

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

Заочна форма навчання
рік прийому 2020

2020-2021 навчальний рік

1-й курс (гр. 123-20зск-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	Задки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	1-й семестр		2-й семестр	
			загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лаб.-практичні					Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Цивілізаційні процеси в українському суспільстві	Історії та політичної теорії	90	90	3	3		4	6	6	6		84	0.93				6		6
2	Ціннісні компетенції фахівця	Філософії і педагогіки	180	180	6	6	4		12	12	8	4	168	0.93				8	4	12
Разом			270	270	9	9			18	18	14	4	252							

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
Разом			240	240	8	8			24	24	12	12	216							

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Основи апаратного та програмного забезпечення комп'ютерів	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	150	150	5	5		2	18	18	8	10	132	0.88	8	10	18			
2	Програмування	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	330	330	11	11	4	2	30	30	16	14	300	0.91	8	8	16	8	6	14
3	Архітектура комп'ютерів	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	120	120	4	4	2		12	12	6	6	108	0.9	6	6	12			
4	Операційні системи	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	150	150	5	5	4		16	16	8	8	134	0.89				8	8	16
5	Теорія інформації та кодування	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	120	120	4	4	2		10	10	6	4	110	0.92	6	4	10			
Разом			870	870	29	29			86	86	44	42	784							

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		4					180	1						
Разом			180	180	6	6			0	0	0	0	180							

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.2 Фахові дисципліни

Варіант №1

1	Комп'ютерне моделювання систем і мереж	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	120	120	4	4		4	12	12	6	6	108	0.9				6	6	12
---	--	--	-----	-----	---	---	--	---	----	----	---	---	-----	-----	--	--	--	---	---	----

рік прийому 2020

Освітньо-професійна програма : "Комп'ютерна інженерія"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самоств. 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
2	Комп'ютерна графіка	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	120	120	4	4		4	12	12	6	6	108	0,9				6	6	12
Разом			240	240	8	8			24	24	12	12	216							
Всього :			1800	1800	60	60			152	152	82	70	1648					68	84	12

Екзаменів - 2	Екзаменів - 4
Заліків - 3	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 2020

2021-2022 навчальний рік

2-й курс (гр. 123-20зск-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		Екзамен	Задки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	3 -й семестр			4 -й семестр		
			загальній	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лаб.-практичні			Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього

1. ОBOB'ЯЗKOBA ЧACТИHA

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Комп'ютерна мережі	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	225	225	7.5	7.5	8	6	26	26	12	14	199	0.88	6	8	14	6	6	12
2	Курсовий проект з адміністрування та масштабування корпоративних мереж	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	15	15	0.5	0.5		8					15	1						
4	Програмування комп'ютерних систем мовою Python	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	135	135	4.5	4.5	8		14	14	8	6	121	0.9				8	6	14
5	Адміністрування та масштабування корпоративних мереж	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	270	270	9	9	8	6	28	28	16	12	242	0.9	8	6	14	8	6	14
6	Курсова робота з програмування	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	15	15	0.5	0.5		6					15	1						

Разом : 660 22 22 68 68 36 32 592

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Проектно-технологічна практика	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	180	180	6	6		8					180	1						
Разом :			180	6	6		8		0	0	0	0	180							

2. ВИБІРKOBA ЧACТИHA

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

Варіант №1

2	Стратегічні партнерства в бізнесі	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	120	120	4	4		6	10	10	6	4	110	0.92	6	4	10			
Разом :			120	4	4		6	10	10	6	4	110								

Варіант №1

1	Алгоритми та методи обробки зображень мовою Python	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	120	120	4	4		8	10	10	4	6	110	0.92				4	6	10
2	Інформаційні UML та GitHub технології	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	120	120	4	4		6	10	10	4	6	110	0.92	4	6	10			

рік прийому 2020

Освітньо-професійна програма : "Комп'ютерна інженерія"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть	Аудиторне навантаження			Самост. робота		2 -й курс(бакалавр)							
			години		кредити			Всього	Навчальні заняття			всього	частка	3 -й семестр			4 -й семестр			
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени		Заліки	Разом	лекції			лаб.-практичні	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього
3	Створення та візуалізація відеоінформації	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	120	120	4	4	6	10	10	6	4	110	0.92	6	4	10				
4	Створення та візуалізація текстової та графічної інформації	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	120	120	4	4	6	10	10	4	6	110	0.92	4	6	10				
5	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 :			600	20	20			50	50	24	26	550								
Всього :			1800		60			148	148	72	76	1652		88			60			

Екзаменів - 1 Екзаменів - 3
Заліків - 7 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 123 Комп'ютерна інженерія

Зачня форма навчання
рік прийому 2020

2022-2023 навчальний рік

3-й курс (гр. 123-20ек-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		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
							Лабораторні	Семінари	Семінари				Лабораторні	Семінари						

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								

1.2.1 Базові дисципліни за галузю знань

1	Економіка і управління підприємством	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	90	90	3	3	10		8	8	4	4	82	0,91	4	4	8				
Разом:			90	90	3	3			8	8	4	4	82								

