

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради
 НТУ "ДП"

Галузь знань
 Спеціальність
 Освітньо-професійна
 програма
 Рівень вищої освіти
 Ступінь

- 12 Інформаційні технології

- 126 Інформаційні системи та технології

- Інформаційні системи та технології

- 1-й

- бакалавр

Факультет (інститут)
 Форма навчання

- Інформаційних технологій
 очна (Денна)

Випускова кафедра
 Термін навчання
 Кваліфікація

- Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії

- 3 роки 10 місяців

- Бакалавр з інформаційних систем та технологій.



В. о. ректора НТУ "ДП"

А.В. Павличенко

Наказ № 19 від 07.06.24

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

2024-2028 навчальні роки

Семестр	I															II					III					IV																																					
	Чверть				I				II				III				IV				I				II				III				IV																														
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											
	1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К						
Курс	2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т					
	3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т		
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

Час на засвоєння для бакалаврів 7200 год. 240 кред. ЕКТС

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

Всього

40 40 40 40

52 52 52 43

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор
 НТУ "ДП"

"26" 06 2024 А.В. ПАВЛИЧЕНКО

Навчально-методичний відділ
 НТУ "ДП"

Степан Зарвудюк М.О.

"26" 06 2024

факультет: Інформаційні технології
рік прийому 2024

2024-2025 навчальний рік
1-й курс (гр. 126-24-1)
Освітньо-професійна програма: "Інформаційні системи та технології"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на заняттях)				Контроль підсумк. оц. результ.	Аудиторне навантаження						Самост. робота	1-й курс (бакалавр), години на тиждень																		
			вартівний	завант.	кредити	рпн		всього	лекції	Навчальні заняття		лекції	Лаб		Контр. заходи	Лекції	1-й семестр			2-й семестр													
										рпн	пр						Лекції	Лаб	Контр. заходи	Лекції	Лаб	Контр. заходи	1-й семестр	2-й семестр	3-й семестр	4-й семестр							
			години	кредити	Лекції	Лекції		Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції		Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції												
			Лекції	Лекції	Лекції	Лекції		Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції		Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції												
1	Цивілізаційні процеси в сучасному суспільстві (сторії та політичної теорії)	90	30	3	3	36	32	16	16	4	4	54	0,6																				
2	Іноземна мова (англійська мовна спілкування)	180	180	6	6	60	52	8	8	120	0,67																						
3	Фізична культура і спорт	180	90	6	3	24	60	52	8	30	0,33																						
4	Англійська мова	90	90	3	3	35	30	30	5	55	0,61																						
Разом			450	180	18	15	191	166	16	10	25	259																					

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

№ п/п	Назва дисципліни та її зміст	Базові дисципліни та їх зміст		Фахові освітні компоненти та спеціальність		Підсумки оцінки результ.		1-й курс (бакалавр), години на тиждень																								
		Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції																		
1	Інформаційні системи та технології (англійська мовна спілкування)	240	240	8	8	4	4	104	90	52	38	14	136	0,57																		
2	Фізична культура і спорт	180	90	6	3	24	60	52	44	22	22	8	98	0,63																		
Разом			390	13	13	136	134	74	72	38	22	234																				

1.2 Цикл спеціальності підготовки

1.2.1 Базові дисципліни та їх зміст

№ п/п	Назва дисципліни та її зміст	Базові дисципліни та їх зміст		Фахові освітні компоненти та спеціальність		Підсумки оцінки результ.		1-й курс (бакалавр), години на тиждень																								
		Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції																			
1	Інформаційні системи та технології (англійська мовна спілкування)	240	240	8	8	4	4	104	90	52	38	14	136	0,57																		
2	Фізична культура і спорт	180	90	6	3	24	60	52	44	22	22	8	98	0,63																		
Разом			390	13	13	136	134	74	72	38	22	234																				

1.2.2 Фахові освітні компоненти та спеціальність

№ п/п	Назва дисципліни та її зміст	Базові дисципліни та їх зміст		Фахові освітні компоненти та спеціальність		Підсумки оцінки результ.		1-й курс (бакалавр), години на тиждень																								
		Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції																			
1	Архітектура комп'ютерів	150	150	5	5	2	2	51	43	16	27	8	99	0,66																		
2	Алгоритми та структури даних	150	150	5	5	4	4	68	60	30	30	8	82	0,58																		
3	Операційні системи	150	150	5	5	4	4	75	66	22	44	9	78	0,5																		
4	Програмування	150	150	5	5	2	2	51	43	16	27	8	99	0,66																		
5	Об'єктно-орієнтоване програмування	180	180	6	6	4	4	68	60	30	30	8	112	0,62																		
Разом			780	26	26	313	272	114	131	27	41	467																				

