

Затверджую
Ректор
_____ П. В. Ясній
'_____' _____ 20____ р.
М.П.

Кваліфікація _____ фахівець з інформаційних технологій
(назва)
Термін навчання _____ 4 роки _____
(роки і місяці)
на основі _____ Повна загальна середня освіта
(ззначається 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)

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки _____ бакалавра _____ з галузі знань _____ 15 "Автоматизація та приладобудування"
(назва освітнього рівня) (шифр і назва галузі знань)
спеціальністю _____ 151 "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології"
(шифр і назва спеціальності)
спеціалізацією _____ Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
(шифр і назва спеціалізації)
Форма навчання _____ денна
(денна, вечірня, заочна (дистанційна))

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО 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	С	С	К	К	К	К	К	Т	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	К				
2	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	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	С	С	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	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	К
4	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	Т	Т	С	С	К	А	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 дипломного проекту (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	5	1	0	3	43
Всього	132	16	11	1	0	39	199

III. ПРАКТИКА

Назва практик	Семестр	Тижні
Ознайомча	2	2
Виробнича	4	2
Конструкторсько-технологічна	6	2
Комплексна практика з фаху	8	5

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
	Екзамен з фаху	8

2.6	Електротехніка і електромеханіка		4,0	4				120	54	18	36	0	66	55											1	2											
2.7	Ідентифікація та моделювання технологічних об'єктів		4,0	7		7		120	64	16	32	16	56	47														1	2	1							
2.8	Комп'ютерні мережі		4,0					120	60	30	30	0	60	50																							
			2,0		7			60	32	16	16	0	28	47														1	1								
			2,0	8			8	60	28	14	14	0	32	53																			1	1			
2.9	Комп'ютерно-інтегровані технології		7,0					210	118	34	50	34	92	44																							
			4,0		6			120	54	18	18	18	66	55													1	1	1								
			3,0	7				90	64	16	32	16	26	29														1	2	1							
2.10	Метрологія, технологічні вимірювання та прилади		6,0					180	100	34	50	16	80	44																							
			1,5					45	36	18	18	0	9	20													1	1									
			4,5	7			7	135	64	16	32	16	71	53														1	2	1							
2.11	Об'єктно-орієнтоване програмування		7,5	4			4	225	126	36	72	18	99	44												2	4	1									
2.12	Основи математичного моделювання		8,5					255	136	34	68	34	119	47																							
			4,0	3				120	64	16	32	16	56	47									1	2	1												
			4,5	4			4	135	72	18	36	18	63	47												1	2	1									
2.13	Основи САПР		5,5					165	86	34	52	0	79	48																							
			4,0		4			120	54	18	36	0	66	55													1	2									
			1,5	5			5	45	32	16	16	0	13	29																				1	1		
2.14	Проектування систем автоматизації		9,0					270	148	60	74	14	122	45																							
			3,0					90	64	32	32	0	26	29																		2	2				
			6,0	8			8	180	84	28	42	14	96	53																			2	3	1		
2.15	Теорія автоматичного управління		6,5					195	104	34	52	18	91	47																							
			2,0					60	32	16	16	0	28	47													1	1									
			4,5	6			6	135	72	18	36	18	63	47															1	2	1						
2.16	Типові технологічні об'єкти і процеси автоматизованого виробництва		4,0	5			5	120	64	16	32	16	56	47												1	2	1									