1	Технології проектування комп'ютерних та кіберфізичних систем	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	150	150	5	5	12		14	14	8	6	136	0,91				8	6	14	
2	Інформаційно-комунікаційні технології Інтернету речей	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	135	135	4,5	4,5	10		14	14	8	6	121	0,9	8	6	14				
3	Адміністрування та оптимізація баз даних	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	135	135	4,5	4,5		12	14	14	8	6	121	0,9				8	6	14	
4	Курсовий проєкт з технологій проектування комп'ютерних та кіберфізичних систем	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	15	15	0,5	0,5		12					15	1							
5	Курсова робота з Інтернету речей	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	15	15	0,5	0,5		10					15	1							
6	Професійна вишкільна комунікація (англійська)	Перекладу	90	90	3	3	12	10	8	8	2	6	82	0,91	2	2	4			4	4
Разом:			540	540	18	18			50	50	26	24	490								

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Передатесгаційна практика	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	90	90	3	3		12					90	1							
2	Виконання кваліфікаційної роботи	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	270	270	9	9							270	1							

Заочна форма навчання

Освітньо-професійна програма : "Комп'ютерна інженерія"

№ з/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на навчання)		Контроль підсумк. чверть		Аудиторне навантаження			Самост. робота		1-й курс (2020-2021 н.р.)			2-й курс (2021-2022 н.р.)			3-й курс (2022-2023 н.р.)														
			годин	кредити ЕКТС	Екзамен	Залік	Всього	Навч. заняття			всього	частка	1-й семестр			2-й семестр			3-й семестр													
								Розом	лекції	лаб.-практичн			Лекції	Лаб.-практичн	Всього	Лекції	Лаб.-практичн	Всього	Лекції	Лаб.-практичн	Всього	Лекції	Лаб.-практичн	Всього	Лекції	Лаб.-практичн						
																											Всього	Лекції	Лаб.-практичн	Всього	Лекції	Лаб.-практичн
9	Комп'ютерні мережі (12070)	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	225	7,5	8;	6;	26	26	12	14	199	0,884					6	8	14	6	6	12										
10	Комп'ютерні мережі* (12070)		75	2,5																												
11	Курсова робота з Інтернету речей	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	15	0,5		10;					15	1																				
12	Курсова робота з комп'ютерних мереж*		15	0,5																												
13	Курсова робота з комп'ютерної логіки*		15	0,5																												
14	Курсова робота з програмування	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	15	0,5		6;					15	1																				
15	Курсовий проєкт з адміністрування та масштабування корпоративних мереж	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	15	0,5		8;					15	1																				
16	Курсовий проєкт з технологій проєктування комп'ютерних та гібридних систем	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	15	0,5		12;					15	1																				
17	Операційні системи (6310)	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	150	5	4;		16	16	8	8	134	0,893					8	8	16													
18	Операційні системи* (6310)		30	1																												
19	Основи апаратного та програмного забезпечення комп'ютерів (12451)	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	150	5		2;	18	18	8	10	132	0,88	8	10	18																	
20	Основи апаратного та програмного забезпечення комп'ютерів* (12451)		30	1																												
21	Програмування (12452)	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	330	11	4;	2;	30	30	16	14	300	0,909	8	8	16	8	6	14														
22	Програмування комп'ютерних систем мовою Python (12453)	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	135	4,5	8;		14	14	8	6	121	0,896								8	6	14										
23	Програмування комп'ютерних систем мовою Python* (12453)		15	0,5																												
24	Програмування* (12452)		30	1																												
25	Професійна іншомовна комунікація (англійська)	Перекладу	90	3	12;	10;	8	8	2	6	82	0,911										2	2	4			4	4	4			
26	Системне програмування*		150	5																												
27	Теорія електричних та магнітних кіл*		150	5																												
28	Теорія інформації та кодування	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	120	4	2;		10	10	6	4	110	0,917	6	4	10																	
29	Теорія комп'ютерних систем	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	120	4	6;		12	12	6	6	108	0,9				6	6	12														
30	Технології проєктування комп'ютерних та гібридних систем	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	150	5	12;		14	14	8	6	136	0,907																	8	6	14	

Заочна форма навчання

Освітньо-професійна програма : "Комп'ютерна інженерія"

№ з/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час за засвоєння)		Контроль підсумк. чверть		Аудиторне навантаження			Самост. робота		1-й курс (2020-2021 н. рік)			2-й курс (2021-2022 н. рік)			3-й курс (2022-2023 н. рік)									
			годин	кредити ЄКТС	Екзамени	Застіжки	Всього	Навч. заняття			всього	частка	1-й семестр		2-й семестр		3-й семестр		4-й семестр		5-й семестр		6-й семестр				
								Разом	лекції	лаб.-практичні			Лекції	Лаб.-практичні	Всього	Лекції	Лаб.-практичні	Всього	Лекції	Лаб.-практичні	Всього	Лекції	Лаб.-практичні	Всього	Лекції	Лаб.-практичні	Всього
11	Створення та візуалізація текстової та графічної інформації	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	120	4		6	10	10	4	6	110	0.917					4	6	10								
12	Теорія ймовірностей та математична статистика	Системного аналізу та управління	120	4		8	10	10	6	4	110	0.917								6	4	10					
Разом			1440	48			74	74	36	38	766		Години														
Всього :			7200	240			364	364	186	178	4316		68	84	88	60	32	32									

* - Дисципліни для перезарахування

Декан факультету Інформаційних технологій

M.O. Алексєєв

Зав.кафедри Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії

В.В. Гнатушенко