Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

ІНТЕГРОВАНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО
Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № 7 від 29.06.23

Ректор НТУ "ДП"

О.О. Азюковський

Наказ № 134 від 29.06.23

Галузь знань	- 12 Інформаційні технології	**Факультет (інститут)**	- Інформаційних технологій
Спеціальність	- 123 Комп'ютерна інженерія	**Форма навчання**	- очна (денна)
Освітньо-професійна програма	- Комп'ютерна інженерія	**Випускова кафедра**	- Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії
Рівень вищої освіти	- 1-й	**Термін навчання**	- 2 роки 10 місяців
Ступінь	- бакалавр	**Кваліфікація**	- Бакалавр з комп'ютерної інженерії;

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

2023-2026 навчальні роки

Семестр		1																						2																															
Чверть		I												II										III												IV																			
Місяць		вересень				жовтень				листопад				грудень					січень					лютий				березень				квітень				травень				червень					липень					серпень				
Тиждень		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Курс	1	т	т	т	т	т	т	кз/т	т	т	т	т	т	кз/т	с	с	к	к	к	к	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/т	т	т	т	т	т	т	т	кз/т	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к	к
	2	т	т	т	т	т	т	кз/т	т	т	т	т	т	кз/т	с	с	к	к	к	к	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/т	т	т	т	т	т	т	т	кз/т	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к	к
	3	т	т	т	т	т	т	кз/т	т	т	т	т	т	кз/т	с	с	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/т	с	с	па	па	кр	кр	кр	кр	кр	кр	а	а									

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

Час на засвоєння для бакалаврів 5400 год. 180 кред. ЄКТС

Вид діяльності бакалавра	Курс,тижн.			
	1	2	3	
Т - теоретичне навчання	26	26	25	
КЗ - контрольні заходи	4	4	3	
С - сесія	4	4	4	
ОД/СР - сам. роб під кер. викл.	2	2		
П - практика бакалаврів	4	4		
ПА - передатестаційна практика			2	
КР - виконання кваліфікаційної роботи			6	
А - захист кваліфікаційної роботи			2	
АЕ - атестаційний екзамен				
К - канікули	12	12	1	
Всього	40	40	40	
	52	52	43	

Розподіл теоретичного навчання в чвертях за кількістю тижнів

Курс	I чверть	II чверть	III чверть	IV чверть
1	6	5	8	7
2	6	5	8	7
3	6	5	14	

ПОГОДЖЕНО
Перший проректор
НТУ "ДП"
А.В. Павличенко
"28" 06 2023

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"
Н.О. Заболотна
"28" 06 2023

Сформовано в ІАС "Деканат"

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

факультет: Інформаційних технологій **2023-2024 навчальний рік** **1-й курс (гр. 123-23ск-1)**

рік прийому 2023 **Освітньо-професійна програма : "Комп'ютерна інженерія"**

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		1 -й курс(бакалавр), годин на тиждень															
																	1 -й семестр								2 -й семестр							
																	1 чверть,тижн.				2 чверть,тижн.				3 чверть,тижн.				4 чверть,тижн.			
																	6			1	5			1	8			1	7			1
			годин		кредити					Навчальні заняття																						
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
	1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА																															
	1.1 Цикл загальної підготовки																															
1	Цивілізаційні процеси в українському суспільстві	Історії та політичної теорії	90	90	3	3		3	27	24	16		8	3	63	0.7									2		1	3				
2	Ціннісні компетенції фахівця	Менеджменту	180	180	6	6	4		51	45	30		15	6	129	0.72									2		1	3	2		1	3
		Разом :		270	9	9			78	69	46	0	23	9	192																	
	1.2 Цикл спеціальної підготовки																															
	1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань																															
1	Вища математика	Прикладної математики	240	240	8	8	4	2	120	104	52		52	16	120	0.5	2		2	4	2		2	4	2		2	4	2		2	4
2	Теорія ймовірностей та математична статистика	Системного аналізу та управління	120	120	4	4	2		52	44	22		22	8	68	0.57	2		2	4	2		2	4								
		Разом :		360	12	12			172	148	74	0	74	24	188																	
	1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																															
1	Курсова робота з програмування	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	15	15	0.5	0.5		4							15	1																
2	Архітектура комп'ютерів	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	135	135	4.5	4.5	2		57	48	16		32	9	78	0.58	1		2	3	2		4	6								
3	Програмування	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	150	150	5	5	2		45	38	16	22		7	105	0.7	1	2		3	2	2		4								
4	Об'єктно-орієнтоване програмування	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	180	180	6	6	4		68	60	30	30		8	112	0.62									2	2		4	2	2		4
5	Комп'ютерні мережі	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	270	270	9	9	4	2	120	104	52	52		16	150	0.56	2	2		4	2	2		4	2	2		4	2	2		4
		Разом :		750	25	25			290	250	114	104	32	40	460																	
	1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																															
1	Практика навчальна з програмування	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	180	180	6	6		4							180	1																
		Разом :		180	6	6			0	0	0	0	0	0	180																	
	2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																															
	2.2 Фахові дисципліни																															
1	Дисципліна 1		120	120	4	4		4																								
2	Дисципліна 2		120	120	4	4		4																								
		Разом :		240	8	8			0	0	0	0	0	0	0																	
		Всього :		**1800**		**60**			**540**	**467**	**234**	**104**	**129**	**73**	**1020**																	

