

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАТЬ 12 Інформаційні технології ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 126 Інформаційні системи та технології

Заочна форма навчання
рік прийому 2019

2019-2020 навчальний рік

1-й курс (гр. 126-193-1 ФІТ)

Освітньо-професійна програма : "Інформаційні системи та технології"

№ 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
							Всього	частка	Лекції				лаб.-практичні	Всього						

1. НОРМАТИВНА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Українська мова	Філології та мовної комунікації	90	90	3	3	2		6	6	2	4	84	0,93	2	4	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	4	8	168	0,93	2	4	6	2	4	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	Алгоритмізація та програмування	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	270	270	9	9	4	2	26	26	14	12	244	0,9	8	8	16	6	4	10
2	Комп'ютерні офісні технології	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	105	105	3,5	3,5		2	8	8	4	4	97	0,92	4	4	8			
3	Архітектура комп'ютерів	Кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем	165	165	5,5	5,5		4	14	14	8	6	151	0,92				8	6	14
4	Алгоритми та структури даних	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	165	165	5,5	5,5		4	14	14	8	6	151	0,92				8	6	14
5	Комп'ютерна графіка	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	165	165	5,5	5,5		2	16	16	8	8	149	0,9	8	8	16			
Разом :			870	870	29	29			78	78	42	36	792							

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Навчальна практика	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	74	66	1660		78			62		

Екзаменів - 2 Екзаменів - 4
Заліків - 5 Заліків - 3

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 126 Інформаційні системи та технології

Заочна форма навчання
рік прийому 2019

2020-2021 навчальний рік 2-й курс (гр. 126-193-1 ФІТ)

Освітньо-професійна програма: "Інформаційні системи та технології"

№ 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	Лекції

1. НОРМАТИВНА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Ціннісні компетенції фахівця	Філософії і педагогіки	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

1.2.1 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	120	4	4			10	10	6	4	110							

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Об'єктно-орієнтоване програмування	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	180	180	6	6	6		18	18	10	8	162	0.9	10	8	18			
2	Операційні системи	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	180	180	6	6	6		16	16	8	8	164	0.91	8	8	16			
3	Дискретна математика	Системного аналізу та управління	150	150	5	5	6		14	14	8	6	136	0.91	8	6	14			
4	Курсова робота з об'єктно-орієнтованого програмування	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	15	15	0.5	0.5	6						15	1						
5	Організація баз даних та знань	Системного аналізу та управління	150	150	5	5	8		12	12	6	6	138	0.92				6	6	12
6	Комп'ютерні мережі	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	150	150	5	5	8		12	12	6	6	138	0.92				6	6	12
7	Управління IT-проектами	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	180	180	6	6	6		16	16	8	8	164	0.91	8	8	16			
8	Архітектура інформаційних систем	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	165	165	5.5	5.5	6		14	14	8	6	151	0.92	8	6	14			
9	Комп'ютерна математика	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	150	150	5	5	8		16	16	8	8	134	0.89				8	8	16
Разом :			1320	1320	44	44			118	118	62	56	1202							

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Навчальна комп'ютерна практика	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	180	180	6	6	8						180	1						
Разом :			180	180	6	6			0	0	0	0	180							
Всього :			1800	1800	60	60			140	140	76	64	1660		78		62			

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

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 126 Інформаційні системи та технології

Заочна форма навчання
рік прийому 2019

2021-2022 навчальний рік

3-й курс (гр. 126-19з-1 ФІТ)

Освітньо-професійна програма : "Інформаційні системи та технології"

№ 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. НОРМАТИВНА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Правознавство	Цивільного, господарського та екологічного права	90	90	3	3		10	6	6	6	0	84	0.93	6		6			
Разом :			90	3	3			6	6	6	0	84								

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	WEB-технології та WEB-дизайн	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	180	180	6	6	12	10	20	20	12	8	160	0.89	6	4	10	6	4	10
2	Проектування інформаційних систем	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	150	150	5	5	12		14	14	6	8	136	0.91				6	8	14
3	Системи штучного інтелекту	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	120	120	4	4	10		10	10	4	6	110	0.92	4	6	10			
Разом :			450	15	15			44	44	22	22	406								

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	6	6			0	0	0	0	180								

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

Блок 1

1	Основи геоінформаційних систем і технологій	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	120	120	4	4		10	10	10	6	4	110	0.92	6	4	10			
2	Основи тестування програм	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	120	120	4	4		10	10	10	6	4	110	0.92	6	4	10			
3	Основи програмування мобільних пристроїв	Безпеки інформації та телекомунікацій	120	120	4	4		12	10	10	4	6	110	0.92				4	6	10
4	Основи збирання, обробки і передачі інформації	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	120	120	4	4		12	10	10	4	6	110	0.92				4	6	10
5	Інформаційні пошукові системи	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	120	120	4	4		12	10	10	4	6	110	0.92				4	6	10
6	Адміністрування операційних систем та мереж	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	150	150	5	5		10	14	14	6	8	136	0.91	6	8	14			

рік прийому 2019

Освітньо-професійна програма : "Інформаційні системи та технології"

