Національний технічний університет
ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА
1899

Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

ІНТЕГРОВАНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО
Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"
Протокол № 9 від 27.06.24

В.о. ректора НТУ "ДП"
_____ А.В. Павличенко
Наказ № 19 від 27.06.24

Галузь знань	- 12 Інформаційні технології	**Факультет (інститут)**	- Інформаційних технологій
Спеціальність	- 122 Комп'ютерні науки	**Форма навчання**	- очна (денна)
Освітньо-професійна програма	- Комп'ютерні науки	**Випускова кафедра**	- Програмного забезпечення комп'ютерних систем
Рівень вищої освіти	- 1-й	**Термін навчання**	- 2 роки 10 місяців
Ступінь	- бакалавр	**Кваліфікація**	- Бакалавр з комп'ютерних наук;

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

2024-2027 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)

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	

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

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
"26" 06 2024

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"
Н.О. Заболотна
"26" 06 2024

III. ІНТЕГРОВАНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 12 Інформаційні технології СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 122 Комп'ютерні науки

2024-й рік прийому ()

факультет: Інформаційних технологій

Освітньо-професійна програма : "Комп'ютерні науки"

№ з/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост робота	
			годин					Навч. заняття						
			загальний	кредити СКТС	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка

№ з/п	1-й курс, годин на тиждень (2024-2025 навч.рік)																2-й курс, годин на тиждень (2025-2026 навч.рік)																3-й курс, годин на тиждень (2026-2027 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			
	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

№ з/п	Освітній компонент	Кафедра	загальний	кредити СКТС	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
1	Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька)*		180	6																																																		
2	Правознавство	Цивільного, господарського та екологічного права	90	3		5;	35	30	18		12	5	55	0,61															3		2	5																							
3	Українська мова*		90	3																																																		
4	Фізична культура і спорт*		180	6																																																		
5	Цивілізаційні процеси в українському суспільстві*		90	3																																																		
6	Цивільна безпека	Охорони праці та цивільної безпеки	90	3	10;		30	25	15		10	5	60	0,67																											3		2	5										
7	Ціннісні компетенції фахівця	Менеджменту	180	6	4;		68	60	30		30	8	112	0,62									2		2	4	2		2	4																										
		Разом :	900	30			133	115	63	0	52	18	227																																										

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань

№ з/п	Освітній компонент	Кафедра	загальний	кредити СКТС	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
1	Вища математика*		240	8																																																		
2	Економіка і управління підприємством	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	90	3		11;	45	42	28		14	3	45	0,5																																	2		1	3				
3	Теорія ймовірностей та математична статистика	Системного аналізу та управління	120	4	4;		51	45	30		15	6	69	0,58									2		1	3	2		1	3																										
4	Фізика*		150	5																																																		
		Разом :	600	20			96	87	58	0	29	9	114																																										