Годин на тиждень

18	22	18	15

Екзаменів 3 **Екзаменів 4**

Сформовано в ІАС "Деканат"

рік прийому 2023 **Освітньо-професійна програма : "Комп'ютерна інженерія"**

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		1 -й курс(бакалавр), годин на тиждень															
																	1 -й семестр								2 -й семестр							
																	1 чверть,тижн.				2 чверть,тижн.				3 чверть,тижн.				4 чверть,тижн.			
			годин		кредити												6			1	5			1	8			1	7			1
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
										Разом	лекції	лабораторні	практичні/семі																			

Заліків 2 **Заліків 4**

Декан факультету Інформаційних технологій І.М. Удовик

Зав.кафедри Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії В.В. Гнатушенко

Сформовано в ІАС "Деканат"

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

факультет: Інформаційних технологій **2024-2025 навчальний рік** **2-й курс (гр. 123-23ск-1)**

рік прийому 2023 **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), годин на тиждень															
																	3 -й семестр								4 -й семестр							
																	5 чверть,тижн.				6 чверть,тижн.				7 чверть,тижн.				8 чверть,тижн.			
																	6			1	5			1	8			1	7			1
			годин		кредити					Навчальні заняття																						
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семі	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
	1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА																															
	1.2 Цикл спеціальної підготовки																															
	1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																															
1	Програмування комп'ютерних систем мовою Python	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	135	135	4.5	4.5		8	60	53	23	30		7	75	0.56									2	2		4	1	2		3
2	Курсовий проект з адміністрування та масштабування корпоративних мереж	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	15	15	0.5	0.5		8							15	1																
3	Теорія комп'ютерних систем	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	135	135	4.5	4.5	6		58	49	22	27		9	77	0.57	2	2		4	2	3		5								
4	Адміністрування та масштабування корпоративних мереж	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	135	135	4.5	4.5	6		58	49	22	27		9	77	0.57	2	2		4	2	3		5								
5	Теорія інформації та кодування	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	105	105	3.5	3.5	6		52	44	22		22	8	53	0.5	2		2	4	2		2	4								
6	Операційні системи	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	120	120	4	4		8	59	52	22	30		7	61	0.51									1	2		3	2	2		4
7	Програмно-технічні засоби кіберфізичних систем	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	135	135	4.5	4.5	8		68	60	30	30		8	67	0.5									2	2		4	2	2		4
		Разом :		780	26	26			355	307	141	144	22	48	425																	
	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		8							180	1																
		Разом :		180	6	6			0	0	0	0	0	0	180																	
	2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																															
	2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills																															
1	Дисципліна 4		120	120	4	4		6																								
2	Дисципліна 3		120	120	4	4		8																								
		Разом :		240	8	8			0	0	0	0	0	0	0																	
	2.2 Фахові дисципліни																															
1	Дисципліна 6		120	120	4	4		6																								
2	Дисципліна 5		120	120	4	4		8																								
3	Дисципліна 7		120	120	4	4		8																								
4	Дисципліна 8		120	120	4	4		6																								
5	Дисципліна 9		120	120	4	4		8																								
		Разом :		600	20	20			0	0	0	0	0	0	0																	

рік прийому 2023 **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), годин на тиждень															
																	3 -й семестр								4 -й семестр							
																	5 чверть,тижн.				6 чверть,тижн.				7 чверть,тижн.				8 чверть,тижн.			
			годин		кредити												6			1	5			1	8			1	7			1
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття: Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
3. ФАКУЛЬТАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ																																
1	Додаткове навчання	Військової підготовки	600	285	20	9.5	11	6;8;10	103	89			89	14					4	4			4	4			3	3			3	3
		Разом :		285	20	9.5			103	89	0	0	89	14	0		Годин на тиждень															
		Всього :		**1800**		**60**			**355**	**307**	**141**	**144**	**22**	**48**	**605**		**12**				**14**				**11**				**11**			