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

№ п/п	Назва дисципліни та її зміст	Базові дисципліни та їх зміст		Фахові освітні компоненти та спеціальність		Підсумки оцінки результ.		1-й курс (бакалавр), години на тиждень																							
		Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції																		
1	Навчальна практика комп'ютерної інженерії	180	180	6	6	4	4						180	1																	
Разом			180	6	6	4	4	0	0	0	0	0	0	180																	
Всього			1800	60	60	660	572	204	153	215	88	1140																			

Екзаменив 4 22 22 22 22 4
Заликів 3 4

М. В. Г. Гендушенко

Декан факультету Інформаційних технологій
І.М. Удоницький

Зав. кафедрою Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії

В.В. Гендушенко

В.В. Гендушенко

Освітньо-професійна програма : "Інформаційні системи та технології"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Склад освітнього компонента (час на засвоєння)		Контроль підсукуп. чверть	Аудиторне навантаження								Самост. робота	2-й курс(бакалавр), годин на тиждень																
			години			кредити		Різом		лекції		лабораторні			практичні/семіни		Контрольні роботи		5 чверть, тижн		6 чверть, тижн		7 чверть, тижн		8 чверть, тижн						
			кваліфікації	річні		кваліфікації	річні	Всього	лекції	лабораторні	практичні/семіни	Контрольні роботи	лекції		лабораторні	практичні/семіни	Контр. роботи	лекції	лабораторні	практичні/семіни	Контр. роботи	лекції	лабораторні	практичні/семіни	Контр. роботи	лекції	лабораторні	практичні/семіни	Контр. роботи		
			240	8		8	8	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			Всього:	1800		60	60	592	514	231	185	98	78		968	17	18	21	22	17	18	21	22	17	18	21	22	17	18	21	22

Разом: 240 8 8
Всього: 1800 60 60

Екзаменів 3
Заліків 3

Екзаменів 4
Заліків 4

Декал факультету Інформаційних технологій

І.М. Удовік

Зав кафе дру Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії

В.В. Гигуленко

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

факультет: Інформаційних технологій
рік прийому 2024

2026-2027 навчальний рік
3-й курс (гр. 126-24-1)

Освітньо-професійна програма: "Інформаційні системи та технології"

№ п/п	Освітній компонент	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)			Контроль підсумк. чверть	Аудиторне навантаження				3-й курс(бакалавр), годин на тиждень									
		Кредити				Всього	Навчальні заняття		Самост. робота		5-й семестр		6-й семестр						
		всього	річні	кредити			лекції	лабораторні	практичні/семіни	всього	частка	9 чверть, тижн.		10 чверть, тижн.		11 чверть, тижн.			
												години	завісн.	р.кредити	р.кредити	Річн.	Річн.	Лекції	Лекції

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Правознавство	90	90	3	3	9	35	30	18	12	5	55	0.61	3	2	5				
---	---------------	----	----	---	---	---	----	----	----	----	---	----	------	---	---	---	--	--	--	--

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Знаєть інформації в інформаційно-комунікаційних системах	120	120	4	4	12	51	45	30	15	6	69	0.57				2	1		3
---	--	-----	-----	---	---	----	----	----	----	----	---	----	------	--	--	--	---	---	--	---

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Проектно-технологічна практика	180	180	6	6	12	0	0	0	0	0	180	1							
---	--------------------------------	-----	-----	---	---	----	---	---	---	---	---	-----	---	--	--	--	--	--	--	--

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

1	Дисципліна 13	120	120	4	4	12	0	0	0	0	0	0	0							
---	---------------	-----	-----	---	---	----	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 3	120	120	4	4	12	0	0	0	0	0	0	0							
---	--------------	-----	-----	---	---	----	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)						Самост. робота	3-й курс (бакалавр), годин на тиждень																							
			години			кредити				Контроль підсумк. чверть	5-й семестр								6-й семестр														
			вартісний	практичний	теоретичний	вартісний	практичний	теоретичний			9-й чверть, тиждень				10-й чверть, тиждень				11-й чверть, тиждень				12-й чверть, тиждень										
											Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції	Лекції

