

Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

ІНТЕГРОВАНІЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № 9 від 07.06.2025

Ректор НТУ "ДП"

Наказ № 104 від 07.06.2025



Галузь знань

Спеціальність

Освітньо-професійна
програма

Рівень вищої освіти

Ступінь

- F Інформаційні технології

- F7 Комп'ютерна інженерія

- Комп'ютерна інженерія

- 1-й

- бакалавр

Факультет (інститут)

Форма здобуття вищої освіти

Випускова кафедра

Термін навчання

Кваліфікація

- Інформаційних технологій

- очна (денна)

- Інформаційних технологій та комп'ютерної
інженерії

- 2 роки 10 місяців

- Бакалавр з комп'ютерної інженерії;

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

2025-2028 навчальні роки

Семестр		1																						2																													
Чверть		I												II										III										IV																			
Місяць		вересень				жовтень				листопад				грудень				січень				лютий				березень				квітень				травень				червень				липень				серпень							
Тиждень		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
Курс	1	т	т	т	т	т	т	кз/т	т	т	т	т	т	т	с	с	к	к	к	к	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/т	т	т	т	т	т	т	т	кз/т	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к
	2	т	т	т	т	т	т	кз/т	т	т	т	т	т	т	с	с	к	к	к	к	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/т	т	т	т	т	т	т	т	кз/т	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к
	3	т	т	т	т	т	т	кз/т	т	т	т	т	т	т	с	с	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/т	с	с	па	па	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	а	а								

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

Час на засвоєння для бакалаврів 5400 год. 180 кред. ЄКТС

Розподіл теоретичного навчання в чвертях за кількістю тижнів

Курс	I чверть	II чверть	III чверть	IV чверть
1	6	5	8	7
2	6	5	8	7
3	6	5	14	

Вид діяльності бакалавра	Курс, тижн.			
	1	2	3	
Т - теоретичне навчання	26	26	25	
КЗ - контрольні заходи	4	4	3	
С - семінари	4	4	4	
ОД/СР - сам. роб під кер. викл.	2	2		
П - практика бакалаврів	4	4		
ПА - передатестаційна практика				2
КР - виконання кваліфікаційної роботи				6
А - захист кваліфікаційної роботи				2
АЕ - атестаційний екзамін				
К - канікули	12	12	1	

Всього 40 40 40
52 52 43

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор

НТУ "ДП"

А.В. ПАВЛИЧЕНКО

"30" 06 2025

Навчально-методичний відділ

НТУ "ДП"

Зав. відділом Г.В. Д.

"30" 06 2025

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ F Інформаційні технології ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ F7 Комп'ютерна інженерія

факультет: Інформаційних технологій
рік прийому 2025

2025-2026 навчальний рік

1-й курс (гр. КІ-25ск-1)

Освітньо-професійна програма : "Комп'ютерна інженерія"

[illegible]

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

[illegible]

Разом :	360	12	12	164	145	76	0	69	19	196
---------	-----	----	----	-----	-----	----	---	----	----	-----

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни

1	Вища математика	Прикладної математики	240	240	8	8	4	2	104	90	52		38	14	136	0.57	2		1	3	2		2	4	2		1	3	2		2	4
2	Теорія ймовірностей та математична статистика	Системного аналізу та управління	120	120	4	4	2		45	38	22		16	7	75	0.63	2		1	3	2		2	4								

Разом :	360	12	12		149	128	74	0	54	21	211
---------	-----	----	----	--	-----	-----	----	---	----	----	-----

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

[illegible]

Разом :	660	22	22	235	201	84	90	27	34	425
---------	-----	----	----	-----	-----	----	----	----	----	-----

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

[illegible]

Разом :	180	6	6		0	0	0	0	0	0	180
---------	-----	---	---	--	---	---	---	---	---	---	-----

Годин на тиждень

Годин на тиждень

Годин на тиждень

Екзаменів 3

Заліків 5

Moore

І.М. УДОВИК

Ernst -

В.В. Гнатушенко

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ F Інформаційні технології ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ F7 Комп'ютерна інженерія

факультет: Інформаційних технологій
рік прийому 2025

2025-2026 навчальний рік
Освітньо-професійна програма : "Комп'ютерна інженерія"

1-й курс (гр. КІ-25ск-1)