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

№ з/п	Освітній компонент	Кафедра	загальний	кредити СКТС	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
1	WEB-технології та WEB-дизайн	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	240	8	4;	2;	103	89	52	37		14	137	0,57	2	2		4	2	2		4	2	1		3	2	1		3																										
2	Автоматизоване тестування веб-додатків	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	4		11;	60	56	28	28		4	60	0,5																																	2	2		4				
3	Алгоритмізація та програмування*		240	8																																																		
4	Архітектура комп'ютерів*		150	5																																																		
5	Великі дані (Big Data) та хмарні технології (Cloud technology)	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	150	5	11;		75	70	28	42		5	75	0,5																																	2	3		5				
6	Дискретна математика	Системного аналізу та управління	150	5	2;		52	44	22		22	8	98	0,65	2		2	4	2		2	4																																	
7	Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах	Безпеки інформації та телекомунікацій	120	4	8;		51	45	30	15		6	69	0,58																					2	1		3	2	1		3												
8	Інтелектуальний аналіз даних	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	150	5	2;		52	44	22	22		8	98	0,65	2	2		4	2	2		4																																	
9	Комп'ютерні мережі*		150	5																																																		
10	Крос-платформне програмування	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	4	8;		68	60	30	30		8	52	0,43																					2	2		4	2	2		4												
11	Курсова робота з організації баз даних та знань	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	15	0,5		4;							15	1																																									
12	Методи оптимізації та дослідження операцій	Системного аналізу та управління	90	3		6;	39	33	22		11	6	51	0,57															2		1	3	2		1	3																		
13	Методи та системи штучного інтелекту	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	4	6;		45	38	22	16		7	75	0,63															2	1		3	2	2		4																			
14	Моделювання систем	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	4	6;		52	44	22		22	8	68	0,57															2		2	4	2		2	4																			
15	Об'єктно-орієнтоване програмування	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	150	5	2;		52	44	22	22		8	98	0,65	2	2		4	2	2		4																																	
16	Операційні системи*		150	5																																																		
17	Організація баз даних та знань	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	135	4,5	4;		51	45	30	15		6	84	0,62									2	1		3	2	1		3																									
18	Проектування інформаційних систем	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	4		8;	51	45	30	15		6	69	0,58																					2	1		3	2	1		3												
19	Системний аналіз	Системного аналізу та управління	150	5	4;		51	45	30		15	6	99	0,66									2		1	3	2		1	3																										
20	Технологія розподілених систем та паралельних обчислень	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	4		6;	45	38	22	16		7	75	0,63															2	1		3	2	2		4																			
21	Управління IT-проектами	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	150	5	10;		52	44	22	22		8	98	0,65																											2	2		4	2	2		4						
22	Чисельні методи в інформатиці	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	90	3		2;	39	33	22	11		6	51	0,57	2	1		3	2	1		3																																	
		Разом :	3000	100			938	817	456	291	70	121	1372																																										

факультет: Інформаційних технологій

Освітньо-професійна програма : "Комп'ютерні науки"

№ з/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння), годин: загальний	кредити ЄКТС	Контроль підсумк., чверть: Екзамени	Заліки	Аудиторне навантаження: Всього	Навч. заняття: Разом	лекції	лабораторні	практичні/семі	Контрольні заходи	Самост. робота: всього	частка
	1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація													
1	Виконання кваліфікаційної роботи	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	15	0,5	12;								15	1
2	Виконання кваліфікаційної роботи	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	255	8,5	12;								255	1
3	Навчальна практика*		180	6										
4	Передатестаційна практика	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	90	3		12;							90	1
5	Практика навчальна комп`ютерна	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	180	6		4;							180	1
6	Проектно-технологічна практика	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	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 7		120	4		6;								
2	Дисципліна 8		120	4		6;								
3	Дисципліна 9		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 3		120	4		6;								
4	Дисципліна 4		120	4		8;								
5	Дисципліна 5		120	4		8;								
6	Дисципліна 6		120	4		8;								
7	Дисципліна 10		120	4		10;								
8	Дисципліна 11		120	4		10;								
9	Дисципліна 12		120	4		10;								
10	Дисципліна 13		120	4		11;								
11	Дисципліна 14		120	4		11;								
12	Дисципліна 15		120	4		10;								
		Разом :	1440	48			0	0	0	0	0	0	0	

3. ФАКУЛЬТАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ

1	Додаткове навчання	Військової підготовки	600	20		6;8;10;1	245	215			215	30		
		Разом :	600	20			245	215	0	0	215	30	0	
		Всього :	**7200**	**240**			**1167**	**1019**	**577**	**291**	**151**	**148**	**2433**	

Розподіл годин на тиждень по чвертях:

	1-й курс, годин на тиждень (2024-2025 навч.рік)																2-й курс, годин на тиждень (2025-2026 навч.рік)																3-й курс, годин на тиждень (2026-2027 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
	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
Додаткове навчання																			4	4			4	4			4	4			4	4			5	5			5	5			4	4				
Годин на тиждень	19				19				16				16				18				15				10				10				4				9				12				0			

* - **Дисципліни для перезарахування**

Декан факультету Інформаційних технологій [signature] І.М. Удовик

Зав.кафедри Програмного забезпечення комп'ютерних систем [signature] М.О. Алєксєєв

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 12 Інформаційні технології ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 122 Комп'ютерні науки

