

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № 9 від

Ректор НТУ "ДП"

Наказ № 104 від

Галузь знань
Спеціальність

Освітньо-професійна
програма

Рівень вищої освіти

Ступінь

- 12 Інформаційні технології

- 123 Комп'ютерна інженерія

- Комп'ютерна інженерія

- 1-й

- бакалавр

Факультет (інститут)

Форма здобуття вищої освіти

Випускова кафедра

Термін навчання

Кваліфікація

- Інформаційних технологій

ІТИ - заочна

- Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії

- 3 роки 10 місяців

- Бакалавр з комп'ютерної інженерії;

I. ГРАФІК ОСВІТЬОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

2024-2028 навчальні роки

[illegible]

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

Час на засвоєння для бакалаврів 7200 год. 240 кред. ЄКТС

Вид діяльності бакалавра	Курс, тижн.			
	1	2	3	4
СТ - сам. теорет. навчання	36	35	35	26
ПЕ - підготовка до атестац. екз.				
С - сесія	4	6	6	6
УС - установча сесія	1			
П - практика бакалаврів	4	4	4	
ПА - передатестаційна практика				2
КР - виконання кваліфікаційної роботи				7
А - захист кваліфікаційної роботи				2
АЕ - атестаційний екзамен				
К - канікули				

Всего	45	45	45	41
-------	----	----	----	----

45 45 45 43

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор
НТУ "ДП" ✓

А.В. ПАВЛИЧЕНКО

"30" 06 2025

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"

ЗНД Зордотнаа Н.С

"30" 06 2025

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 12 Інформаційні технології ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 123 Комп'ютерна інженерія

Заочна форма навчання
рік прийому 2024

2024-2025 навчальний рік

1-й курс (гр. 123-243-1 ФІТ)

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)									
											1 -й семестр			2 -й семестр						
			години			кредити														
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього
										Разом	лекції	лаб.-практичні								

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька)	Іноземних мов	180	180	6	6	4	2	12	12		12	168	0.93		6	6		6	6
2	Українська мова	Філології та мовної комунікації	90	90	3	3	2		6	6		6	84	0.93		6	6			
3	Цивілізаційні процеси в українському суспільстві	Історії та політичної теорії	90	90	3	3		4	6	6	6		84	0.93				6		6
4	Фізична культура і спорт	Фізичного виховання та спорту	90	90	3	3		2;4	10	10		10	80	0.89		6	6		4	4
Разом :				450	15	15			34	34	6	28	416							

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань

1	Вища математика	Прикладної математики	240	240	8	8	4	2	24	24	12	12	216	0.9	6	6	12	6	6	12
2	Фізика	Фізики	150	150	5	5	2		14	14	8	6	136	0.91	8	6	14			
Разом :				390	13	13			38	38	20	18	352							

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Об'єктно-орієнтоване програмування	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	180	180	6	6	4		14	14	6	8	166	0.92				6	8	14
2	Операційні системи	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	150	150	5	5		4	14	14	8	6	136	0.91				8	6	14
3	Програмування	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	150	150	5	5	2		14	14	8	6	136	0.91	8	6	14			
4	Архітектура комп'ютерів	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	150	150	5	5	2		12	12	8	4	138	0.92	8	4	12			
5	Комп'ютерна електроніка	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	150	150	5	5	4		14	14	6	8	136	0.91				6	8	14
Разом :				780	26	26			68	68	36	32	712							

рік прийому 2024

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)					
			години		кредити										1 -й семестр			2 -й семестр		
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього
										Разом	лекції	лаб.-практичні								

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 6 6 0 0 0 0 180

Всього : 1800 60 140 140 62 78 1660

70	70
----	----

Екзаменів - 4 Екзаменів - 4

Заліків - 3 Заліків - 4

Декан факультету Інформаційних технологій

І.М. Удовик

Зав.кафедри Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії

В.В. Гнатушенко

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 12 Інформаційні технології ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 123 Комп'ютерна інженерія

