

Нормативний термін навчання 2 роки і 10 місяців
(роки і місяці)
Вимоги до вступу Фаховий молодший бакалавр
(зазначається освітній рівень/ступінь)

каф. КТ; ID=17607; КТс-2023-v.2; ств. 16.06.2023

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор

'_____'_____
М.П. Микола МИТНИК
20____ р.

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

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки бакалавра (за скороч. терміном підготовки) з галузі знань 17 "Електроніка, автоматизація та електронні комунікації"
(ступінь вищої освіти) (код та назва галузі знань)
спеціальності 174 "Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка"
(код та найменування спеціальності)
Освітня програма Комп'ютеризовані системи управління та прикладне програмування
(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	52							
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	Т	С	С	К	П	П	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	Т	Т	С	С	К	П	П	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	С	С	Б	Б	А	Х	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
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	98	12	4	1	5	27	147

III. ПРАКТИКА

Назва практик	Семестр	Тижні
Виробнича	4	2
Конструкторсько-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

[illegible]

[illegible]

Разом за циклом:		9,0	0	3	0	0	0	0	270	128	16	0	112	142	53	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	2	
Розподіл загального навантаження по семестрах:																90			0			0			60			60			60		
4	Цикл Професійної підготовки															3 сем.			4 сем.			5 сем.			6 сем.			7 сем.			8 сем.		
4.1	Web-технології в системах автоматизації	4,0	7						120	48	16	32	0	72	60														1	2			
4.2	Взаємозамінність і стандартизація	3,0		3					90	32	16	16	0	58	64	1	1																
4.3	Гнучкі комп'ютеризовані системи та робототехніка	4,5	7						135	48	16	32	0	87	64														1	2			
4.4	Захист інформації в комп'ютерних системах та мережах	3,0		8					90	42	14	28	0	48	53																1	2	
4.5	Комп'ютерна графіка	4,0	3						120	48	16	32	0	72	60	1	2																
4.6	Мікропроцесорні та програмні засоби автоматизації	4,0		8					120	56	14	42	0	64	53																1	3	
4.7	Об'єктно-орієнтоване програмування	5,0	4						150	72	18	54	0	78	52				1	3													
4.8	Операційні системи	4,0		4					120	54	18	36	0	66	55				1	2													
4.9	Основи керування електроприводом	3,0		5					90	32	16	16	0	58	64						1	1											
4.10	Сучасні технології програмування	5,0							150	76	30	46	0	74	49																		
		3,5		7					105	48	16	32	0	57	54														1	2			
		1,5	8						45	28	14	14	0	17	38																1	1	
4.11	Теорія інформації та кодування	3,0		4					90	36	18	18	0	54	60				1	1													
4.12	Типові технологічні об'єкти і процеси автоматизованого виробництва	4,5		6		6			135	54	18	36	0	81	60										1	2							
4.13	Хмарні технології та обчислення	5,0	3						150	64	32	32	0	86	57	2	2																
Разом за циклом:		52,0	6	8	0	1	0	0	1560	662	242	420	0	898	58	4	5	0	3	6	0	1	1	0	1	2	0	3	6	0	3	6	0
Розподіл загального навантаження по семестрах:																360			360			90			135			360			255		
РАЗОМ ЗА ВИБІРКОВОЮ ЧАСТИНОЮ:		61,0	6	11	0	1	0	0	1830	790	258	420	112	1040	57	5	5	1	3	6	0	1	1	0	1	2	2	3	6	2	3	6	2
Розподіл загального навантаження по семестрах:																450			360			90			195			420			315		

5	Атестація																																				
5.1	Виконання кваліфікаційної роботи бакалавра		7,5						225	0	0	0	0	225	100																						
5.2	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	
Розподіл загального навантаження по семестрах:																0		0		0		0		0		270											
ВСЬОГО НА ПІДГОТОВКУ БАКАЛАВРА			180,0	24	22	2	5	0	1	5400	2156	784	1078	294	3244	60	10	5	7	8	14	0	9	12	1	7	10	5	7	12	3	7	13	2			
Розподіл загального навантаження по семестрах:																810		990		810		990		810		990											

			Всього	II курс		III курс		IV курс		
				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	24	4	4	4	4	4	4	
		Кількість диференційованих заліків за семестр	2	0	1	0	1	0	0	
Цикл Загальної підготовки	19,0	Кількість заліків за семестр	22	4	3	4	3	4	4	
Цикл Професійної підготовки	91,0	Кількість курсових проєктів за семестр	5	0	0	1	2	1	1	
		Кількість курсових робіт за семестр	0	0	0	0	0	0	0	
Всього	110,0	Кількість інд. завдань за семестр	1	1	0	0	0	0	0	
			Тижневий обсяг ауд. навант., акад. год.	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	
			Обсяг навч. навант., акад. год.	5400,0	810,0	990,0	810,0	990,0	810,0	990,0
			Обсяг навч. навант., кред. ЄКТС	180,0	27,0	33,0	27,0	33,0	27,0	33,0
				60,0		60,0		60,0		

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор

_____ Олег ЛЯШУК

ПОГОДЖЕНО

Начальник навчального відділу

_____ Ігор ТКАЧЕНКО

ПОГОДЖЕНО

Декан ФПТ

_____ Віталій
КАРТАШОВ

ПОГОДЖЕНО

Завідувач кафедри комп'ютерно-інтегрованих технологій

_____ Андрій
МИКИТИШИН

ПОГОДЖЕНО

Гарант освітньої програми
