

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАТЬ 12 Інформаційні технології ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 124 Системний аналіз

Заочна форма навчання
рік прийому 2024

2024-2025 навчальний рік

1-й курс (гр. 124-24з-1 ФІТ)

Освітньо-професійна програма : "Системний аналіз"

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

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Українська мова	Філології та мовної комунікації	90	90	3	3	2		6	6		6	84	0,93		6	6			
2	Цивілізаційні процеси в українському суспільстві	Історії та політичної теорії	90	90	3	3		4	6	6	6		84	0,93				6		6
3	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
4	Фізична культура і спорт	Фізичного виховання та спорту	180	90	6	3		2;4;6;8	10	10		10	80	0,89		6	6		4	4
Разом :			450	18	15				34	34	6	28	416							

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань

1	Алгебра та геометрія	Системного аналізу та управління	210	210	7	7	4	2	20	20	12	8	190	0,9	6	4	10	6	4	10
2	Дискретна математика	Системного аналізу та управління	135	135	4,5	4,5	2		10	10	6	4	125	0,93	6	4	10			
3	Програмування та алгоритмічні мови	Системного аналізу та управління	255	255	8,5	8,5	4	2	20	20	12	8	235	0,92	6	4	10	6	4	10
4	Алгоритми та структури даних	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	105	105	3,5	3,5	4		14	14	8	6	91	0,87				8	6	14
5	Математичний аналіз	Системного аналізу та управління	360	255	12	8,5	6	2;4	26	26	14	12	229	0,9	6	6	12	8	6	14
Разом :			960	35,5	32				90	90	52	38	870							

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Вступ до фаху	Системного аналізу та управління	90	90	3	3		4	8	8	4	4	82	0,91				4	4	8
2	Архітектура комп'ютерів	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	120	120	4	4		2	12	12	8	4	108	0,9	8	4	12			
Разом :			210	7	7				20	20	12	8	190							

рік прийому 2024

Освітньо-професійна програма : "Системний аналіз"

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

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Практика навчальна комп'ютерна	Системного аналізу та управління	180	180	6	6		4					180	1					
---	--------------------------------	----------------------------------	-----	-----	---	---	--	---	--	--	--	--	-----	---	--	--	--	--	--

Разом : 180 180 6 6 0 0 0 0 180

Всього : 1800 60 144 144 70 74 1656

72	72
----	----

Екзаменів - 2 Екзаменів - 4
Заліків - 6 Заліків - 5

Декан факультету Інформаційних технологій

І.М. Удовик

Зав.кафедри Системного аналізу та управління

Т.А. Желдак

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 12 Інформаційні технології ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 124 Системний аналіз

Заочна форма навчання
рік прийому 2024

2025-2026 навчальний рік

2-й курс (гр. 124-243-1 ФІТ)

Освітньо-професійна програма : "Системний аналіз"

№ 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. 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	Фізична культура і спорт	Фізичного виховання та спорту	180	90	6	3		2,4;6;8	10	10		10	80	0,89		6	6		4	4
Разом :				270	12	9			22	22	8	14	248							

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань

1	Математичний аналіз	Системного аналізу та управління	360	105	12	3,5	6	2;4	10	10	6	4	95	0,9	6	4	10			
Разом :				105	12	3,5			10	10	6	4	95							

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Системний аналіз	Системного аналізу та управління	120	120	4	4	6		12	12	6	6	108	0,9	6	6	12			
2	Комп'ютерні мережі та Internet	Системного аналізу та управління	90	90	3	3	8		10	10	6	4	80	0,89				6	4	10
3	Функціональний аналіз	Системного аналізу та управління	120	120	4	4		8	12	12	6	6	108	0,9				6	6	12
4	Методи обчислень	Системного аналізу та управління	120	120	4	4	6		12	12	6	6	108	0,9	6	6	12			
5	Організація баз даних та знань	Системного аналізу та управління	120	120	4	4	8		12	12	6	6	108	0,9				6	6	12
6	Курсова робота з організації баз даних та знань	Системного аналізу та управління	15	15	0,5	0,5		8					15	1						
7	Теорія ймовірностей, математична статистика та випадкові процеси	Системного аналізу та управління	270	270	9	9	8	6	24	24	12	12	246	0,91	6	6	12	6	6	12
8	Курсова робота з дискретної математики	Системного аналізу та управління	15	15	0,5	0,5		6					15	1						
9	Диференціальні рівняння	Системного аналізу та управління	135	135	4,5	4,5		6	12	12	6	6	123	0,91	6	6	12			
Разом :				1005	33,5	33,5			94	94	48	46	911							

