

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

Заочна форма навчання
рік прийому 2021

2021-2022 навчальний рік
1-й курс (гр. 123-21-1 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		1-й курс (бакалавр)						
			години		кредити		Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	1-й семестр		2-й семестр			
			загальний	річний	загальний	річний				Разом	лекції	лаб.-практики			Лекції	лаб.-практики	Всього	Лекції	лаб.-практики	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		12	168	0,93		6	6		6	6
2	Українська мова	Філологія та мовної комунікації	90	90	3	3	2		6	6		6	84	0,93		6	6			
3	Цивілізаційні процеси в українському суспільстві	Історія та політичної теорії	90	90	3	3		4	6	6	6		84	0,93				6	6	
Разом			360	360	12	12			24	24	6	18	336							

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань

1	Знани математики	Вищої математики	240	240	8	8	4	2	24	24	12	12	216	0,9	6	6	12	6	6	12
2	Фізика	Фізика	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	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	870	29	29			78	78	38	40	792							

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Практика навчання 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							
Всього:			1800	1800	60	60			140	140	64	76	1660		70			70		

Екзамени - 4 Екзамени - 4
Заліки - 2 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 ЗНАНЬ 12 Інформаційні технології ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 123 Комп'ютерна інженерія

Заочна форма навчання
рік прийому 2021

2022-2023 навчальний рік 2-й курс (гр. 123-213-1 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	Лекції	лаб.-практичні	Всього	3 -й семестр		4 -й семестр	
			загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лаб.-практичні						Лекції	лаб.-практичні	Всього	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		12	12	8	4	168								

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	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
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 схемотехніка	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	150	150	5	5	6		14	14	8	6	136	0,91	8	6	14			
4	Комп'ютерна логіка	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	150	150	5	5	8		14	14	8	6	136	0,91				8	6	14
5	Системне програмування	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	150	150	5	5	6		12	12	6	6	138	0,92	6	6	12			
6	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
7	Курсова робота з програмування	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	15	15	0,5	0,5		6					15	1						
8	Теорія інформації та кодування	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	150	150	5	5	6		12	12	6	6	138	0,92	6	6	12			
9	Теорія електричних та магнітних кіл	Електротехніки	120	120	4	4	6		10	10	6	4	110	0,92	6	4	10			
Разом:			1200	1200	40	40			100	100	50	50	1100							

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							

рік прийому 2021

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		Екзамен	Залік	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

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	0						
Всього:			1800	60				112	112	58	54	1448		62		50			

Екзаменів - 4 Екзаменів - 3
Заліків - 1 Заліків - 4

Декан факультету Інформаційних технологій



М.О. Алексєєв

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 2021

2023-2024 навчальний рік

3-й курс (гр. 123-21г-1 ФІТ)

Освітньо-професійна програма : "Комп'ютерна інженерія"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Лудиторне навантаження				Самост. робота		3 -й курс(бакалавр)					
			години		кредити		Екзамен	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	5 -й семестр		6 -й семестр			
			загальній	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		9	6	6	6		84	0.93	6		6			
Разом			90	90	3	3		9	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	285	285	9.5	9.5	12	10	28	28	16	12	257	0.9	8	6	14	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	120	120	4	4	10		12	12	6	6	108	0.9	6	6	12			
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		10	10	6	4	125	0.93				6	4	10
Разом			570	570	19	19		42	50	50	28	22	520					14	10	24

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		12	0	0	0	0	180							

рік прийому 2021

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		
			загальній	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 3		120	120	4	4		12												
2	Дисципліна 4		120	120	4	4		10												
Разом:			240	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	20	20			0	0	0	0	0	0							
Всього:			1800	60				66	66	40	26	894			42		24			

Екзаменів - 4 Екзаменів - 2

Заліків - 3 Заліків - 5

Декан факультету Інформаційних технологій

М.О. Алексєєв

Зав.кафедри Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії

В.В. Гнатушенко

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

Заочна форма навчання
рік прийому 2021

2024-2025 навчальний рік 4-й курс (гр. 123-213-1 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)					
			години		кредити		Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	7 -й семестр		8 -й семестр			
			загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лаб.-практичні			всього	Лекції	лаб.-практичні	всього	Лекції	лаб.-практичні

1. ОBOB'ЯЗKOBA ЧACТИHA

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 з 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 випомовна 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	8	6	121	0.9					8	6	14
3	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				
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	540	18	18			58	58	24	34	482								

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

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

рік прийому 2021

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)									
			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	Всього			
2	Виконання кваліфікаційної роботи	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	270	270	9	9							270	1									
		Разом:		360	12	12				0				360									

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

№	Дисципліна																	
1	Дисципліна 10		120	120	4	4		14										
		Разом:		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	20	20			0	0	0	0	0					
		Всього:		1800		60			72	72	30	42	1008		36		36	

Екзаменив - 5 Екзаменив - 2
Заліків - 2 Заліків - 5

Декан факультету Інформаційних технологій



М.О. Алексєєв

Зав.кафедри Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії



В.В. Гнатушенко