

Нормативний термін навчання 1 рік і 4 місяці
(роки і місяці)

Вимоги до вступу ОР бакалавр, ОР магістр (ОКР спеціаліст)
(вказується освітній рівень/ступінь)



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 магістра з галузі знань 12 "Інформаційні технології"
(ступінь вищої освіти) (код та назва галузі знань)

спеціальності 123 "Комп'ютерна інженерія" Розглянуто та схвалено на засіданні
(код та найменування спеціальності) вченої ради

Освітня програма Комп'ютерна інженерія протокол №3 від 19.03.2024р.
(назва освітньої програми)

Форма здобуття освіти очна (денна)
(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
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	П	П	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К	К				
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	М	М	М	М	М	А	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х		

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

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Всього
1	28	4	11	0	0	9	52
2	10	1	0	1	5	0	17
Всього	38	5	11	1	5	9	69

III. ПРАКТИКА

Назва практик	Семестр	Тижні
Фахова	2	6
Практика за тематикою кваліфікаційної роботи	2	5

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (атестаційний екзамен, кваліфікаційна робота)	Семестр
	Захист кваліфікаційної роботи магістра	3
	Виконання кваліфікаційної роботи магістра	3

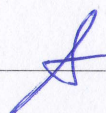
V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ 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					
																	1 сем.			2 сем.			3 сем.		
																	14 тиж.			14 тиж.			10 тиж.		
																	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.					
1.1	Етика професійної діяльності та основи педагогіки	4,0	1					120	42	28	0	14	78	65	2	1									
1.2	Професійна комунікація у міжнародній діяльності	4,0	1					120	42	0	0	42	78	65		3									
1.3	Методологія та організація наукових досліджень	4,0	1					120	42	14	0	28	78	65	1	2									
Разом за циклом:		12,0	0	3	0	0	0	360	126	42	0	84	234	65	3	0	6	0	0	0	0	0			
Розподіл загального навантаження по семестрах:															360			0			0				
2	Цикл Професійної підготовки													1 сем.			2 сем.			3 сем.					
Професійна підготовка														1 сем.			2 сем.			3 сем.					
2.1	Адміністрування розподілених комп'ютерних систем і хмарних сервісів та DevOps-практики	6,0	1					180	56	28	28	0	124	69	2	2									
2.2	Дослідження і проєктування комп'ютерних систем та мереж	4,0	3		3			120	40	20	20	0	80	67					2	2					
2.3	Математичне забезпечення комп'ютерних систем та мереж	6,0	1			1		180	56	28	28	0	124	69	2	2									
2.4	Програмне забезпечення комп'ютерних систем та мереж	4,5	2					135	56	28	28	0	79	59			2	2							
2.5	Розподілені комп'ютерні системи та хмарні технології інженерії великих даних	4,0	2					120	42	28	14	0	78	65			2	1							
2.6	Розробка компонентів комп'ютерних систем та мереж	5,0	2		2			150	56	28	28	0	94	63			2	2							
Разом за професійною підготовкою:		29,5	6	0	0	2	1	0	885	306	160	146	0	579	65	4	4	0	6	5	0	2	2	0	
Розподіл загального навантаження по семестрах:															360			405			120				

Розподіл навчального навантаження за циклами підготовки (обов'язкова частина)	Кредитів ЄКТС	Кількість екзаменів за семестр (обов'язкова частина)	Кількість диференційованих заліків за семестр (обов'язкова частина)	Всього	I курс		II курс
					1 сем.	2 сем.	3 сем.
Цикл Загальної підготовки	12,0	Кількість заліків за семестр (обов'язкова частина)	3	3	0	0	0
Цикл Професійної підготовки	46,0	Кількість курсових проєктів за семестр (обов'язкова частина)	2	0	1	1	
Атестація	9,0	Кількість курсових робіт за семестр (обов'язкова частина)	1	1	0	0	
Всього	67,0	Кількість інд. завдань за семестр (обов'язкова частина)	0	0	0	0	
		Тижневий обсяг ауд. навант., акад. год.			17,0	18,0	16,0
		Обсяг навч. навант., акад. год.	2700,0		720,0	1215,0	765,0
		Обсяг навч. навант., кред. ЄКТС	90,0		24,0	40,5	25,5
					64,5		25,5

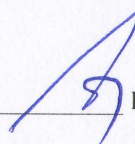
ПОГОДЖЕНО

Перший проректор

 Олег ЛЯШУК

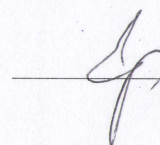
ПОГОДЖЕНО

Начальник навчального відділу

 Ігор ТКАЧЕНКО

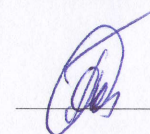
ПОГОДЖЕНО

Декан ФІС

 Ігор БАРАН

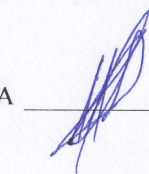
ПОГОДЖЕНО

Завідувач кафедри комп'ютерних систем та мереж

 Галина ОСУХІВСЬКА

ПОГОДЖЕНО

Гарант освітньої програми

 Андрій ЛУЦКІВ