факультет: Інформаційних технологій **2024-2025 навчальний рік** **1-й курс**

рік прийому 2024 **Освітньо-професійна програма : "Комп'ютерні науки"**

№ 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	Ціннісні компетенції фахівця	Менеджменту	180	180	6	6	4		68	60	30		30	8	112	0,62									2		2	4	2		2	4
		Разом :		180	6	6			68	60	30	0	30	8	112																	
	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	4		51	45	30		15	6	69	0,57									2		1	3	2		1	3
		Разом :		120	4	4			51	45	30	0	15	6	69																	
	1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																															
1	WEB-технології та WEB-дизайн	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	240	240	8	8	4	2	103	89	52	37		14	137	0,57	2	2		4	2	2		4	2	1		3	2	1		3
2	Об'єктно-орієнтоване програмування	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	150	150	5	5	2		52	44	22	22		8	98	0,65	2	2		4	2	2		4								
3	Інтелектуальний аналіз даних	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	150	150	5	5	2		52	44	22	22		8	98	0,65	2	2		4	2	2		4								
4	Дискретна математика	Системного аналізу та управління	150	150	5	5	2		52	44	22		22	8	98	0,65	2		2	4	2		2	4								
5	Організація баз даних та знань	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	135	135	4,5	4,5	4		51	45	30	15		6	84	0,62									2	1		3	2	1		3
6	Курсова робота з організації баз даних та знань	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	15	15	0,5	0,5		4							15	1																
7	Системний аналіз	Системного аналізу та управління	150	150	5	5	4		51	45	30		15	6	99	0,66									2		1	3	2		1	3
8	Чисельні методи в інформатиці	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	90	90	3	3		2	39	33	22	11		6	51	0,57	2	1		3	2	1		3								
		Разом :		1080	36	36			400	344	200	107	37	56	680																	

рік прийому 2024 **Освітньо-професійна програма : "Комп'ютерні науки"**

№ 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

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Практика навчальна комп`ютерна	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	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**			**519**	**449**	**260**	**107**	**82**	**70**	**1041**																	

Годин на тиждень

19	19	16	16

Екзаменів 3 **Екзаменів 5**

Заліків 2 **Заліків 3**

Декан факультету Інформаційних технологій І.М. Удовик

Зав.кафедри Програмного забезпечення комп'ютерних систем М.О. Алєксєєв

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 12 Інформаційні технології ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 122 Комп'ютерні науки

факультет: Інформаційних технологій **2025-2026 навчальний рік** **2-й курс**

рік прийому 2024 **Освітньо-професійна програма : "Комп'ютерні науки"**

№ 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
	1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА																															
	1.1 Цикл загальної підготовки																															
1	Правознавство	Цивільного, господарського та екологічного права	90	90	3	3		5	35	30	18		12	5	55	0,61	3		2	5												
	Разом :			90	3	3			35	30	18	0	12	5	55																	
	1.2 Цикл спеціальної підготовки																															
	1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																															
1	Моделювання систем	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	120	4	4	6		52	44	22		22	8	68	0,57	2		2	4	2		2	4								
2	Крос-платформне програмування	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	120	4	4	8		68	60	30	30		8	52	0,43									2	2		4	2	2		4
3	Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах	Безпеки інформації та телекомунікацій	120	120	4	4	8		51	45	30	15		6	69	0,57									2	1		3	2	1		3
4	Методи та системи штучного інтелекту	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	120	4	4	6		45	38	22	16		7	75	0,63	2	1		3	2	2		4								
5	Методи оптимізації та дослідження операцій	Системного аналізу та управління	90	90	3	3		6	39	33	22		11	6	51	0,57	2		1	3	2		1	3								
6	Проектування інформаційних систем	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	120	4	4		8	51	45	30	15		6	69	0,57									2	1		3	2	1		3
7	Технологія розподілених систем та паралельних обчислень	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	120	4	4		6	45	38	22	16		7	75	0,63	2	1		3	2	2		4								
	Разом :			810	27	27			351	303	178	92	33	48	459																	
	1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																															
1	Проектно-технологічна практика	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	180	180	6	6		8							180	1																
	Разом :			180	6	6			0	0	0	0	0	0	180																	