рік прийому 2024

Освітньо-професійна програма : "Системний аналіз"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самоост. робота		2 -й курс(бакалавр)					
			години		кредити		Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	3 -й семестр		4 -й семестр			
			загальний	річний	загальний	річні				Разом	лекції	лаб.-практичні			Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Навчальна практика з обчислень	Системного аналізу та управління	180	180	6	6		8					180	1						
Разом :			180	180	6	6			0	0	0	0	180							

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 14		120	120	4	4		8												
2	Дисципліна 15		120	120	4	4		6												
Разом :			240	240	8	8			0	0	0	0	0							
Всього :			1800	1800	60	60			126	126	62	64	1434		64		62			

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

Декан факультету Інформаційних технологій



I.M. Удовик

Зав.кафедри Системного аналізу та управління



T.A. Желдак

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАТЬ 12 Інформаційні технології ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 124 Системний аналіз

Заочна форма навчання
рік прийому 2024

2026-2027 навчальний рік

3-й курс (гр. 124-243-1 ФІТ)

Освітньо-професійна програма: "Системний аналіз"

№ 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	загальний	річний				Разом	лекції	лаб.-практичні			Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього

1. ОBOB'ЯЗKOBA ЧACТИHA

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

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Методи оптимізації та дослідження операцій	Системного аналізу та управління	225	225	7,5	7,5	12	10	24	24	12	12	201	0,89	6	6	12	6	6	12
2	Аналіз даних та знань	Системного аналізу та управління	105	105	3,5	3,5	10		12	12	6	6	93	0,89	6	6	12			
3	Системний аналіз в управлінні	Системного аналізу та управління	105	105	3,5	3,5	10		12	12	6	6	93	0,89	6	6	12			
4	Теорія прийняття рішень	Системного аналізу та управління	120	120	4	4	12		16	16	8	8	104	0,87				8	8	16
5	Курсова робота з методів оптимізації та дослідження операцій	Системного аналізу та управління	15	15	0,5	0,5		12					15	1						
Разом:			570	570	19	19			64	64	32	32	506							

1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

1	Моделювання та реінжиніринг бізнес процесів	Системного аналізу та управління	120	120	4	4		12	12	12	6	6	108	0,9				6	6	12
Разом:			120	120	4	4			12	12	6	6	108							

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Виробнича практика	Системного аналізу та управління	180	180	6	6		12					180	1						
Разом:			180	180	6	6			0	0	0	0	180							

2. ВИБІРKOBA ЧACТИHA

рік прийому 2024

Освітньо-професійна програма : "Системний аналіз"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)				Контроль підсумк. чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		3 -й курс(бакалавр)					
			години		кредити		Екзамен	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

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

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

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 4		120	120	4	4		12											
2	Дисципліна 5		120	120	4	4		12											
3	Дисципліна 6		120	120	4	4		12											
4	Дисципліна 3		120	120	4	4		10											
5	Дисципліна 7		120	120	4	4		10											
Разом :				600	20	20			0	0	0	0	0						
Всього :				1800		60			82	82	44	38	878		42		40		

Екзаменів - 2 Екзаменів - 2
Заліків - 5 Заліків - 6

Декан факультету Інформаційних технологій



І.М. Удовик

Зав.кафедри Системного аналізу та управління



Т.А. Желдак

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 12 Інформаційні технології ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 124 Системний аналіз

Заочна форма навчання
рік прийому 2024

2027-2028 навчальний рік

4-й курс (гр. 124-243-І ФІТ)

Освітньо-професійна програма : "Системний аналіз"

№ 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

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

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Курсова робота з систем штучного інтелекту	Системного аналізу та управління	15	15	0,5	0,5		16					15	1						
2	Системи та методи прогнозування	Системного аналізу та управління	120	120	4	4		16	12	12	6	6	108	0,9				6	6	12
3	Системи штучного інтелекту	Системного аналізу та управління	120	120	4	4	14		14	14	8	6	106	0,88	8	6	14			
4	Курсова робота з теорії прийняття рішень	Системного аналізу та управління	15	15	0,5	0,5		14					15	1						
Разом :			270	270	9	9		26	26	14	12	244								

1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

1	Математична економіка	Системного аналізу та управління	120	120	4	4	14		12	12	6	6	108	0,9	6	6	12			
2	Моделювання економічних, екологічних та соціальних процесів	Системного аналізу та управління	120	120	4	4	14		12	12	6	6	108	0,9	6	6	12			
3	Проектний аналіз	Системного аналізу та управління	120	120	4	4		16	12	12	6	6	108	0,9				6	6	12
Разом :			360	360	12	12		36	36	18	18	324								

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Передатестаційна практика	Системного аналізу та управління	90	90	3	3		16					90	1						
2	Виконання кваліфікаційної роботи	Системного аналізу та управління	270	270	9	9							270	1						