№ 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
7	Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах	Безпеки інформації та телекомунікацій	120	120	4	4	12		10	10	6	4	110	0.92				6	4	10
8	Обробка зображень та комп'ютерний зір	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	210	210	7	7	12		16	16	8	8	194	0.92				8	8	16
Разом :			1080	1080	36	36		90	90	44	46	990								
Всього :			1800	1800	60	60		140	140	72	68	1660			60			80		

Блок 2

60	80
Екзаменів - 1	Екзаменів - 4
Заліків - 5	Заліків - 4

1	Дослідження та проектування комп'ютерних систем та мереж	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	120	120	4	4		10	10	10	6	4	110	0.92	6	4	10			
2	Інформаційні системи з розподіленими базами даних і знань	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	120	120	4	4		12	10	10	4	6	110	0.92				4	6	10
3	Геоінформаційні системи	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	120	120	4	4		12	10	10	4	6	110	0.92				4	6	10
4	Комп'ютерна анімація	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	120	120	4	4		12	10	10	4	6	110	0.92				4	6	10
5	Глобальні комп'ютерні мережі	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	120	120	4	4	12		10	10	6	4	110	0.92				6	4	10
6	Алгоритми та методи обробки зображень мовою Python	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	210	210	7	7	12		16	16	8	8	194	0.92				8	8	16
7	Адміністрування та масштабування корпоративних мереж	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	120	120	4	4		10	10	10	6	4	110	0.92	6	4	10			
8	Мережні інформаційні технології	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	150	150	5	5		10	14	14	6	8	136	0.91	6	8	14			

Разом : 1080 1080 36 36 90 90 44 46 990
Всього : 1800 1800 60 60 140 140 72 68 1660

60	80
Екзаменів - 1	Екзаменів - 4
Заліків - 5	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 126 Інформаційні системи та технології

Заочна форма навчання
рік прийому 2019

2022-2023 навчальний рік
4-й курс (гр. 126-19з-1 ФІТ)
Освітньо-професійна програма: "Інформаційні системи та технології"

№ 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. НОРМАТИВНА 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	Моделювання інформаційних систем	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	180	180	6	6	14		18	18	8	10	162	0.9	8	10	18			
2	Методи та інформаційні технології обробки великих даних (Big Data)	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	165	165	5.5	5.5	16		18	18	8	10	147	0.89				8	10	18
3	Курсовий проект з обробки великих даних	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	15	15	0.5	0.5	16						15	1						
4	Професійна іншомовна комунікація (англійська)	Перекладу	90	90	3	3	16	14	10	10		10	80	0.89		6	6		4	4
Разом :			450	450	15	15		46	46	16	30	404								

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Передатестаційна практика	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	90	90	3	3		16					90	1						
2	Виконання кваліфікаційної роботи	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	270	270	9	9		16					270	1						
Разом :			360	360	12	12		0	0	0	0	0	360							

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

Блок 1

1	Інформаційно-комунікаційні технології Інтернету речей	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	150	150	5	5		16	14	14	6	8	136	0.91				6	8	14
2	Програмування систем реального часу	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	120	120	4	4		14	12	12	6	6	108	0.9	6	6	12			

рік прийому 2019

Освітньо-професійна програма : "Інформаційні системи та технології"

№ 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
3	Адміністрування та оптимізація баз даних	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	120	120	4	4		16	12	12	6	6	108	0.9				6	6	12
4	Телекомунікаційні технології в інформаційних системах	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	120	120	4	4		16	12	12	6	6	108	0.9				6	6	12
5	Сучасні технології програмування	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	120	120	4	4		16	12	12	6	6	108	0.9				6	6	12
6	Патерни проектування та програмування інформаційних систем	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	180	180	6	6	14		18	18	8	10	162	0.9	8	10	18			

Разом : 810 27 27 80 80 38 42 730

Всього : 1800 60 140 140 60 80 1660

68

72

Блок 2

Екзаменів - 3 Екзаменів - 2

Заліків - 3 Заліків - 5

1	Програмування в ГІС	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	120	120	4	4		16	12	12	6	6	108	0.9				6	6	12
2	Технології розподілених систем та паралельних обчислень	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	120	120	4	4		16	12	12	6	6	108	0.9				6	6	12
3	Технології хмарних обчислень	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	150	150	5	5		16	14	14	6	8	136	0.91				6	8	14
4	Інструментальні засоби інформаційних систем	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	120	120	4	4		16	12	12	6	6	108	0.9				6	6	12
5	Методи розпізнавання образів	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	120	120	4	4		14	12	12	6	6	108	0.9	6	6	12			
6	Бази даних в інформаційних системах	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	180	180	6	6	14		18	18	8	10	162	0.9	8	10	18			

Разом : 810 27 27 80 80 38 42 730

Всього : 1800 60 140 140 60 80 1660

68

72

Екзаменів - 3 Екзаменів - 2

Заліків - 3 Заліків - 5

Декан факультету Інформаційних технологій

М.О. Алексєєв

Зав.кафедри Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії

В.В. Гнатушенко