рік прийому 2024 **Освітньо-професійна програма : "Комп'ютерні науки"**

№ 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
2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																																
2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills																																
1	Дисципліна 7		120	120	4	4		6																								
2	Дисципліна 8		120	120	4	4		6																								
		Разом :		240	8	8			0	0	0	0	0	0	0																	
2.2 Фахові дисципліни																																
1	Дисципліна 3		120	120	4	4		6																								
2	Дисципліна 4		120	120	4	4		8																								
3	Дисципліна 5		120	120	4	4		8																								
4	Дисципліна 6		120	120	4	4		8																								
		Разом :		480	16	16			0	0	0	0	0	0	0																	
3. ФАКУЛЬТАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ																																
1	Додаткове навчання	Військової підготовки	600	300	20	10		6;8;10;1	120	104			104	16					4	4			4	4			4	4			4	4
		Разом :		300	20	10			120	104	0	0	104	16	0																	
		Всього :		**1800**		**60**			**386**	**333**	**196**	**92**	**45**	**53**	**694**																	

Годин на тиждень

18	15	10	10
Екзаменів 2		**Екзаменів 2**	
Заліків 6		**Заліків 5**	

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

Декан факультету Інформаційних технологій І.М. Удовик

Зав.кафедри Програмного забезпечення комп'ютерних систем М.О. Алєксєєв

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 12 Інформаційні технології ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 122 Комп'ютерні науки

факультет: Інформаційних технологій **2026-2027 навчальний рік** **3-й курс**

рік прийому 2024 **Освітньо-професійна програма : "Комп'ютерні науки"**

№ 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. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА																											
	1.1 Цикл загальної підготовки																											
1	Цивільна безпека	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3	10		30	25	15		10	5	60	0,67					3		2	5				
		Разом :		90	3	3			30	25	15	0	10	5	60													
	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		11	45	42	28		14	3	45	0,5									2		1	3
		Разом :		90	3	3			45	42	28	0	14	3	45													
	1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																											
1	Управління IT-проектами	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	150	150	5	5	10		52	44	22	22		8	98	0,65	2	2		4	2	2		4				
2	Великі дані (Big Data) та хмарні технології (Cloud technology)	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	150	150	5	5	11		75	70	28	42		5	75	0,5									2	3		5
3	Автоматизоване тестування веб-додатків	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	120	4	4		11	60	56	28	28		4	60	0,5									2	2		4
		Разом :		420	14	14			187	170	78	92	0	17	233													
	1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																											
1	Передатестаційна практика	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	90	90	3	3		12							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	12	12			0	0	0	0	0	0	360													

рік прийому 2024 **Освітньо-професійна програма : "Комп'ютерні науки"**

№ 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
	2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																											
	2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills																											
1	Дисципліна 9		120	120	4	4		10																				
		Разом :		120	4	4			0	0	0	0	0	0	0													
	2.2 Фахові дисципліни																											
1	Дисципліна 10		120	120	4	4		10																				
2	Дисципліна 11		120	120	4	4		10																				
3	Дисципліна 12		120	120	4	4		10																				
4	Дисципліна 13		120	120	4	4		11																				
5	Дисципліна 14		120	120	4	4		11																				
6	Дисципліна 15		120	120	4	4		10																				
		Разом :		720	24	24			0	0	0	0	0	0	0													
	3. ФАКУЛЬТАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ																											
1	Додаткове навчання	Військової підготовки	600	300	20	10		6;8;10;1	125	111			111	14					5	5			5	5			4	4
		Разом :		300	20	10			125	111	0	0	111	14	0													
		Всього :		**1800**		**60**			**262**	**237**	**121**	**92**	**24**	**25**	**698**													

Годин на тиждень

4	9	12
Екзаменів 2		**Екзаменів 1**
Заліків 5		**Заліків 5**

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

Декан факультету Інформаційних технологій І.М. Удовик

Зав.кафедри Програмного забезпечення комп'ютерних систем М.О. Алєксєєв

Сформовано в ІАС "Деканат"