Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

ІНТЕГРОВАНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО
Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"
Протокол № 12 від 22.07.21

Ректор НТУ "ДП"
О.О. Азюковський
Наказ № 12 від 22.07.21

Галузь знань	- 12 Інформаційні технології
Спеціальність	- 123 Комп'ютерна інженерія
Освітньо-професійна програма	- Комп'ютерна інженерія
Рівень вищої освіти	- 1-й
Ступінь	- бакалавр

Факультет (інститут)	- Інформаційних технологій
Форма навчання	- очна (денна)
Випускова кафедра	- Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії
Термін навчання	- 2 роки 10 місяців
Кваліфікація	- бакалавр з комп'ютерної інженерії;

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

2021-2024 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 52	40 52	40 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
"20" 07 2021

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"
Заболотна Ю.О.
"20" 07 2021

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

факультет: Інформаційних технологій **2021-2022 навчальний рік** **1-й курс (гр. 123-21ск-1)**

рік прийому 2021 **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: 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	Вищої 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	Теорія інформації та кодування	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	120	120	4	4	2		52	44	22		22	8	68	0.57	2		2	4	2		2	4								
2	Архітектура комп'ютерів	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	150	150	5	5		2	57	48	16		32	9	93	0.62	1		2	3	2		4	6								
3	Операційні системи	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	150	150	5	5	4		75	66	22	44		9	75	0.5									1	2		3	2	4		6
4	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								
5	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
		Разом :		750	25	25			297	256	106	96	54	41	453																	
	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**			**547**	**473**	**226**	**96**	**151**	**74**	**1013**																	

Годин на тиждень

18	22	17	17
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

факультет: Інформаційних технологій
рік прийому 2021

2022-2023 навчальний рік 2-й курс (гр. 123-21ск-1)
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															
			годин		кредити					Навчальні заняття							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
			загальний	річний	загальн	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	Курс.проект
		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	Курсова робота з програмування	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	15	15	0.5	0.5		6							15	1																
4	Комп'ютерні мережі	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	225	225	7.5	7.5	8	6	112	97	45	52		15	113	0.5	2	2		4	2	2		4	2	2		4	1	2		3
5	Теорія комп'ютерних систем	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	120	120	4	4	6		51	43	22	21		8	69	0.57	2	1		3	2	3		5								
6	Адміністрування та масштабування корпоративних мереж	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	270	270	9	9	8	6	125	109	41	68		16	145	0.54	1	2		3	1	2		3	2	4		6	2	2		4
		Разом		780	26	26			348	302	131	171	0	46	432																	
		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			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 5		120	120	4	4		8																								
2	Дисципліна 6		120	120	4	4	6																									
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																	
		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																	
		Всього :		**1800**		**60**			**348**	**302**	**131**	**171**	**0**	**46**	**612**																	

	Годин на тиждень		
	10	12	14	10
	Екзаменів 3		**Екзаменів 3**	
	Заліків 3		**Заліків 5**	

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

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

факультет: Інформаційних технологій **2023-2024 навчальний рік** **3-й курс (гр. 123-21ск-1)**

рік прийому 2021 **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			
																	6			1	5			1	14			1
										Навчальні заняття																		
			загальний	річний	загальн	річн	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторн	практичн/семін	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр заходи	Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр заходи	Лекції	Лабораторн	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'ютерних 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													

рік прийому 2021 **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	загальн	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
	2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																											
	2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills																											
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**													

Години на тиждень		
11	13	13
Екзаменів 5		**Екзаменів** 2
Заліків 2		**Заліків** 5

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

Декан факультету Інформаційних технологій М.О. Алексєєв

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

2021-й рік прийому (гр. 123-21ск-1)

факультет: Інформаційних технологій

Освітньо-професійна програма : "Комп'ютерна інженерія"