Екзаменів 3 **Екзаменів 1**

Заліків 3 **Заліків 7**

**Дисципліна "Додаткове навчання" ("Військова підготовка") планується як факультатив

Декан факультету Інформаційних технологій І.М. Удовик

Зав.кафедри Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії В.В. Гнатушенко

Сформовано в ІАС "Деканат"

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

факультет: Інформаційних технологій **2025-2026 навчальний рік** **3-й курс (гр. 123-23ск-1)**

рік прийому 2023 **Освітньо-професійна програма : "Комп'ютерна інженерія"**

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		3 -й курс(бакалавр), годин на тиждень											
																	5 -й семестр								6 -й семестр			
																	9 чверть,тижн.				10 чверть,тижн.				11 чверть,тижн.			
			годин		кредити												6			1	5			1	14			1
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття: Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
	1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА																											
	1.1 Цикл загальної підготовки																											
1	Цивільна безпека	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3	10		24	20	10		10	4	66	0.73					2		2	4				
		Разом :		90	3	3			24	20	10	0	10	4	66													
	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	10		39	33	22		11	6	51	0.57	2		1	3	2		1	3				
		Разом :		90	3	3			39	33	22	0	11	6	51													
	1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																											
1	Технології проектування комп'ютерних та кіберфізичних систем	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	150	150	5	5	11		90	84	28	56		6	60	0.4									2	4		6
2	Курсовий проект з технологій проектування комп'терних та кіберфізичних систем	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	15	15	0.5	0.5		11							15	1												
3	Інформаційно-комунікаційні технології Інтернету речей	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	135	135	4.5	4.5	10		66	56	22	34		10	69	0.51	2	4		6	2	2		4				
4	Адміністрування та оптимізація баз даних	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	135	135	4.5	4.5		11	75	70	28	42		5	60	0.44									2	3		5
5	Курсова робота з Інтернету речей	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	15	15	0.5	0.5		10							15	1												
6	Професійна іншомовна комунікація (англійська)	Перекладу	90	90	3	3	11	10	56	50			50	6	34	0.38			2	2			2	2			2	2
		Разом :		540	18	18			287	260	78	132	50	27	253													
	1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																											
1	Передатестаційна 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												
		Разом :		360	12	12			0	0	0	0	0	0	360													
	2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																											
	2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills																											

рік прийому 2023 **Освітньо-професійна програма : "Комп'ютерна інженерія"**

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		3 -й курс(бакалавр), годин на тиждень											
																	5 -й семестр								6 -й семестр			
																	9 чверть,тижн.				10 чверть,тижн.				11 чверть,тижн.			
			години		кредити												6			1	5			1	14			1
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття: Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
1	Дисципліна 10		120	120	4	4		10																				
		Разом :		120	4	4			0	0	0	0	0	0	0													

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 11		120	120	4	4		11																				
2	Дисципліна 12		120	120	4	4		10																				
3	Дисципліна 13		120	120	4	4		11																				
4	Дисципліна 14		120	120	4	4		10																				
5	Дисципліна 15		120	120	4	4		11																				
		Разом :		600	20	20			0	0	0	0	0	0	0													

3. ФАКУЛЬТАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ

1	Додаткове навчання	Військової підготовки	600	315	20	10.5	11	6;8;10	112	100			100	12					4	4			4	4			4	4
		Разом :		315	20	10.5			112	100	0	0	100	12	0													
		Всього :		**1800**		**60**			**350**	**313**	**110**	**132**	**71**	**37**	**730**													

Годин на тиждень

11	13	13
Екзаменів 3		**Екзаменів 2**
Заліків 4		**Заліків 5**

**Дисципліна "Додаткове навчання" ("Військова підготовка") планується як факультатив

Декан факультету Інформаційних технологій І.М. Удовик

Зав.кафедри Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії В.В. Гнатушенко

III. ІНТЕГРОВАНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 12 Інформаційні технології СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 123 Комп'ютерна інженерія

2023-й рік прийому (гр. 123-23ск-1)

факультет: Інформаційних технологій

Освітньо-професійна програма : "Комп'ютерна інженерія"

