6	24	24		18	24	24		18	24	24		18
3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																																					
ОК 29	Практика виробнича		4				90	3					10	80															3									
ОК 30	Практика переддипломна		8				90	3					10	80																								3
	Загальний обсяг		2				180	6					20	160															3									3
4. АТЕСТАЦІЯ																																					
ОК 31	Підготовка та захист кваліфікаційної бакалаврської роботи						90	3					10	80																								3
	Загальний обсяг						90	3					10	80																								3
	Загальний обсяг за термін навчання	18	30	1	4		7200	240	620	270	278	72	722	5858	32	40	8	30	34	42	8	30	36	28	16	30	32	16	24	30	36	28	16	30	36	44		30	36	44		30	28	36		30

ОК 28б «Національна безпека та громадянська стійкість» вивчають здобувачі вищої освіти заочної форми здобуття освіти та здобувачі денної і дуальної форм здобуття освіти, які відповідно до законодавства України звільняються від вивчення «Основи національного спротиву»

Загальна кількість/семестр	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	Разом
годин тижневого аудиторного навчання	80	84	80	72	80	80	80	64	620
іспитів	2	2	4	2	2	2	2	2	18
заліків	4	3	2	5	4	4	4	4	30
диференційований залік		1							1
курсових робіт			1	1		1	1		4
курсових проєктів									

Рекомендовано на засіданні кафедри **протокол №** 16 **від** 30.06 **20**26 **р.**

Схвалено Вченою радою ННІ **протокол №** 1 **від** 26.08 **20**26 **р.**

Погоджено на засіданні НМР **протокол №** 1 **від** 27.08 **20**26 **р.**

Гарант освітньо-професійної програми — Вікторія СОЛОВЙОВА

Завідувач кафедри — Вікторія РАДЬКО

В.о. директора ННІЕБО — Олег ПОДКОПАЄВ

Завідувач Центру менеджменту якості освіти — Ольга РАТІЄВА

Перший проректор — Валентин ОРЛОВ