№ з/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на тиждень)		Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост робота		1-й курс, годин на тиждень (2021-2022 навч рік)								2-й курс, годин на тиждень (2022-2023 навч рік)								3-й курс, годин на тиждень (2023-2024 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	зрідлити СКТС	Екзамени	Заліки	Всього	Навч. заняття: Разом	Навч. заняття: лекції	Навч. заняття: лабораторні	Навч. заняття: практичні/семін	Навч. 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	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	0.73																																																		
7	Цифрова компетентність фахівця	Менеджменту	180	6	4;		51	45	30		15	6	129	0.72									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	Вищої 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	0.57																													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	0.57	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 (12347)**	**Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії**	**270**	**9**	**8;**	**6;**	**125**	**109**	**41**	**68**		**16**	**145**	**0.54**																	**1**	**2**		**3**	**1**	**2**		**3**	**2**	**4**		**6**	**2**	**2**		**4**																			
2	**Адміністрування та масштабування корпоративних мереж* (12347)**		**15**	**0.5**																																																												
3	Адміністрування та оптимізація баз даних	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	135	4.5		11;	75	70	28	42		5	60	0.44																																													2	3		5				
4	Архітектура комп'ютерів	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	150	5		2;	57	48	16		32	9	93	0.62	1		2	3	2		4	6																																										
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	0.51																																	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**	**225**	**7.5**	**8;**	**6;**	**112**	**97**	**45**	**52**		**15**	**113**	**0.5**																	**2**	**2**		**4**	**2**	**2**		**4**	**2**	**2**		**4**	**1**	**2**		**3**																			
11	**Комп'ютерні мережі* (12070)**		**60**	**2**																																																												
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		6;							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	0.62									2	2		4	2	2		4																																					
19	Операційні системи	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	150	5	4;		75	66	22	44		9	75	0.5									1	2		3	2	4		6																																				
20	Програмування	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	150	5		2;	45	38	16	22		7	105	0.7	1	2		3	2	2		4																																												
21	Програмування комп'ютерних систем мовою Python	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	135	4.5	8;		60	53	23	30		7	75	0.56																									2	2		4	1	2		3																			
22	Професійна іншомовна комунікація (англійська)	Перекладу	90	3	11;	10;	56	50			50	6	34	0.38																																			2	2			2	2			2	2				
23	Системне програмування*		150	5																																																												
24	Теорія електричних та магнітних кіл*		120	4																																																												
25	Теорія інформації та кодування	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	120	4	2;		52	44	22		22	8	68	0.57	2		2	4	2		2	4																																											
26	Теорія комп'ютерних систем	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	120	4	6;		51	43	22	21		8	69	0.58																	2	1		3	2	3		5																										
27	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	818	315	399	104	114	1138																																																			

факультет: Інформаційних технологій

Освітньо-професійна програма : "Комп'ютерна інженерія"

№ з/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (згідно освітньої програми)		Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост робота		1-й курс, годин на тиждень (2021-2022 навч.рік)												2-й курс, годин на тиждень (2022-2023 навч.рік)												3-й курс, годин на тиждень (2023-2024 навч.рік)											
			годин					Навч. заняття							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			
			загальний	кредити ЄКТС	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	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
1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																																																																				
1	Виконання кваліфікаційної роботи	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	270	9	12,								270	1																																																					
2	Переддипломна практика	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	90	3		12,							90	1																																																					
3	Практика навчальна з комп'ютерних мереж*		180	6																																																															
4	Практика навчальна з програмування	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	180	6		4,							180	1																																																					
5	Проектно-технологічна практика	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	180	6		8,							180	1																																																					
		Разом :	900	30			0	0	0	0	0	0	720																																																					
2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																																																																				
2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills																																																																				
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																																																																				
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																																																																				
1	Додаткове навчання	Військової підготовки	600	20	11,	6,8,10	215	189			189	26																	4	4			4	4			3	3			3	3			4	4			4	4			4	4						
		Разом :	600	20			215	189	0	0	189	26	0		Годин на тиждень																																																					
		Всього :	7200	240			1245	1088	467	399	222	157	2355		18				22				17				17				10				12				14				10				11				13				13				0			

* - Дисципліни для перезарахування

Декан факультету Інформаційних технологій М.О. Алексеєв

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