

Нормативний термін навчання 3 роки і 10 місяців
(роки і місяці)
Вимоги до вступу Повна загальна середня освіта
(зазначається освітній рівень/ступінь)

ЗАТВЕРДЖЕНО
вченою радою ТНТУ,
протокол № 3 ____
від ' 24 ' квітня 2026 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
(найменування центрального органу виконавчої влади, власника)
Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя
(повне найменування закладу вищої освіти)

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки	<u>бакалавра</u>	з галузі знань	<u>F "Інформаційні технології"</u>
	(ступінь вищої освіти)		(код та назва галузі знань)
спеціальності	<u>F3 "Комп'ютерні науки"</u>		
	(код та найменування спеціальності)		
Освітня програма	<u>Комп'ютерні науки</u>		
	(назва освітньої програми)		
Форма здобуття освіти	<u>очна (денна)</u>		
	(очна (денна), очна (вечірня), заочна, дистанційна, дуальна)		

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень				Жовтень					Листопад					Грудень					Січень					Лютий					Березень					Квітень					Травень					Червень					Липень					Серпень			
	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	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	П	П	К	К	К	К	К	К	К								
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	П	П	К	К	К	К	К	К	К							
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	П	П	К	К	К	К	К	К	К							
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	Б	Б	Б	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	Б	Б	А	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х					

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; А - атестація; Х - нічого; Б - виконання кваліфікаційної роботи бакалавра

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Всього
1	34	4	2	0	0	12	52
2	34	4	2	0	0	12	52
3	34	4	2	0	0	12	52
4	30	4	0	1	5	3	43
Всього	132	16	6	1	5	39	199

III. ПРАКТИКА

Назва практик	Семестр	Тижні
Ознайомча	2	2
Виробнича	4	2
Проектно-технологічна	6	2

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (атестаційний екзамен, кваліфікаційна робота)	Семестр
	Виконання кваліфікаційної роботи бакалавра	8
	Захист кваліфікаційної роботи бакалавра	8

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	Назва дисциплін	Шифр кафедри, що викладає дисципліну	Кількість кредитів ЄКТС	Розподіл за семестрами						Розподіл за видами навчального навантаження акад. год.							Розподіл обсягів аудиторних занять за курсами і семестрами, акад. год. на тиждень																							
				Екзамени	Заліки	Диф. заліки	Курсові проекти	Курсові роботи	Інд. завдання	Всього	Аудиторні	Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття	Самостійна робота	Частка СРС, %	I курс			II курс			III курс			IV курс														
																	1 сем.			2 сем.			3 сем.			4 сем.			5 сем.			6 сем.			7 сем.			8 сем.		
																	16 тиж.			18 тиж.			16 тиж.			18 тиж.			16 тиж.			18 тиж.			16 тиж.			14 тиж.		
																	Лекції	Лаб. зан.	Пр. зан.	Лекції	Лаб. зан.	Пр. зан.	Лекції	Лаб. зан.	Пр. зан.	Лекції	Лаб. зан.	Пр. зан.	Лекції	Лаб. зан.	Пр. зан.	Лекції	Лаб. зан.	Пр. зан.	Лекції	Лаб. зан.	Пр. зан.	Лекції	Лаб. зан.	Пр. зан.
ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА																																								
Розмір кредиту у год. (прийнятий для розрахунку)			30																																					
1	Цикл Загальної підготовки															1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.										
1.1	ІТ право		4,0		2						120	54	36	0	18	66	55				2		1																	
1.2	Вища математика		8,5								255	136	68	0	68	119	47																							
			4,0		1					1	120	64	32	0	32	56	47	2		2																				
			4,5		2					2	135	72	36	0	36	63	47				2		2																	
1.3	Дискретна математика		4,5			2				2	135	72	36	0	36	63	47				2		2																	
1.4	Ділова комунікація українською мовою		4,0		4						120	54	18	0	36	66	55							1		2														
1.5	Іноземна мова професійного спрямування		6,0								180	100	0	0	100	80	44																							
			2,0			1					60	32	0	0	32	28	47			2																				
			2,0								60	36	0	0	36	24	40					2																		
			2,0		3						60	32	0	0	32	28	47							2																
1.6	Історія та культура України		4,0		1						120	48	32	0	16	72	60	2		1																				
1.7	Математичні методи дослідження операцій		4,0		5						120	48	16	32	0	72	60									1	2													
1.8	Сучасні пошукові системи та бібліографія		4,0			1					120	48	32	16	0	72	60	2	1																					
1.9	Теорія алгоритмів		4,0		4						120	54	18	36	0	66	55								1	2														
1.10	Теорія імовірностей, імовірнісні процеси і математична статистика		8,0								210	102	34	68	0	108	51																							
			4,0			3					120	48	16	32	0	72	60							1	2															
			4,0		4						120	54	18	36	0	36	40								1	2														

