

Затверджую
Ректор _____ П. В. Ясний
_____ 201__ р.
М.П. _____

Кваліфікація аналітик комп'ютерних систем
(назва)
Термін навчання 1 рік 4 місяці
(роки і місяці)
на основі бакалавра
(зазначається освітній (освітньо-кваліфікаційний) рівень)

Міністерство освіти і науки України
(найменування центрального органу виконавчої влади, власника)
Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя
(повне найменування вищого навчального закладу)

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки магістра з галузі знань 12 "Інформаційні технології"
(назва освітнього рівня) (шифр і назва галузі знань)
спеціальністю 123 "Комп'ютерна інженерія"
(шифр і назва спеціальності)
спеціалізацією Комп'ютерна інженерія
(шифр і назва спеціалізації)
Форма навчання денна
(денна, вечірня, заочна (дистанційна))

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курси	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
5	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	П	П	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К			
6	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	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			

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; Д - дипломна робота; А - атестація; Х - нічого

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна	Практика	Атестація	Виконання дипломного проекту	Канікули	Разом
5	28	4	11	0	0	9	52
6	0	0	4	1	12	0	17
Разом	28	4	15	1	12	9	69

III. ПРАКТИКА

Назва практик	Семестр	Тижні
Науково-дослідницька	10	6
Переддипломна	10	5
Науково-педагогічна	11	4

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
	Захист дипломної роботи	11
	Дипломна робота	11

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	Назва дисциплін	викладає дисципліну	Шифр кафедри, що викладає	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, %	V курс			VI курс					
																		9 сем			10 сем			11 сем		
																		14 тиж.			14 тиж.			11 сем		
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													9 сем			10 сем			11 сем						
1.1	Іноземна мова фахового спрямування	4,0	10				120	56	0	0	56	64	53					4								
1.2	Інтелектуальна власність	4,0	9				120	42	28	0	14	78	65	2		1										
1.3	Педагогіка та етика професійної діяльності	4,0	9				120	42	28	0	14	78	65	2		1										
Разом за циклом:		12,0	0	3	0	0	0	0	360	140	56	0	84	220	61	4	0	2	0	4	0	0	0			
														Розподіл загального навантаження по семестрах:						240	120	0				
2	Цикл професійної підготовки													9 сем			10 сем			11 сем						
Професійна підготовка																										
2.1	Дослідження і проектування комп'ютерних систем та мереж	5,0	10		10		150	56	28	28	0	94	63			2	2									
2.2	Проектування спеціалізованих засобів обробки даних з використанням програмованих логічних інтегральних схем	5,0	9		9		150	56	28	28	0	94	63	2	2											
Разом за професійною підготовкою:		10,0	2	0	0	2	0	0	300	112	56	56	0	188	63	2	2	0	2	2	0	0	0	0		
														Розподіл загального навантаження по семестрах:						150	150	0				
Практична підготовка																										
2.3	Науково-дослідницька	9,0			10		270	0	0	0	0	270	100													
2.4	Переддипломна	7,5			10		225	0	0	0	0	225	100													
2.5	Науково-педагогічна	6,0			11		180	0	0	0	0	180	100													
Разом за практичною підготовкою:		22,5	0	0	3	0	0	0	675	0	0	0	675	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
														Розподіл загального навантаження по семестрах:						0	495	180				
Разом за циклом:		32,5	2	0	3	2	0	0	975	112	56	56	0	863	89	2	2	0	2	2	0	0	0	0		
														Розподіл загального навантаження по семестрах:						150	645	180				
РАЗОМ ЗА ОБОВ'ЯЗКОВОЮ ЧАСТИНОЮ:																										
		44,5	2	3	3	2	0	0	1335	252	112	56	84	1083	81	6	2	2	2	2	4	0	0	0		
														Розподіл загального навантаження по семестрах:						390	765	180				
ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																										
3	Цикл загальної підготовки													9 сем			10 сем			11 сем						
3.1	Охорона праці в галузі	4,0	9				120	42	28	0	14	78	65	2		1										

Розподіл навчального навантаження за циклами підготовки (обов'язкова частина)	Кредитів ЄКТС	Кількість екзаменів за семестр	Усього	V курс		VI курс
				9 сем	10 сем	11 сем
		Кількість диференційованих заліків за семестр	5	3	2	0
		Кількість заліків за семестр	3	0	2	1
Загальної підготовки	12,0	Кількість курсових проєктів за семестр	7	3	4	0
Професійної підготовки	32,5	Кількість курсових робіт за семестр	2	1	1	0
		Кількість інд. завдань за семестр	1	0	1	0
Разом	44,5	Тижневий обсяг ауд. навант., акад. год.	0	0	0	0
		Обсяг навч. навант., акад. год.		19,0	20,0	0,0
		Обсяг навч. навант., кред. ЄКТС	2700,0	720,0	1215,0	765,0
			90,0	24,0	40,5	25,5
				64,5		25,5

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор

_____ Митник М. М.

ПОГОДЖЕНО

Начальник навчального відділу

_____ Ткаченко І. Г.

ПОГОДЖЕНО

Декан ФІС

_____ Мацюк О. В.

ПОГОДЖЕНО

Завідувач кафедри комп'ютерних систем та мереж

_____ Осухівська Г. М.