



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

Заочна форма навчання  
рік прийому 2020

2020-2021 навчальний рік 1-й курс (гр. 123-201-1 ФІТ)  
Освітньо-професійна програма: "Комп'ютерна інженерія"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)				Контроль підсу мкл. 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				Розом	лекції	лаб.-практичні			лекції	лаб.-практичні	Всього	лекції	лаб.-практичні	Всього

**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	4	8	168	0,93	2	4	6	2	4	6
2	Українська мова	Філології та мовної комунікації	90	90	3	3	2		6	6	2	4	84	0,93	2	4	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	360	12	12			24	24	12	12	336							

**1.2 Цикл спеціальної підготовки**

**1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань**

1	Вища математика	Вищої 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	390	13	13			38	38	20	18	352							

**1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю**

1	Основи апаратного та програмного забезпечення комп'ютерів	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	180	180	6	6		2	18	18	8	10	162	0,9	8	10	18			
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	Теорія електричних та магнітних кіл	Електротехніки	150	150	5	5		4	14	14	6	8	136	0,91				6	8	14
4	Програмування	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	360	360	12	12	4	2	30	30	16	14	330	0,92	8	8	16	8	6	14
Разом			870	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	180	6	6			0	0	0	0	180							
<b>Всього:</b>			<b>1800</b>	<b>1800</b>	<b>60</b>	<b>60</b>			<b>140</b>	<b>140</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>1660</b>		<b>72</b>	<b>68</b>				

Екзамени - 2  
Заліки - 4

Екзамени - 4  
Заліки - 3

Декан факультету Інформаційних технологій

Зав.кафедри Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії



М.О. Алексєєв

В.В. Гнатушенко

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

Заочна форма навчання  
рік прийому 2020

2021-2022 навчальний рік

2-й курс (гр. 123-201-1 ФГГ )

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				Розом	лекції	лаб.-практичні			Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього
							Всього	Лекції	лаб.-практичні				Всього	Лекції						

**1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА**

**1.1 Цикл загальної підготовки**

1	Цивільні компетенції фахівця	Менеджменту	180	180	6	6	8		12	12	8	4	168	0.93				8	4	12
Разом :			180	180	6	6			12	12	8	4	168					8	4	12

**1.2 Цикл спеціальної підготовки**

**1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю**

1	Комп'ютерні мережі	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	300	300	10	10	8	6	26	26	12	14	274	0.91	6	8	14	6	6	12
2	Курсова робота з комп'ютерних мереж	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	15	15	0.5	0.5		8					15	1						
3	Комп'ютерна електроніка	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	150	150	5	5	6		12	12	6	6	138	0.92	6	6	12			
4	Комп'ютерна схематехніка	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	150	150	5	5	8		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		14	14	8	6	136	0.91				8	6	14
6	Системне програмування	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	150	150	5	5	6		12	12	6	6	138	0.92	6	6	12			
7	Програмування комп'ютерних систем мовою Python	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	150	150	5	5	8		14	14	8	6	136	0.91				8	6	14
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		10	10	6	4	110	0.92	6	4	10			
Разом :			1200	1200	40	40			102	102	54	48	1098							

**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			8				180	1						

рік прийому 2020

Освітньо-професійна програма : "Комп'ютерна інженерія"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (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			
			загальній	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лаб.-практичні			Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього

**2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА****2.2 Фахові дисципліни***Варіант №1*

1	Комп'ютерне моделювання систем і мереж	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	120	120	4	4		8	10	10	4	6	110	0.92				4	6	10
2	Інформаційні UML та GitHub технології	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	120	120	4	4		6	10	10	4	6	110	0.92	4	6	10			
Разом				240	8	8			20	20	8	12	220							
Всього :				1800		60			134	134	70	64	1666		58			76		

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

Декан факультету Інформаційних технологій



М.О. Алексєєв

Зав.кафедри Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії



В.В. Гнатушенко



рік прийому 2020

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)										
			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					
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	0												
Всього :				1800		60			68	68	40	28	892				44		24							

Екзаменів - 2    Екзаменів - 2  
Заліків - 5      Заліків - 5

Декан факультету Інформаційних технологій



M.O. Alessse

Зав.кафедри Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії



V.V. Gnatushenko

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

Заочна форма навчання  
рік прийому 2020

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

4-й курс (гр. 123-203-1 ФІТ )

№ 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		
			загальної	річної	загальної	річної				Разом	лекції	лаб.-практичні			всього	Лекції	лаб.-практичні	всього	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	Адміністрування та оптимізація баз даних	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	135	135	4,5	4,5		16	14	14	8	6	121	0,9				8	6	14
2	Інформаційно-комунікаційні технології Інтернету речей	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	135	135	4,5	4,5	14		14	14	8	6	121	0,9	8	6	14			
3	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						
4	Курсова робота з Інтернету речей	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	15	15	0,5	0,5	14						15	1						
5	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
6	Професійна іншомовна комунікація (англійська)	Перекладу	90	90	3	3	16	14	8	8	2	6	82	0,91	2	2	4		4	4
Разом:			540	540	18	18		50	50	26	24	490								

**1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація**

1	Передатестаційна практика	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	90	90	3	3		16					90	1						
---	---------------------------	----------------------------------------------------	----	----	---	---	--	----	--	--	--	--	----	---	--	--	--	--	--	--

рік прийому 2020

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)											
			години		кредити		Екзамен	Залік	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	Всього					
							Лабораторні	Семінари	Індивідуальні																
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	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		14		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		64		0	0	0	0	0										
Всього:			1800	1800	60	60		64	64	32	32	1016												

32

32

Екзаменів - 5

Екзаменів - 2

Заліків - 2

Заліків - 5

Декан факультету Інформаційних технологій



М.О. Алексєєв

Зав.кафедри Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії



В.В. Гнатушенко