Заочна форма навчання

2025-2026 навчальний рік

2-й курс (гр. 123-24з-1 ФІТ)

рік прийому 2024

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)					
															3 -й семестр			4 -й семестр		
			години		кредити															
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього
										Разом	лекції	лаб.-практичні								

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Ціннісні компетенції фахівця	Менеджменту	180	180	6	6	8		12	12	8	4	168	0.93				8	4	12
2	Домедична допомога	Фізичного виховання та спорту	90	90	3	3		8	10	10	4	6	80	0.89				4	6	10
Разом :				270	9	9			22	22	12	10	248							

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Теорія електричних та магнітних кіл	Електротехніки	120	120	4	4	6		12	12	6	6	108	0.9	6	6	12			
2	Комп'ютерні мережі	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	285	285	9.5	9.5	8	6	24	24	12	12	261	0.92	6	6	12	6	6	12
3	Курсова робота з комп'ютерних мереж	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	15	15	0.5	0.5		8					15	1						
4	Комп'ютерна схемотехніка	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	150	150	5	5	6		14	14	8	6	136	0.91	8	6	14			
5	Комп'ютерна логіка	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	120	120	4	4	8		12	12	6	6	108	0.9				6	6	12
6	Системне програмування	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	150	150	5	5	6		14	14	6	8	136	0.91	6	8	14			
7	Програмування комп'ютерних систем мовою Python	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	135	135	4.5	4.5		8	12	12	4	8	123	0.91				4	8	12
8	Курсова робота з програмування	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	15	15	0.5	0.5		6					15	1						
9	Теорія інформації та кодування	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	120	120	4	4	6		12	12	6	6	108	0.9	6	6	12			
Разом :				1110	37	37			100	100	48	52	1010							

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Практика навчальна з комп'ютерних мереж	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	180	180	6	6		8						180	1						
Разом :			180		6	6			0	0	0	0	0	180							

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 1		120	120	4	4		8												
2	Дисципліна 2		120	120	4	4		8												
Разом :			240		8	8			0	0	0	0	0							
Всього :			1800			60			146	146	72	74	1654							

64	82
----	----

Екзаменів - 4 Екзаменів - 3

Заліків - 1 Заліків - 5

Декан факультету Інформаційних технологій

Зав.кафедри Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії

М. Удовик
В. Гнатушенко

І.М. Удовик

В.В. Гнатушенко

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 12 Інформаційні технології ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 123 Комп'ютерна інженерія

Заочна форма навчання
рік прийому 2024

2026-2027 навчальний рік

3-й курс (гр. 123-243-1 ФІТ)

Освітньо-професійна програма : "Комп'ютерна інженерія"

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

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Правознавство	Цивільного, господарського та екологічного права	90	90	3	3		10	6	6	6		84	0.93	6		6			
Разом :			90	3	3				6	6	6	0	84							

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань

1	Теорія ймовірностей та математична статистика	Системного аналізу та управління	120	120	4	4	10		10	10	6	4	110	0.92	6	4	10			
Разом :			120	4	4				10	10	6	4	110							

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Адміністрування та масштабування корпоративних мереж	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	150	150	5	5	10		14	14	8	6	136	0.91	8	6	14			
2	Курсовий проєкт з адміністрування та масштабування корпоративних мереж	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	15	15	0.5	0.5		12					15	1						
3	Теорія комп'ютерних систем	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	135	135	4.5	4.5	10		14	14	6	8	121	0.9	6	8	14			
4	Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах	Безпеки інформації та телекомунікацій	135	135	4.5	4.5	12		12	12	6	6	123	0.91				6	6	12
5	Програмно-технічні засоби кіберфізичних систем	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	135	135	4.5	4.5	12		14	14	8	6	121	0.9				8	6	14
Разом :			570	19	19				54	54	28	26	516							

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Проєктно-технологічна практика	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	180	180	6	6		12					180	1						
Разом :			180	6	6				0	0	0	0	180							

рік прийому 2024

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)									
											5 -й семестр			6 -й семестр						
			години			кредити														
			загальний	річний		загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні
					Разом						лекції	лаб.-практичні								