№ з/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		1-й курс, годин на тиждень (2023-2024 навч.рік)														2-й курс, годин на тиждень (2024-2025 навч.рік)												3-й курс, годин на тиждень (2025-2026 навч.рік)															
															1-й семестр						2-й семестр								3-й семестр						4-й семестр						5-й семестр						6-й семестр									
															1 чверть,тижн.				2 чверть,тижн.				3 чверть,тижн.				4 чверть,тижн.				5 чверть,тижн.				6 чверть,тижн.				7 чверть,тижн.				8 чверть,тижн.				9 чверть,тижн.				10 чверть,тижн.				11 чверть,тижн.				12 чверть,тижн.			
															6			1	5			1	8			1	7			1	6			1	5			1	8			1	7			1	6			1	5			1	14			1	0			0
			загальний	кредити СКТС	Екзамени	Заліки	Всього	Навч. заняття: Разом	Навч. заняття: лекції	Навч. заняття: лабораторні	Навч. заняття: практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
	1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА (5400 год.)																																																									
	1.1 Цикл загальної підготовки																																																									
1	Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька)*		180	6																																																						
2	Правознавство*		90	3																																																						
3	Українська мова*		90	3																																																						
4	Фізична культура і спорт*		180	6																																																						
5	Цивілізаційні процеси в українському суспільстві	Історії та політичної теорії	90	3		3;	27	24	16		8	3	63	0.7									2		1	3																																	
6	Цивільна безпека	Охорони праці та цивільної безпеки	90	3	10;		24	20	10		10	4	66	0.733																																					2		2	4						
7	Ціннісні компетенції фахівця	Менеджменту	180	6	4;		51	45	30		15	6	129	0.717									2		1	3	2		1	3																														
		Разом :	900	30			102	89	56	0	33	13	258																																													
	1.2 Цикл спеціальної підготовки																																																									
	1.2.1 Базові дисципліни за галузю знань																																																									
1	Вища математика	Прикладної математики	240	8	4;	2;	120	104	52		52	16	120	0.5	2		2	4	2		2	4	2		2	4	2		2	4																														
2	Економіка і управління підприємством	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	90	3	10;		39	33	22		11	6	51	0.567																															2		1	3	2		1	3						
3	Теорія ймовірностей та математична статистика	Системного аналізу та управління	120	4	2;		52	44	22		22	8	68	0.567	2		2	4	2		2	4																																				
4	Фізика*		150	5																																																						
		Разом :	600	20			211	181	96	0	85	30	239																																													
	1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																																																									
1	Адміністрування та масштабування корпоративних мереж	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	135	4.5	6;		58	49	22	27		9	77	0.57																	2	2		4	2	3		5																					
2	Адміністрування та оптимізація баз даних	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	135	4.5		11;	75	70	28	42		5	60	0.444																																							2	3		5				
3	**Архітектура комп'ютерів (12060)**	**Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії**	**135**	**4.5**	**2;**		**57**	**48**	**16**		**32**	**9**	**78**	**0.578**	**1**		**2**	**3**	**2**		**4**	**6**																																							
4	**Архітектура комп'ютерів* (12060)**		**15**	**0.5**																																																						
5	Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах*		135	4.5																																																						
6	Інформаційно-комунікаційні технології Інтернету речей	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	135	4.5	10;		66	56	22	34		10	69	0.511																															2	4		6	2	2		4				
7	Комп'ютерна електроніка*		150	5																																																					
8	Комп'ютерна логіка*		120	4																																																					
9	Комп'ютерна схемотехніка*		150	5																																																					
10	**Комп'ютерні мережі (12070)**	**Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії**	**270**	**9**	**4;**	**2;**	**120**	**104**	**52**	**52**		**16**	**150**	**0.556**	**2**	**2**		**4**	**2**	**2**		**4**	**2**	**2**		**4**	**2**	**2**		**4**																														
11	**Комп'ютерні мережі* (12070)**		**15**	**0.5**																																																					
12	Курсова робота з Інтернету речей	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	15	0.5		10;							15	1																																												
13	Курсова робота з комп'ютерних мереж*		15	0.5																																																					
14	Курсова робота з комп'ютерної логіки*		15	0.5																																																					
15	Курсова робота з програмування	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	15	0.5		4;							15	1																																												
16	Курсовий проект з адміністрування та масштабування корпоративних мереж	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	15	0.5		8;							15	1																																												
17	Курсовий проект з технологій проектування комп'ютерних та кіберфізичних систем	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	15	0.5		11;							15	1																																												
18	Об'єктно-орієнтоване програмування	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	180	6	4;		68	60	30	30		8	112	0.622									2	2		4	2	2		4																														
19	**Операційні системи (6310)**	**Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії**	**120**	**4**		**8;**	**59**	**52**	**22**	**30**		**7**	**61**	**0.508**																									**1**	**2**		**3**	**2**	**2**		**4**														
20	**Операційні системи* (6310)**		**30**	**1**																																																						
21	Програмно-технічні засоби кіберфізичних систем	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	135	4.5	8;		68	60	30	30		8	67	0.496																									2	2		4	2	2		4													
22	Програмування	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	150	5	2;		45	38	16	22		7	105	0.7	1	2		3	2	2		4																																						
23	Програмування комп'ютерних систем мовою Python	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	135	4.5		8;	60	53	23	30		7	75	0.556																									2	2		4	1	2		3													
24	Професійна іншомовна комунікація (англійська)	Перекладу	90	3	11;	10;	56	50			50	6	34	0.378																																	2	2			2	2			2	2		
25	Системне програмування*		150	5																																																						
26	Теорія електричних та магнітних кіл*		120	4																																																						
27	**Теорія інформації та кодування (12088)**	**Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії**	**105**	**3.5**	**6;**		**52**	**44**	**22**		**22**	**8**	**53**	**0.505**																	**2**		**2**	**4**	**2**		**2**	**4**																						
28	**Теорія інформації та кодування* (12088)**		**15**	**0.5**																																																						

