

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

Заочна форма навчання
рік прийому 2024

2024-2025 навчальний рік 1-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		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	частка	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	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							

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		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

1.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Алгоритмізація та програмування	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	240	240	8	8	2		24	24	12	12	216	0,9	12	12	24			
2	Алгоритми та структури даних	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	150	150	5	5	4		14	14	8	6	136	0,91				8	6	14
3	Об'єктно-орієнтоване програмування	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	150	150	5	5	4		16	16	8	8	134	0,89				8	8	16
4	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
5	Архітектура комп'ютерів	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	120	4	4		4	12	12	6	6	108	0,9				6	6	12

Разом : 780 26 26 78 78 40 38 702

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Навчальна практика	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	180	180	6	6		4					180	1						
---	--------------------	--	-----	-----	---	---	--	---	--	--	--	--	-----	---	--	--	--	--	--	--

Разом : 180 6 6 0 0 0 0 180

Всього : 1800 60 150 150 66 84 1650

68	82
----	----

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

Декан факультету Інформаційних технологій



I.M. Удовик

Зав.кафедри Програмного забезпечення комп'ютерних систем



M.O. Алексеев

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)						
			3 -й семестр		4 -й семестр															
			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. ОBOB'ЯЗKOBA 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	Теорія ймовірностей та математична статистика	Системного аналізу та управління	120	120	4	4	8		10	10	6	4	110	0,92				6	4	10
Разом :			120	4	4				10	10	6	4	110							

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Системний аналіз	Системного аналізу та управління	150	150	5	5		8	14	14	8	6	136	0,91				8	6	14
2	Операційні системи	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	150	150	5	5	6		14	14	8	6	136	0,91	8	6	14			
3	Курсова робота з Web-технологій та Web-дизайну	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	15	15	0,5	0,5		8					15	1						
4	Курсова робота з організації баз даних та знань	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	15	15	0,5	0,5		6					15	1						
5	WEB-технології та WEB-дизайн	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	240	240	8	8	8	6	24	24	12	12	216	0,9	6	6	12	6	6	12
6	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			
7	Комп'ютерні мережі	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	135	135	4,5	4,5	8		14	14	8	6	121	0,9				8	6	14
8	Дискретна математика	Системного аналізу та управління	150	150	5	5	6		14	14	8	6	136	0,91	8	6	14			
Разом :			990	33	33				94	94	52	42	896							

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	Всього

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Практика навчальна комп'ютерна	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	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 1		120	120	4	4		8												
2	Дисципліна 4		120	120	4	4		6												
Разом :			240	240	8	8			0	0	0	0	0							
Всього :			1800		60				126	126	66	60	1434		60		66			

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

Декан факультету Інформаційних технологій



I.M. Удовик

Зав.кафедри Програмного забезпечення комп'ютерних систем



M.O. Алексеев

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. 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	Якість програмного забезпечення та тестування	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	120	4	4	12		10	10	6	4	110	0,92				6	4	10
2	Крос-платформне програмування	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	120	4	4		10	10	10	6	4	110	0,92	6	4	10			
3	Інтелектуальний аналіз даних	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	120	4	4		12	10	10	6	4	110	0,92				6	4	10
4	Інженерія програмного забезпечення	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	240	240	8	8	12	10	20	20	12	8	220	0,92	6	4	10	6	4	10
5	Моделювання та проектування програмного забезпечення	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	120	4	4	10		12	12	6	6	108	0,9	6	6	12			
6	Аналіз вимог до програмного забезпечення	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	90	90	3	3		10	10	10	6	4	80	0,89	6	4	10			

Разом : 810 27 27 72 72 42 30 738

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Проектно-технологічна практика	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	180	180	6	6		12					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 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. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

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

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 9		120	120	4	4		12												
2	Дисципліна 5		120	120	4	4		12												
3	Дисципліна 6		120	120	4	4		12												
4	Дисципліна 7		120	120	4	4		10												
Разом :				480	16	16			0	0	0	0	0							
Всього :				1800		60			78	78	48	30	1002							

48	30
----	----

Екзаменів - 1 Екзаменів - 2
Заліків - 6 Заліків - 6

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

2027-2028 навчальний рік 4-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		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. 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 і управління підприємством	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	90	90	3	3		16	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	Автоматизоване тестування веб-додатків	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	120	4	4		16	14	14	8	6	106	0,88				8	6	14
2	Безпека програм та даних	Безпеки інформації та телекомунікацій	150	150	5	5	16		18	18	10	8	132	0,88				10	8	18
3	Управління IT-проектами	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	150	150	5	5	14		18	18	10	8	132	0,88	10	8	18			
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	16						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	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		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	Лекції	лаб.-практичні				Всього	Лекції					

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА**2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills**

1	Дисципліна 8		120	120	4	4		14											
		Разом :	120	120	4	4			0	0	0	0	0						

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 13		120	120	4	4		16											
2	Дисципліна 14		120	120	4	4		14											
3	Дисципліна 15		120	120	4	4		16											
4	Дисципліна 10		120	120	4	4		14											
5	Дисципліна 11		120	120	4	4		14											
6	Дисципліна 12		120	120	4	4		16											
		Разом :	720	720	24	24			0	0	0	0	0						
		Всього :	1800	1800	60	60			64	64	34	30	896			24		40	

Екзаменів - 2	Екзаменів - 1
Заліків - 4	Заліків - 6

Декан факультету Інформаційних технологій

І.М. Удовик

Зав.кафедри Програмного забезпечення комп'ютерних систем

М.О. Алексєєв