

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

Кваліфікація _____
(назва)

Термін навчання 2 роки
(роки і місяці)

на основі _____
(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 бакалавра (за скороч. терміном підготовки) 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 Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва
(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
3	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	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	Т	С	С	П	П	П	П	П	П	П	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 дипломного проекту (роботи)	Канікули	Разом
3	34	4	2	0	0	12	52
4	30	4	7	1	0	1	43
Разом	64	8	9	1	0	13	95

III. ПРАКТИКА

Назва практик	Семестр	Тижні
Конструкторсько-технологічна	6	2
Комплексна практика з фаху	8	7

IV. АТЕСТАЦІЯ

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

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО 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, %	III курс				IV курс					
																	5 сем		6 сем		7 сем		8 сем			
																	16 тиж.	18 тиж.	16 тиж.	14 тиж.						
Лекції	Лаб. зан.	Пр. зан.	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												5 сем		6 сем		7 сем		8 сем							
1.1	Основи екології		1,5	7				45	32	16	0	16	13	29					1	1						
1.2	Основи охорони праці		2,0	8				60	28	14	14	0	32	53							1	1				
1.3	Політологія		2,0	7				60	32	16	0	16	28	47					1	1						
1.4	Українська мова		1,5	5				45	32	16	0	16	13	29	1		1									
Разом за циклом:			7,0	3	1	0	0	210	124	62	14	48	86	41	1	0	1	0	0	0	2	0	2	1	1	0
Розподіл загального навантаження по семестрах:														45		0		105		60						
2	Цикл професійної підготовки												5 сем		6 сем		7 сем		8 сем							
Професійна підготовка														5 сем		6 сем		7 сем		8 сем						
2.1	Автоматизація технологічних процесів та виробництва		6,5					195	136	34	102	0	59	30												
			2,5	5				75	64	16	48	0	11	15	1	3										
			4,0	6				120	72	18	54	0	48	40			1	3								
2.2	Електроніка і мікропроцесорна техніка		7,0					210	138	52	86	0	72	34												
			3,0	5				90	48	16	32	0	42	47	1	2										
			4,0	6		6		120	90	36	54	0	30	25			2	3								
2.3	Ідентифікація та моделювання технологічних об'єктів		5,0	7		7		150	64	16	32	16	86	57					1	2	1					
2.4	Метрологія, технологічні вимірювання та прилади		8,0					240	134	50	68	16	106	44												
			3,0	6				90	54	18	36	0	36	40			1	2								
			5,0	7		7		150	80	32	32	16	70	47					2	2	1					
2.5	Проектування систем автоматизації		8,0					240	180	60	90	30	60	25												
			5,0	7				150	96	32	48	16	54	36					2	3	1					
			3,0	8		8		90	84	28	42	14	6	7							2	3	1			
2.6	Теорія автоматичного управління		9,0					270	136	68	34	34	134	50												
			3,0					90	64	32	16	16	26	29	2	1	1									
			6,0	6		6		180	72	36	18	18	108	60			2	1	1							

3.15	Соціологія		1,5		7					45	32	16	0	16	13	29						1		1							
3.16	Теорія інформації		2,0		6					60	36	18	18	0	24	40			1	1											
3.17	Типові технологічні об'єкти і процеси автоматизованого виробництва		3,5	5			5			105	48	16	16	16	57	54	1	1	1												
Разом за циклом:			46,5	10	10	0	1	1	0	1395	890	316	444	130	505	36	6	4	3	4	5	2	4	5	2	6	15	1			
Розподіл загального навантаження по семестрах:																	390			270			300			435					
РАЗОМ ЗА ВИБІРКОВОЮ ЧАСТИНОЮ:			46,5	10	10	0	1	1	0	1395	890	316	444	130	505	36	6	4	3	4	5	2	4	5	2	6	15	1			
Розподіл загального навантаження по семестрах:																	390			270			300			435					
4	Атестація																														
4.1	Екзамен з фаху		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	0	0	0
Розподіл загального навантаження по семестрах:																	0			0			0			45					
ВСЬОГО НА ПІДГОТОВКУ БАКАЛАВРА			120,0	20	16	2	4	3	0	3600	1920	692	954	274	1680	47	12	13	5	11	16	3	11	12	7	9	19	2			
Розподіл загального навантаження по семестрах:																	810			990			855			945					

Розподіл навчального навантаження за циклами підготовки (обов'язкова частина)	Кредитів ЄКТС	Кількість екзаменів за семестр	Усього	III курс		IV курс	
				5 сем	6 сем	7 сем	8 сем
		Кількість диференційованих заліків за семестр	20	5	5	5	5
Загальної підготовки	7,0	Кількість заліків за семестр	16	5	4	4	3
Професійної підготовки	65,0	Кількість курсових проєктів за семестр	4	1	1	1	1
		Кількість курсових робіт за семестр	3	1	1	1	0
Разом	72,0	Кількість інд. завдань за семестр	0	0	0	0	0
		Тижневий обсяг ауд. навант., акад. год.		30,0	30,0	30,0	30,0
		Обсяг навч. навант., акад. год.	3600,0	810,0	990,0	855,0	945,0
		Обсяг навч. навант., кред. ЄКТС	120,0	27,0	33,0	28,5	31,5
				60,0		60,0	

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор

_____ Митник М. М.

ПОГОДЖЕНО

Начальник навчального відділу

_____ Ткаченко І. Г.

ПОГОДЖЕНО

Декан ФПТ

_____ Яськів В. І.

ПОГОДЖЕНО

Завідувач кафедри комп'ютерно-інтегрованих технологій

_____ Микитишин А. Г.