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Освітньо-професійна програма : "Комп'ютерна інженерія"																							
			Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		1 -й курс(бакалавр), годин на тиждень									
																	1 -й семестр					2 -й семестр				
			години		кредити		1 чверть,тижн.		2 чверть,тижн.			3 чверть,тижн.		4 чверть,тижн.												
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр. заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр. заходи	Лекції	Лабораторні
Разом	лекції	лабораторні								практичні/семін	6	1	5													

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Цивілізаційні процеси в українському суспільстві	Історії та політичної теорії	90	90	3	3		3	36	32	16		16	4	54	0.6																	
2	Ціннісні компетенції фахівця	Менеджменту	180	180	6	6	4		68	60	30		30	8	112	0.62									2		2	4					
3	Базова загальної підготовка (теоретична підготовка)	Військової підготовки	45	45	1.5	1.5		3	36	32	16		16	4	9	0.2									2		2	4	2		2	4	
4	Базова загальної підготовка (теоретична підготовка)	Фізичного виховання та спорту	45	45	1.5	1.5		4	24	21	14		7	3	21	0.47														2		1	3
Разом :			360	360	12	12			164	145	76	0	69	19	196																		

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни

1	Вища математика	Прикладної математики	240	240	8	8	4	2	104	90	52		38	14	136	0.57	2		1	3	2		2	4	2		1	3	2		2	4
2	Теорія ймовірностей та математична статистика	Системного аналізу та управління	120	120	4	4	2		45	38	22		16	7	75	0.63	2		1	3	2		2	4								
Разом :			360	360	12	12			149	128	74	0	54	21	211																	

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Курсова робота з програмування	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	15	15	0.5	0.5		4							15	1																
2	Архітектура комп'ютерів	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	135	135	4.5	4.5	2		51	43	16		27	8	84	0.62	1		2	3	2		3	5								
3	Програмування	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	150	150	5	5	2		51	43	16	27		8	99	0.66	1	2		3	2	3		5								
4	Об'єктно-орієнтоване програмування	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	180	180	6	6	4		68	60	30	30		8	112	0.62									2	2		4	2	2		4
5	Комп'ютерні мережі	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	180	180	6	6	2		65	55	22	33		10	115	0.64	2	3		5	2	3		5								
Разом :			660	660	22	22			235	201	84	90	27	34	425																	

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Практика навчальна з програмування	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	180	180	6	6		4							180	1																
Разом :			180	180	6	6			0	0	0	0	0	0	180																	

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.2 Фахові дисципліни

рік прийому 2025

Освітньо-професійна програма : "Комп'ютерна інженерія"

Освітньо-професійна програма : "Комп'ютерна інженерія"																												
№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть	Аудиторне навантаження							Самост. робота		1 -й курс(бакалавр), годин на тиждень											
			години		кредити			1 -й семестр									2 -й семестр											
			1 чверть,тижн.		2 чверть,тижн.			3 чверть,тижн.			4 чверть,тижн.																	
			6	1	5	1		8	1	7	1																	
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семінарні	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семінарні	Контр. заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семінарні	Контр. заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семінарні	Контр. заходи
1	Дисципліна 1		120	120	4	4		4																				
2	Дисципліна 2		120	120	4	4		4																				
Разом :			240	8	8			0	0	0	0	0	0															
Всього :			1800	60			548	474	234	90	150	74	1012	Годин на тиждень														
														17		23		19		15								
														Екзаменів 4		Екзаменів 3												
														Заліків 1		Заліків 5												

Декан факультету Інформаційних технологій

I.M. Удовик

Зав.кафедри Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії

В.В. Гнатушенко

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ F Інформаційні технології ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ F7 Комп'ютерна інженерія

факультет: Інформаційних технологій
рік прийому 2025

2026-2027 навчальний рік 2-й курс (гр. КІ-25ск-1)
Освітньо-професійна програма : "Комп'ютерна інженерія"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть	Аудиторне навантаження						Самост. робота	2 -й курс(бакалавр), годин на тиждень							
			години		кредити			Аудиторне навантаження							3 -й семестр				4 -й семестр			
															5 чверть, тижн.		6 чверть, тижн.		7 чверть, тижн.		8 чверть, тижн.	
															6	1	5	1	8	1	7	1
															загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Залпки	Всього	Разом

