





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

Заочна форма навчання  
рік прийому 2023

2023-2024 навчальний рік  
Освітньо-професійна програма : "Комп'ютерна інженерія"

1-й курс (гр. 123-23з-1 ФІТ )

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		1 -й курс(бакалавр)					
			години		кредити		Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	1 -й семестр			2 -й семестр		
			загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лаб.-практичні			Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього

**1. ОBOB'ЯЗKOBA ЧACТИHA**

**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
Разом :				360	12	12			24	24	6	18	336							

**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	180	180	6	6		4	16	16	8	8	164	0.91				8	8	16
3	Програмування	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	150	150	5	5	2		16	16	8	8	134	0.89	8	8	16			
4	Архітектура комп'ютерів	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	180	180	6	6	2		16	16	8	8	164	0.91	8	8	16			
5	Комп'ютерна електроніка	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	180	180	6	6	4		16	16	8	8	164	0.91				8	8	16
Разом :				870	29	29			78	78	38	40	792							

**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	64	76	1660		70		70			



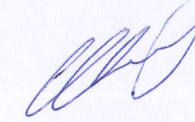
рік прийому 2023

Освітньо-професійна програма : "Комп'ютерна інженерія"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження			Самост. робота		1 -й курс(бакалавр)					
			години		кредити		Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	1 -й семестр		2 -й семестр		
			загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лаб.-практичні			Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні

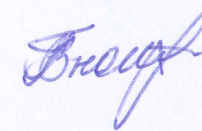
Екзаменів - 4    Екзаменів - 4  
Заліків - 2      Заліків - 3

Декан факультету Інформаційних технологій



I.M. Удовик

Зав.кафедри Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії



V.V. Гнатушенко



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

Заочна форма навчання  
рік прийому 2023

2024-2025 навчальний рік  
2-й курс (гр. 123-23з-1 ФІТ)  
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)					
			години		кредити		Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	3 -й семестр			4 -й семестр		
			загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лаб.-практичні			Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього

**1. ОBOB'ЯЗKOBA ЧACТИHA**

**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
Разом :			180	180	6	6	6		12	12	8	4	168							

**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		10	10	6	4	110	0.92	6	4	10			
2	Комп'ютерні мережі	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	285	285	9.5	9.5	8	6	26	26	12	14	259	0.91	6	8	14	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	150	150	5	5	8		16	16	8	8	134	0.89				8	8	16
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	165	165	5.5	5.5		8	12	12	4	8	153	0.93				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	150	150	5	5	6		14	14	6	8	136	0.91	6	8	14			
Разом :			1200	1200	40	40			106	106	50	56	1094							

**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	180	6	6			0	0	0	0	180							

**2. ВИБІРKOBA ЧACТИHA**

**2.2 Фахові дисципліни**







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

Заочна форма навчання  
рік прийому 2023

2025-2026 навчальний рік  
3-й курс (гр. 123-23з-1 ФІТ)  
Освітньо-професійна програма : "Комп'ютерна інженерія"

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

**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	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	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	135	135	4.5	4.5	10		14	14	8	6	121	0.9	8	6	14			
2	Курсовий проект 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	Курсова робота з комп'ютерної логіки	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	15	15	0.5	0.5		10					15	1						
5	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
6	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	570	19	19			54	54	28	26	516							

**1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація**

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

**2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА**



№ 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	Всього
							Разом	лекції	лаб.-практичні											

## 2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

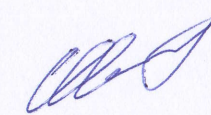
1	Дисципліна 3		120	120	4	4		12												
2	Дисципліна 4		120	120	4	4		10												
Разом :			240	240	8	8		8	0	0	0	0	0	0						

## 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	600	20	20		56	0	0	0	0	0	0						
Всього :			1800	1800	60	60		180	70	70	40	30	890			44		26		

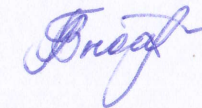
Екзаменив - 3    Екзаменив - 2  
Заліків - 4    Заліків - 5

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 2023

2026-2027 навчальний рік  
4-й курс (гр. 123-23з-1 ФІТ)  
Освітньо-професійна програма : "Комп'ютерна інженерія"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (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
							Разом	лекції	лаб.-практичні											

**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	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	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 проект з технологій проектування 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 проектування 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	540	18	18		58	58	20	38	482								

**1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація**

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	360	12	12		0	0	0	0	0	360							



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

**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		

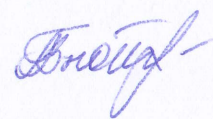
Екзаменів - 3	Екзаменів - 2
Заліків - 4	Заліків - 5

Декан факультету Інформаційних технологій



І.М. Удовик

Зав.кафедри Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії



В.В. Гнатушенко