













НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 12 Інформаційні технології ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 121 Інженерія програмного забезпечення

Заочна форма навчання  
рік прийому 2024

2024-2025 навчальний рік  
Освітньо-професійна програма : "Інженерія програмного забезпечення"

1-й курс

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

**1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА**

**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	4		10	10	6	4	110	0,92				6	4	10
Разом :			120	120	4	4		10	10	6	4	110						6	4	10

**1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю**

1	Архітектура комп'ютерів	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	120	4	4		4	12	12	6	6	108	0,9				6	6	12
2	Курсова робота з Web-технологій та Web-дизайну	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	15	15	0,5	0,5		4					15	1						
3	Аналіз вимог до програмного забезпечення	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	90	90	3	3		2	10	10	6	4	80	0,89	6	4	10			
4	Об'єктно-орієнтоване програмування	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	150	150	5	5	2		16	16	8	8	134	0,89	8	8	16			
5	Інтелектуальний аналіз даних	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	120	4	4		2	10	10	6	4	110	0,92	6	4	10			
6	Інженерія програмного забезпечення	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	240	240	8	8	4	2	20	20	12	8	220	0,92	6	4	10	6	4	10
7	Організація баз даних та знань	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	120	4	4		4	12	12	6	6	108	0,9				6	6	12
8	WEB-технології та WEB-дизайн	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	240	240	8	8	4	2	24	24	12	12	216	0,9	6	6	12	6	6	12
9	Якість програмного забезпечення та тестування	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	120	4	4	2		10	10	6	4	110	0,92	6	4	10			
10	Алгоритми та структури даних	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	150	150	5	5	4		14	14	8	6	136	0,91				8	6	14
11	Комп'ютерні мережі	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	135	135	4,5	4,5	2		12	12	6	6	123	0,91	6	6	12			
Разом :			1500	1500	50	50		140	140	76	64	1360								

**1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація**

1	Практика навчальна комп'ютерна	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	180	180	6	6		4					180	1						
Разом :			180	180	6	6		0	0	0	0	0	180							
Всього :			1800	1800	60	60		150	150	82	68	1650			80			70		

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

Декан факультету Інформаційних технологій



I.M. Удовик

Зав.кафедри Програмного забезпечення комп'ютерних систем



M.O. Алекссєв

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАТЬ 12 Інформаційні технології ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 121 Інженерія програмного забезпечення

Заочна форма навчання  
рік прийому 2024

2025-2026 навчальний рік 2-й курс  
Освітньо-професійна програма : "Інженерія програмного забезпечення"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		2 -й курс(бакалавр)					
			години		кредити										3 -й семестр			4 -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. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА**

**1.1 Цикл загальної підготовки**

1	Правознавство	Цивільного, господарського та екологічного права	90	90	3	3		6	6	6	6		84	0,93	6		6			
Разом :				90	3	3		6	6	6	6	0	84							

**1.2 Цикл спеціальної підготовки**

**1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю**

1	Дискретна математика	Системного аналізу та управління	150	150	5	5	6		14	14	8	6	136	0,91	8	6	14			
2	Крос-платформне програмування	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	120	4	4	8		12	12	6	6	108	0,9				6	6	12
3	Курсова робота з організації баз даних та знань	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	15	15	0,5	0,5	6						15	1						
4	Системний аналіз	Системного аналізу та управління	150	150	5	5	8		14	14	8	6	136	0,91				8	6	14
5	Людино-машинна взаємодія	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	135	135	4,5	4,5	6		14	14	8	6	121	0,9	8	6	14			
Разом :				570	19	19		54	54	30	24		516							

**1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація**

1	Проектно-технологічна практика	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	180	180	6	6	8						180	1						
Разом :				180	6	6		0	0	0	0		180							



рік прийому 2024

Освітньо-професійна програма : "Інженерія програмного забезпечення"

№ 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

**2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА**

**2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills**

1	Дисципліна 3		120	120	4	4		6											
2	Дисципліна 4		120	120	4	4		6											
Разом :				240	8	8			0	0	0	0	0						

**2.2 Фахові дисципліни**

1	Дисципліна 6		120	120	4	4		8											
2	Дисципліна 2		120	120	4	4		6											
3	Дисципліна 5		120	120	4	4		6											
4	Дисципліна 7		120	120	4	4		8											
5	Дисципліна 8		120	120	4	4		8											
6	Дисципліна 1		120	120	4	4		8											
Разом :				720	24	24			0	0	0	0	0						
Всього :				1800		60			60	60	36	24	780						

34	26
Екзаменів - 2	Екзаменів - 0
Заліків - 5	Заліків - 7

Декан факультету Інформаційних технологій



І.М. Удовик

Зав.кафедри Програмного забезпечення комп'ютерних систем



М.О. Алексєєв

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАТЬ 12 Інформаційні технології ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 121 Інженерія програмного забезпечення

Заочна форма навчання  
рік прийому 2024

2026-2027 навчальний рік

3-й курс

Освітньо-професійна програма : "Інженерія програмного забезпечення"

№ 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	Цивільна безпека	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3	10		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	12		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	Управління IT-проектами	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	150	150	5	5	10		18	18	10	8	132	0,88	10	8	18			
2	Безпека програм та даних	Безпеки інформації та телекомунікацій	150	150	5	5	12		18	18	10	8	132	0,88				10	8	18
3	Автоматизоване тестування веб-додатків	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	120	4	4	12		14	14	8	6	106	0,88				8	6	14
Разом :			420	420	14	14			50	50	28	22	370							

**1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація**

1	Передатестаційна практика	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	90	90	3	3	12						90	1						
2	Виконання кваліфікаційної роботи	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	255	255	8,5	8,5							255	1						
3	Виконання кваліфікаційної роботи	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	15	15	0,5	0,5							15	1						
Разом :			360	360	12	12			0	0	0	0	360							



рік прийому 2024

Освітньо-професійна програма : "Інженерія програмного забезпечення"

№ 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

**2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА**

**2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills**

1	Дисципліна 9		120	120	4	4		10												
Разом :				120	4	4			0	0	0	0	0							

**2.2 Фахові дисципліни**

1	Дисципліна 10		120	120	4	4		10												
2	Дисципліна 11		120	120	4	4		10												
3	Дисципліна 12		120	120	4	4		10												
4	Дисципліна 13		120	120	4	4		12												
5	Дисципліна 14		120	120	4	4		12												
6	Дисципліна 15		120	120	4	4		10												
Разом :				720	24	24			0	0	0	0	0							
Всього :				1800		60			64	64	34	30	896			24		40		

Екзаменів - 2      Екзаменів - 1  
Заліків - 5        Заліків - 5

Декан факультету Інформаційних технологій



I.M. Удовик

Зав.кафедри Програмного забезпечення комп'ютерних систем



M.O. Алексєєв