[illegible]

[illegible]

ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																																							
3.1	Вибіркові компоненти III-го семестру	8,5							255																														
3.2	Вибіркові компоненти IV-го семестру	9,5							285																														
3.3	Вибіркові компоненти V-го семестру	11,0							330																														
3.4	Вибіркові компоненти VI-го семестру	12,0							360																														
3.5	Вибіркові компоненти VII-го семестру	14,0							420																														
3.6	Вибіркові компоненти VIII-го семестру	9,0							270																														
РАЗОМ ЗА ВИБІРКОВОЮ ЧАСТИНОЮ:		64,0							1920																														
Розподіл загального навантаження по семестрах:																0		0		255		285		330		360		420		270									
4	Атестація																																						
4.1	Виконання кваліфікаційної роботи бакалавра (Дипломна робота)	7,5							225	0	0	0	0	225	100																								
4.2	Захист кваліфікаційної роботи бакалавра	1,5							45	0	0	0	0	45	100																								
Разом за атестацію		9,0	0	0	0	0	0	0	270	0	0	0	0	270	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Розподіл загального навантаження по семестрах:																0		0		0		0		0		0		0		270									
ВСЬОГО НА ПІДГОТОВКУ БАКАЛАВРА		240,0	23	17	3	1	3	5	7200	2256	910	938	408	3144	59	10	6	8	9	5	10	7	8	4	6	8	2	6	8	0	6	8	0	5	6	0	6	8	0
Розподіл загального навантаження по семестрах:																810		990		810		990		810		990		780		1020									

			Всього	I курс		II курс		III курс		IV курс	
				1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
Розподіл навчального навантаження за циклами підготовки (обов'язкова частина)	Кредитів ЄКТС	Кількість екзаменів за семестр	23	3	4	3	3	3	3	2	2
		Кількість диференційованих заліків за семестр	3	0	1	0	1	0	1	0	0
Цикл Загальної підготовки	67,0	Кількість заліків за семестр	17	4	3	3	2	1	1	1	2
Цикл Професійної підготовки	109,0	Кількість курсових проектів за семестр	1	0	0	0	0	0	0	0	1
		Кількість курсових робіт за семестр	3	0	0	0	0	1	1	1	0
Всього	176,0	Кількість інд. завдань за семестр	5	2	3	0	0	0	0	0	0
		Тижневий обсяг ауд. навант., акад. год.		24,0	24,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0
		Обсяг навч. навант., акад. год.	7200,0	810,0	990,0	810,0	990,0	810,0	990,0	780,0	1020,0
		Обсяг навч. навант., кред. ЄКТС	240,0	27,0	33,0	27,0	33,0	27,0	33,0	26,0	34,0
				60,0		60,0		60,0		60,0	

ПОГОДЖЕНО

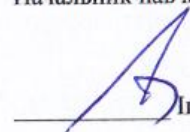
Перший проректор



Олег ЛЯШУК

ПОГОДЖЕНО

Начальник навчального відділу



Ігор ТКАЧЕНКО

ПОГОДЖЕНО

Декан ФІС



Ігор БАРАН

ПОГОДЖЕНО

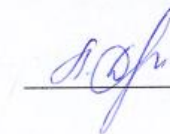
Завідувач кафедри комп'ютерних наук



Ігор БОДНАРЧУК

ПОГОДЖЕНО

Гарант освітньої програми



Леся ДМИТРОЦА