Разом за професійною підготовкою:		92,5	16	5	0	4	6	0	2775	1476	474	836	166	1299	47	1	3	0	0	0	0	1	2	1	5	10	2	5	7	1	5	9	2	7	11	3	5	9	1									
Розподіл загального навантаження по семестрах:																120			0			120			600			360			555			570			450											
Практична підготовка																1 сем.			2 сем.			3 сем.			4 сем.			5 сем.			6 сем.			7 сем.			8 сем.											
2.17	Виробнича	3,0			4				90	0	0	0	0	90	100																																	
2.18	Ознайомча	3,0			2				90	0	0	0	0	90	100																																	
2.19	Конструкторсько-технологічна	3,0			6				90	0	0	0	0	90	100																																	
2.20	Комплексна практика з фаху	7,5			8				225	0	0	0	0	225	100																																	
Разом за практичною підготовкою:		16,5	0	0	4	0	0	0	495	0	0	0	0	495	100	0	0	0	0	0	0	0	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			90			0			90			0			90			0			225											
Разом за циклом:		109,0	16	5	4	4	6	0	3270	1476	474	836	166	1794	55	1	3	0	0	0	0	1	2	1	5	10	2	5	7	1	5	9	2	7	11	3	5	9	1									
Розподіл загального навантаження по семестрах:																120			90			120			690			360			645			570			675											
РАЗОМ ЗА ОБОВ'ЯЗКОВОЮ ЧАСТИНОЮ:		176,0	26	12	5	4	6	7	5280	2538	964	938	636	2742	52	12	6	11	11	2	12	5	2	8	6	10	2	6	7	2	6	10	3	7	11	3	5	9	1									
Розподіл загального навантаження по семестрах:																842			906			450			720			420			765			570			675											
ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																																																
3	Цикл Загальної підготовки														1 сем.			2 сем.			3 сем.			4 сем.			5 сем.			6 сем.			7 сем.			8 сем.												
3.1	Іноземна мова професійно-ділового спрямування	10,0							300	164	0	0	164	136	45																																	
		2,0		4					60	36	0	0	36	24	40												2																					
		2,0		5					60	32	0	0	32	28	47														2																			
		2,0							60	36	0	0	36	24	40																2																	
		2,0		7					60	32	0	0	32	28	47																																	
		2,0	8						60	28	0	0	28	32	53																																	
3.2	Основи економічної теорії	3,0		3					90	48	16	0	32	42	47								1	2																								
3.3	Політологія	3,0		3					90	48	32	0	16	42	47								2	1																								
Разом за циклом:		16,0	1	5	0	0	0	0	480	260	48	0	212	220	46	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2						
Розподіл загального навантаження по семестрах:																0			0			180			60			60			60			60														
4	Цикл Професійної підготовки														1 сем.			2 сем.			3 сем.			4 сем.			5 сем.			6 сем.			7 сем.			8 сем.												

Розподіл загального навантаження по семестрах:														0	0	0	0	0	0	0	45																														
ВСЬОГО НА ПІДГОТОВКУ														240,0	32	27	5	4	6	7	7200	3496	1258	1338	900	3704	51	12	6	11	12	4	12	10	5	11	8	12	6	10	13	5	8	12	5	9	15	5	7	15	3
БАКАЛАВРА														Розподіл загального навантаження по семестрах:														842	1026	810	990	810	990	810	990																

Розподіл навчального навантаження за циклами підготовки (обов'язкова частина)	Кредитів ЄКТС	Кількість екзаменів за семестр	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.
		Кількість диференційованих заліків за семестр	32	4	4	4	4	4	4	4	4
		Кількість заліків за семестр	5	1	1	0	1	0	1	0	1
Цикл Загальної підготовки	67,0	Кількість курсових проєктів за семестр	27	3	3	4	3	4	3	4	3
Цикл Професійної підготовки	109,0	Кількість курсових робіт за семестр	4	0	0	0	0	1	1	1	1
		Кількість інд. завдань за семестр	6	0	0	0	2	1	1	1	1
Всього	176,0	Тижневий обсяг ауд. навант., акад. год.	7	3	3	1	0	0	0	0	0
		Обсяг навч. навант., акад. год.	7200,0	29,0	28,0	26,0	26,0	28,0	25,0	29,0	25,0
		Обсяг навч. навант., кред. ЄКТС	240,0	27,0	33,0	27,0	33,0	27,0	33,0	27,0	33,0
				60,0		60,0		60,0		60,0	

* - Позакредитна дисципліна

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор

_____ Митник М. М.

ПОГОДЖЕНО

Начальник навчального відділу

_____ Ткаченко І. Г.

ПОГОДЖЕНО

Декан ФПТ

_____ Яськів В. І.

ПОГОДЖЕНОЗавідувач кафедри автоматизації
технологічних процесів та
виробництв

_____ Марущак П. О.

ПОГОДЖЕНО

Гарант освітньої програми