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

1	Дисципліна 3		120	120	4	4		12												
2	Дисципліна 4		120	120	4	4		10												
Разом :			240	8	8				0	0	0	0	0							

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 5		120	120	4	4		12												
2	Дисципліна 6		120	120	4	4		10												
3	Дисципліна 7		120	120	4	4		12												
4	Дисципліна 8		120	120	4	4		10												
5	Дисципліна 9		120	120	4	4		12												
Разом :			600	20	20				0	0	0	0	0							
Всього :			1800		60				70	70	40	30	890		44		26			

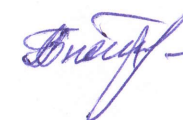
Екзаменив - 3 Екзаменив - 2
Заліків - 4 Заліків - 5

Декан факультету Інформаційних технологій



І.М. Удовик

Зав.кафедри Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії



В.В. Гнатушенко

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 12 Інформаційні технології ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 123 Комп'ютерна інженерія

Заочна форма навчання
рік прийому 2024

2027-2028 навчальний рік

4-й курс (гр. 123-243-1 ФІТ)

Освітньо-професійна програма : "Комп'ютерна інженерія"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		4 -й курс(бакалавр)					
															7 -й семестр			8 -й семестр		
			години		кредити															
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Цивільна безпека	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3	14		6	6	2	4	84	0.93	2	4	6			
Разом :			90	3	3				6	6	2	4	84							

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань

1	Економіка і управління підприємством	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	90	90	3	3	14		8	8	4	4	82	0.91	4	4	8			
Разом :			90	3	3				8	8	4	4	82							

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Професійна іншомовна комунікація (англійська)	Перекладу	90	90	3	3	16	14	16	16		16	74	0.82		8	8		8	8
2	Адміністрування та оптимізація баз даних	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	135	135	4.5	4.5		16	14	14	6	8	121	0.9				6	8	14
3	Інформаційно-комунікаційні технології Інтернету речей	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	135	135	4.5	4.5	14		14	14	6	8	121	0.9	6	8	14			
4	Курсовий проєкт з технологій проєктування комп'ютерних та кіберфізичних систем	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	15	15	0.5	0.5		16					15	1						
5	Курсова робота з Інтернету речей	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	15	15	0.5	0.5		14					15	1						
6	Технології проєктування комп'ютерних та кіберфізичних систем	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	150	150	5	5	16		14	14	8	6	136	0.91				8	6	14
Разом :			540	18	18				58	58	20	38	482							

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

рік прийому 2024

Освітньо-професійна програма : "Комп'ютерна інженерія"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		4 -й курс(бакалавр)						
															7 -й семестр			8 -й семестр			
			години		кредити		Екзамени Заліки		Всього		Навчальні заняття			всього частка		Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього
			загальний	річний	загальні	річні					Разом	лекції	лаб.-практичні								
1	Передатестаційна практика	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	90	90	3	3		16					90	1							
2	Виконання кваліфікаційної роботи	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	270	270	9	9							270	1							
Разом :			360	12	12				0	0	0	0	360								

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА**2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills**

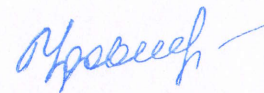
1	Дисципліна 10		120	120	4	4		14												
Разом :			120	120	4	4			0	0	0	0	0							

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 11		120	120	4	4		16												
2	Дисципліна 12		120	120	4	4		14												
3	Дисципліна 13		120	120	4	4		16												
4	Дисципліна 14		120	120	4	4		14												
5	Дисципліна 15		120	120	4	4		16												
Разом :			600	600	20	20			0	0	0	0	0							
Всього :			1800	1800	60	60			72	72	26	46	1008		36		36			

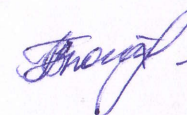
Екзаменив - 3 Екзаменив - 2
Заліків - 4 Заліків - 5

Декан факультету Інформаційних технологій



І.М. Удовик

Зав.кафедри Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії



В.В. Гнатушенко