

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою Державного університету
економіки і технологій
(протокол від «31» 08 2026 р., № 1)

Ректор



Андрій ШАЙКАН

Рівень вищої освіти -

перший (бакалаврський)

Освітня кваліфікація -

бакалавр з інженерії програмного
забезпечення

Термін навчання

3 роки 10 місяців

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Державний університет економіки і технологій

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ «ІНЖЕНЕРІЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ»

Галузь знань

F Інформаційні технології

Спеціальність

F2 Інженерія програмного забезпечення

Форма здобуття освіти

заочна

I. 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						4	6
Виконання кваліфікаційної бакалаврської роботи								2	2
Атестація									
Канікули									
Усього	3	5	3	3	3	3	3	9	32

II. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна	2	2
Виробнича		
Виробнича		
Переддипломна	8	4

III. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Захист кваліфікаційної бакалаврської роботи	8
Атестаційний іспит	

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																																
		іспит	залік	диференційований залік	курсові роботи			курсові проекти	аудиторні заняття	у тому числі			ІКР	самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс																		
										лекції	практичні	лабораторні			1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр																							
																							кількість тижнів в семестрі																						
																							2	2	2	2	2	2	2	2															
лекції	практ	лаб	кредити	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																																													
OK 1	Економіка програмного забезпечення		3			90	3	8	4	4		10	72							4	4		3																						
OK 2	Основи програмування на C++	2	1			270	9	24	12		12	28	218	6		6	4	6		6	5																								
OK 3	Вища математика	2	1			210	7	24	10	14		28	158	4	8		3	6	6		4			8	3																				
OK 4	Статистика	3				90	3	12	4			8	10	68								4			8	3																			
OK 5	Web-дизайн	1				180	6	12	6		6	18	150	6			6	6																											
OK 6	Фінансово-економічні відносини в IT-індустрії		1			90	3	12	4	8		10	68	4	8		3																												
OK 7	Іноземна мова		1, 2			180	6	16		16		18	146		8		3		8		3																								
OK 8	Фахова іноземна мова	8	3, 4, 5, 6, 7			540	18	48		48		54	438							8		3		8		3		8		3		8		3		8		3							
OK 9	Історія української державності	1				150	5	14	6	8		18	118	6	8		5																												
OK 10	Основи програмування на Python		2			120	4	12	6		6	18	90					6		6	4																								
OK 11	Українська мова професійного спрямування		1			90	3	8		8		10	72		8		3																												
OK 12	Алгоритми та структури даних		2			90	3	12	4		8	10	68					4		8	3																								
OK 13	Офісне програмне забезпечення	1				90	3	12	4		8	10	68	4			8	3																											
OK 14	Архітектура комп'ютера та вбудовані мікропроцесорні системи з використанням Arduino	4	3			270	9	28	12		16	28	214						4		8	3	8		8	6																			
OK 15	Об'єктно-орієнтоване програмування на Python		3			90	3	12	4		8	10	68						4		8	3																							
OK 16	Чисельні методи при програмуванні	4	3			180	6	24	8		16	18	138						4		8	3	4		8	3																			
OK 17	Об'єктно-орієнтоване програмування на C++	3			3	180	6	16	8		8	18	146						8		8	6																							
OK 18	Розробка Windows-додатків на Visual C++	5	4		5	270	9	28	12		16	28	214						8		8	6					4		8	3	8		8	6											
OK 19	Технології Web-програмування	4			4	180	6	16	8		8	18	146									8		8	6																				
OK 20	Основи Web-програмування		2			90	3	12	4		8	10	68					4		8	3																								
OK 21	Бази даних	6	5		6	270	9	28	12		16	28	214											4		8	3	8		8	6														
OK 22	Основи програмування на мові C#	7	6			360	12	32	16		16	36	292													8		8	6	8		8	6												
OK 23	Архітектура та проєктування програмного забезпечення	5				180	6	16	8		8	18	146										8		8	6																			
OK 24	Операційні системи та безпека даних	6				270	9	24	12		12	28	218														12	12	9																
OK 25	Технологія компонентного програмного забезпечення	7, 8				270	9	28	12		16	28	214																	4		8	3	8		8	6								
OK 26б	Національна безпека та громадянська стійкість			2		150	5	16	8	8		28	106					8	8	5																									
Загальний обсяг		18	21	1	4	4950	165	494	184	114	196	538	3918	30	40	20	30	34	22	28	27	28	12	40	24	24	8	32	21	20	8	24	18	28	8	28	24	12	8	16	12	8	8	8	9
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ (здобувач обирає із загальноуніверситетської бази вибірових компонентів)																																													
BK 1	За вибором здобувача		3			180	6	16	8		8	18	146							8		8	6																						
BK 2	За вибором здобувача		4			90	3	8	4	4		10	72										4	4		3																			
BK 3	За вибором здобувача		4			180	6	16	8		8	18	146										8		8	6																			
BK 4	За вибором здобувача		5			180	6	16	8		8	18	146												8		8	6																	
BK 5	За вибором здобувача		5			180	6	16	8		8	18	146												8		8	6																	
BK 6	За вибором здобувача		6			180	6	16	8		8	18	146															8		8	6														
BK 7	За вибором здобувача		7			180	6	16	8		8	18	146																	8		8	6												
BK 8	За вибором здобувача		7			180	6	16	8		8	18	146																		8		8	6											
BK 9	За вибором здобувача		7			180	6	16	8		8	18	146																		8		8	6											
BK 10	За вибором здобувача		8			180	6	16	8		8	18	146																					8		8	6								
BK 11	За вибором здобувача		8			180	6	16	8		8	18	146																				8		8	6									
Загальний обсяг			11			1890	63	168	84	4	80	190	1532						8		8	6	12	4	8	9	16		16	12	8		8	6	24		24	18	16	16	12				
3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																																													
OK 26	Практика навчальна		2			90	3					10	80							3																									
OK 27	Практика переддипломна		8			180	6					18	162																										6						
Загальний обсяг			2			270	9					28	242							3																			6						
4. АТЕСТАЦІЯ																																													
OK 28	Підготовка та захист кваліфікаційної бакалаврської роботи					90	3					10	80																										3						
Загальний обсяг						90	3					10	80																										3						
Загальний обсяг за термін навчання		18	34	1	4	7200	240	662	268	118	276	766	5772	30	40	20	30	34	22	28	30	36	12	48	30	36	12	40	30	36	8	40	30	36	8	36	30	36	8	40	30	24	8	24	30

ОК 266 «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	90	84	96	88	84	80	84	56	662
іспитів	3	2	2	3	2	2	2	2	18
заліків	5	5	6	4	4	3	4	3	34
диференційований залік		1							1
курскових робіт			1	1	1	1			4
курскових проєктів									

Рекомендовано на засіданні кафедри протокол № 9 від 26.08 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
Завідувач кафедри
Декан факультету інформаційних технологій
Завідувач Центру менеджменту якості освіти
Перший проректор

Олександр ЗЕЛЕНСЬКИЙ
Олександр ЗЕЛЕНСЬКИЙ
Анатолій СУПРУН
Ольга РАТІЄВА
Валентин ОРЛОВ