

Нормативний термін навчання 1 рік і 10 місяців
(роки і місяці)
Вимоги до вступу Повна загальна середня освіта
(зазначається освітній рівень/ступінь)

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 молодшого бакалавра 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
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	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	К	
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	П	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	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

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	30	4	5	1	0	3	43
Всього	64	8	7	1	0	15	95

III. ПРАКТИКА

Назва практик	Семестр	Тижні
Ознайомча	2	2
Виробнича	4	5

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (атестаційний екзамен, кваліфікаційна робота)	Семестр
	Атестаційний екзамен	4

1.11	Фізика		6,0	2					180	72	36	36	0	108	60				2	2								
1.12	Фізичне виховання*		0,0						68	68	0	0	68	0	0													
			0,0						32	32	0	0	32	0	0			2										
			0,0						36	36	0	0	36	0	0						2							
Разом за циклом:			56,0	7	8	0	0	0	0	1680	730	300	88	342	950	57	8	1	12	8	4	9	0	0	0	2	0	4
Розподіл загального навантаження по семестрах:																722			816			0			210			
2	Цикл Професійної підготовки																											
Професійна підготовка																1 сем.			2 сем.			3 сем.			4 сем.			
2.1	Основи автоматизації і технологічні основи виробництва		4,0	3					120	48	16	32	0	72	60							1	2					
2.2	Основи електротехніки та електроніки		4,0	3					120	48	16	32	0	72	60							1	2					
2.3	Основи комп'ютерних технологій		4,0	1					120	48	16	32	0	72	60	1	2											
2.4	Основи проектування систем штучного інтелекту		4,0	4			4		120	42	14	28	0	78	65									1	2			
2.5	Технології комп'ютерного проектування		6,0						180	104	30	74	0	76	42													
			3,0		3				90	48	16	32	0	42	47							1	2					
			3,0	4					90	56	14	42	0	34	38										1	3		
Разом за професійною підготовкою:			22,0	5	1	0	1	0	0	660	290	92	198	0	370	56	1	2	0	0	0	0	3	6	0	2	5	0
Розподіл загального навантаження по семестрах:																120			0			330			210			
Практична підготовка																1 сем.			2 сем.			3 сем.			4 сем.			
2.6	Виробнича		7,5			4			225	0	0	0	0	225	100													
2.7	Ознайомча		3,0			2			90	0	0	0	0	90	100													
Разом за практичною підготовкою:			10,5	0	0	2	0	0	0	315	0	0	0	0	315	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Розподіл загального навантаження по семестрах:																0			90			0			225			
Разом за циклом:			32,5	5	1	2	1	0	0	975	290	92	198	0	685	70	1	2	0	0	0	0	3	6	0	2	5	0
Розподіл загального навантаження по семестрах:																120			90			330			435			
РАЗОМ ЗА ОБОВ'ЯЗКОВОЮ ЧАСТИНОЮ:			88,5	12	9	2	1	0	0	2655	1020	392	286	342	1635	62	9	3	12	8	4	9	3	6	0	4	5	4
Розподіл загального навантаження по семестрах:																842			906			330			645			
ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																												

3	Цикл Загальної підготовки															1 сем.			2 сем.			3 сем.			4 сем.			
3.1	Іноземна мова професійно-ділового спрямування		4,0						120	90	0	0	90	30	25													
			2,0		3				60	48	0	0	48	12	20									3				
			2,0	4					60	42	0	0	42	18	30												3	
Разом за циклом:			4,0	1	1	0	0	0	0	120	90	0	0	90	30	25	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3		
Розподіл загального навантаження по семестрах:																0			0			60			60			
4	Цикл Професійної підготовки															1 сем.			2 сем.			3 сем.			4 сем.			
4.1	Архітектура комп'ютерних систем		4,0		2				120	54	18	36	0	66	55				1	2								
4.2	Інформаційно-комунікаційні системи		4,0	4					120	42	14	28	0	78	65									1	2			
4.3	Метрологія, технологічні вимірювання та прилади		3,0		3				90	32	16	16	0	58	64							1	1					
4.4	Об'єктно-орієнтоване програмування		4,0	3					120	48	16	32	0	72	60							1	2					
4.5	Системи управління базами даних		4,0	3					120	48	16	32	0	72	60							1	2					
4.6	Теорія інформації та кодування		4,0		4				120	42	14	28	0	78	65										1	2		
4.7	Технічні засоби автоматизації		3,0		3				90	32	16	16	0	58	64							1	1					
Разом за циклом:			26,0	3	4	0	0	0	0	780	298	110	188	0	482	62	0	0	0	1	2	0	4	6	0	2	4	0
Розподіл загального навантаження по семестрах:																0			120			420			240			
РАЗОМ ЗА ВИБІРКОВОЮ ЧАСТИНОЮ:			30,0	4	5	0	0	0	0	900	388	110	188	90	512	57	0	0	0	1	2	0	4	6	3	2	4	3
Розподіл загального навантаження по семестрах:																0			120			480			300			
5	Атестація																											
5.1	Атестаційний екзамєн		1,5						45	0	0	0	0	45	100													
Разом за атестацію			1,5	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	0	45	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Розподіл загального навантаження по семестрах:																0			0			0			45			
			120,0	16	14	2	1	0	0	3600	1408	502	474	432	2192	61	9	3	12	9	6	9	7	12	3	6	9	7
Розподіл загального навантаження по семестрах:																842			1026			810			990			

Розподіл навчального навантаження за циклами підготовки (обов'язкова частина)	Кредитів ЄКТС		Всього	I курс		II курс	
				1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.
		Кількість екзаменів за семестр	16	4	4	4	4
		Кількість диференційованих заліків за семестр	2	0	1	0	1
Цикл Загальної підготовки	56,0	Кількість заліків за семестр	14	4	3	4	3
Цикл Професійної підготовки	32,5	Кількість курсових проєктів за семестр	1	0	0	0	1
		Кількість курсових робіт за семестр	0	0	0	0	0
Всього	88,5	Кількість інд. завдань за семестр	0	0	0	0	0
		Тижневий обсяг ауд. навант., акад. год.		24,0	24,0	22,0	22,0
		Обсяг навч. навант., акад. год.	3600,0	810,0	990,0	810,0	990,0
		Обсяг навч. навант., кред. ЄКТС	120,0	27,0	33,0	27,0	33,0
				60,0		60,0	

* - Позакредитна дисципліна

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