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

[illegible]

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

[illegible]

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

[illegible]

2.2 Фахові дисципліни

[illegible]

Годин на тиждень			
11	15	11	12
Екзаменів 3		Екзаменів 1	
Заліків 3		Заліків 7	

Декан факультету Інформаційних технологій

I.M. УДОВИК

Зав.кафедри Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії

В.В. Гнатушенко

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ F Інформаційні технології ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ F7 Комп'ютерна інженерія

факультет: Інформаційних технологій
рік прийому 2025

2027-2028 навчальний рік 3-й курс (гр. КІ-25ск-1)
Освітньо-професійна програма : "Комп'ютерна інженерія"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть	Аудиторне навантаження				Самост. робота		3 -й курс(бакалавр), годин на тиждень							
			години	кредити								5 -й семестр			6 -й семестр				
					загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	9 чверть,тижн.				10 чверть,тижн.		11 чверть,тижн.	
												Разом	лекції	лабораторні	практичні/семінари	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції
			6	1	5	1	14	1											

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Цивільна безпека	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3	10		30	25	15		10	5	60	0.67					3		2	5				
Разом :			90		3	3			30	25	15	0	10	5	60													

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни

[illegible]

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

[illegible]

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

[illegible]

рік прийому 2025

Освітньо-професійна програма : "Комп'ютерна інженерія"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть	Аудиторне навантаження				Самост. робота		3 -й курс(бакалавр), годин на тиждень											
			години	кредити								5 -й семестр				6 -й семестр							
					загальний	річний	загальні	річні	Екзамени			Заліки	Всього	Навчальні заняття				всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр заходи
			Разом	лекції						лабораторні	практичні/семін			9 чверть,тижн.	10 чверть,тижн.	11 чверть,тижн.							
															6	1	5	1	14	1			

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

1	Дисципліна 10		120	120	4	4		10																
Разом :			120	120	4	4			0	0	0	0	0	0	0									

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 12		120	120	4	4		10																										
2	Дисципліна 13		120	120	4	4		11																										
3	Дисципліна 15		120	120	4	4		11																										
4	Дисципліна 11		120	120	4	4		10																										
5	Дисципліна 14		120	120	4	4		11																										
Разом :			600	20	20	0																	Годин на тиждень											
Всього :			1800	60	356 318 115 132 71 38 724																	11				14				13				

Робота на тиждень				
11		14	13	
Екзаменів	3		Екзаменів	2
Заліків	4		Заліків	5

Декан факультету Інформаційних технологій

І.М. Удовик

Зав.кафедри Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії

В.В. Гнатушенко

2025-й рік прийому (гр. КІ-25ск-1)

Освітньо-професійна програма : "Комп'ютерна інженерія"

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА (5400 год.)

[illegible][illegible][illegible]

Освітньо-професійна програма : "Комп'ютерна інженерія"

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

2.2 Фахові дисципліни

* - Дисципліни для перезарахування

Декан факультету Інформаційних технологій

І.М. УДОВИК

Зав.кафедри Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії

В.В. Гнатушенко

2025-й рік прийому (гр. КІ-25ск-1)

Освітньо-професійна програма : "Комп'ютерна інженерія"

[illegible]

1.1 Цикл загальної підготовки

[illegible]

1.2.1 Базові дисципліни

[illegible]

Інформаційних технологій та	150	5	5		
-----------------------------	-----	---	---	--	--

[illegible]

Освітньо-професійна програма : "Комп'ютерна інженерія"

Разм:	3000	100	884	774	304	371	99	110	1096
-------	------	-----	-----	-----	-----	-----	----	-----	------

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.2 Фахові дисципліни

Разом:	360	12		0	0	0	0	0	0	0
--------	-----	----	--	---	---	---	---	---	---	---

2.2 Фахові дисципліни

Разом:	1440	48	0	0	0	0	0	0	0
--------	------	----	---	---	---	---	---	---	---

Всего:	7200	240	1266	1105	491	371	243	161	2334
--------	------	-----	------	------	-----	-----	-----	-----	------

Годни на тиждень											
17	23	15	12	11	15	11	12	11	14	13	0

I.M. УДОВИК

В.В. Гнатушенко