Резом: 600 20 20

3. ФАКУЛЬТАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ

1	Додаткове навчання	Військової підготовки	600	285	20	9.5	15	0,12,1	103	89	89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Резом:		285		20	9.5	15	0,12,1	103	89	89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всього:		1800		60	60	323	279	132	135	12	44	637	Резом:			600	285	20	9.5	15	0,12,1	103	89	89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

Резом:		14	12	9	3	3	3
		Екзамени			Заліків		
		2	5	3	5	9	3

І.М. Удовик

Декан факультету Інформаційних технологій

Зав. кафедрою Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії

В.В. Гнатушенко

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

факультет: Інформаційних технологій

2027-2028 навчальний рік

4-й курс (гр. 126-24-1)

Освітньо-професійна програма: "Інформаційні системи та технології"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на заєвчення)			Контроль підєвч., чверть	Аудиторне навантаження						4-й курс(бакалавр), годин на тиждень													
			Самост. робота				Лекції			Лабораторні			Практ/сємін			Контр. захови										
			річний	завальні	річний		Екзамєни	Залїки	Всього	Навчальні заняття			Лекції	Лабораторні	Практ/сємін	Контр. захови	Лекції	Лабораторні	Практ/сємін	Контр. захови						
										Лекції	лабораторні	практичні/сємін														
			години	кредити							13 чверть, тижн.			7-й семєстр			8-й семєстр									
			90	3	3	14	30	25	15	10	5	60	0,67				14 чверть, тижн.			15 чверть, тижн.						
Разом:			90	3	3		30	25	15	0	10	5	60					6			1			1		

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Цивільна безпека	Охорони праці та цивільної безпеки	90	3	3	14	30	25	15	10	5	60	0,67													
Разом:			90	3	3		30	25	15	0	10	5	60					3			2			5		

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	3	3	14	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			3			2			

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Управління IT-проеєтами	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженєри	120	4	4	15	60	56	28	28	4	60	0,5																											
2	Методи та інформаційні технології обробки великих даних (Big Data)	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженєри	120	4	4	15	60	56	28	28	4	60	0,5																											
3	Патерни проектування та програмування інформаційних систем	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженєри	120	4	4	14	52	44	22	22	8	68	0,57	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
4	Професійна мовна комунікація (англійська)	Перекладу	90	3	3	15	56	50		50	6	34	0,38																											
5	Розподілені сервіси інформаційні системи	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженєри	90	3	3	13	42	36	12	24	6	48	0,53	2	4	6																								
Разом:			540	18	18		270	242	90	102	50	270					28			2			2			4														

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

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

2. ВІБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння) **		Контроль підсумк. чверть				Аудиторне навантаження						Самост. робота		4 -й курс(бакалавр). годин на тиждень				
			години		кредити		Екзаменні		Заліки		Всього	Навчальні заняття			Контрольні заходи	Всього	частка	7 -й семестр		8 -й семестр	
			затягн. річний	затягн. річний	затягн. річний	кредити	Екзаменні	Заліки	лекції	лабораторні		практичні/семінарні	13 чверть, тиждень					14 чверть, тиждень		15 чверть, тиждень	
			затягн. річний	затягн. річний	затягн. річний	кредити	Екзаменні	Заліки			лекції		лабораторні	практичні/семінарні	Контр. заходи	Лабораторні	Лабораторні	Контр. заходи	Лабораторні	Лабораторні	Контр. заходи
			затягн. річний	затягн. річний	затягн. річний	кредити	Екзаменні	Заліки	Всього	лекції	лабораторні	практичні/семінарні	Контрольні заходи	Всього	частка	Лабораторні	Лабораторні	Лабораторні	Контр. заходи	Лабораторні	Лабораторні
1	Дисципліна 15		120	120	4	4	4	4	14												
Разом:			120	120	4	4	4	4	14												

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 8	120	120	4	4	4	4	15												
2	Дисципліна 9	120	120	4	4	4	4	14												
3	Дисципліна 10	120	120	4	4	4	4	15												
4	Дисципліна 11	120	120	4	4	4	4	14												
5	Дисципліна 12	120	120	4	4	4	4	15												
Разом:			600	600	20	20	20	74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

3. ФАКУЛЬТАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ


1	Додаткове навчання	600	315	20	10,5	15	0;12;1	112	100		100	12									
Разом:			315	20	10,5			112	100	0	100	12	0								
Всього:			1800	60	60		339	300	127	102	71	39	741	15	14	10					
														Екзаменів		Заліків		Екзаменів		Заліків	
														6		6		3		4	

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

Декан факультету Інформаційних технологій


І.М. Удовик

Зав. кафедрою Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії


В.В. Гнатушенко