факультет: Інформаційних технологій

Освітньо-професійна програма : "Комп'ютерна інженерія"

№ з/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота	
			годин					Навч. заняття						
			загальний	кредити ЄКТС	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка
29	Теорія комп'ютерних систем	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	135	4.5	6;		58	49	22	27		9	77	0.57
30	Технології проектування комп'ютерних та кіберфізичних систем	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	150	5	11;		90	84	28	56		6	60	0.4
		Разом :	3000	100			932	817	333	380	104	115	1138	

№ з/п	1-й курс, годин на тиждень (2023-2024 навч.рік)																2-й курс, годин на тиждень (2024-2025 навч.рік)																3-й курс, годин на тиждень (2025-2026 навч.рік)																			
	1-й семестр								2-й семестр								3-й семестр								4-й семестр								5-й семестр								6-й семестр							
	1 чверть,тижн.				2 чверть,тижн.				3 чверть,тижн.				4 чверть,тижн.				5 чверть,тижн.				6 чверть,тижн.				7 чверть,тижн.				8 чверть,тижн.				9 чверть,тижн.				10 чверть,тижн.				11 чверть,тижн.				12 чверть,тижн.			
	6				5				8				7				6				5				8				7				6				5				14				0			
	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
29																	2	2		4	2	3		5																										
30																																									2	4		6				

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

№ з/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота	
1	Виконання кваліфікаційної роботи	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	270	9	12;								270	1
2	Передатестаційна практика	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	90	3		12;							90	1
3	Практика навчальна з комп'ютерних мереж	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	180	6		8;							180	1
4	Практика навчальна з програмування	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	180	6		4;							180	1
5	Проектно-технологічна практика*		180	6										
		Разом :	900	30			0	0	0	0	0	0	720	

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

№ з/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота	
1	Дисципліна 3		120	4		8;								
2	Дисципліна 4		120	4		6;								
3	Дисципліна 10		120	4		10;								
		Разом :	360	12			0	0	0	0	0	0	0	

2.2 Фахові дисципліни

№ з/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота	
1	Дисципліна 1		120	4		4;								
2	Дисципліна 2		120	4		4;								
3	Дисципліна 5		120	4		8;								
4	Дисципліна 6		120	4		6;								
5	Дисципліна 7		120	4		8;								
6	Дисципліна 8		120	4		6;								
7	Дисципліна 9		120	4		8;								
8	Дисципліна 11		120	4		11;								
9	Дисципліна 12		120	4		10;								
10	Дисципліна 13		120	4		11;								
11	Дисципліна 14		120	4		10;								
12	Дисципліна 15		120	4		11;								
		Разом :	1440	48			0	0	0	0	0	0	0	

3. ФАКУЛЬТАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ

№ з/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота	
1	Додаткове навчання	Військової підготовки	600	20	11;	6;8;10	215	189			189	26		
		Разом :	600	20			215	189	0	0	189	26	0	
		Всього :	**7200**	**240**			**1245**	**1087**	**485**	**380**	**222**	**158**	**2355**	

	1-й курс																2-й курс																3-й курс															
Години на тиждень																			4	4			4	4			3	3			3	3			4	4			4	4			4	4				
	18				**22**				**18**				**15**				**12**				**14**				**11**				**11**				**11**				**13**				**13**				**0**			

*** - Дисципліни для перезарахування**

Декан факультету Інформаційних технологій І.М. Удовик

Зав.кафедри Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії В.В. Гнатушенко