

Нормативний термін навчання 3 роки і 10 місяців
(роки і місяці)

Вимоги до вступу Повна загальна середня освіта
(зазначається освітній рівень/ступінь)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор

Петро ЯСНІЙ

20__ р.

М.П.

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 з галузі знань

15 "Автоматизація та приладобудування"

(ступінь вищої освіти)

(код та назва галузі знань)

спеціальності

151 "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології"

(код та найменування спеціальності)

Освітня програма

Комп'ютерно-інтегровані системи автоматички та робототехніки

(назва освітньої програми)

Форма здобуття освіти

очна (денна)

(очна (денна), очна (вечірня), заочна, дистанційна, дуальна)

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
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	С	С	К	П	П	К	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	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	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	К	Б	Б	Б	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	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
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	0	1	5	3	43
Всього	132	16	6	1	5	39	199

III. ПРАКТИКА

Назва практик	Семестр	Тижні
Ознайомча	2	2
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

Розподіл загального навантаження по семестрах:															0		0		180		60		60		60		60		60														
4 Цикл Професійної підготовки															1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.														
4.1	Аналіз та обробка великих даних	3,0	5						90	32	16	16	0	58	64						1	1																					
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	4,0	7						120	48	16	32	0	72	60										1	2																	
4.4	Електротехніка і електромеханіка	3,0	4						90	36	18	18	0	54	60		1	1																									
4.5	Ідентифікація та моделювання технологічних об'єктів	4,0	7						120	48	16	32	0	72	60										1	2																	
4.6	Мікропроцесорні та програмні засоби автоматизації	4,5	8						135	56	14	42	0	79	59													1	3														
4.7	Моделювання інформаційних та мехатронних систем	3,0	7						90	32	16	16	0	58	64											1	1																
4.8	Програмні засоби візуалізації та управління технологічними процесами	4,0	8						120	42	14	28	0	78	65														1	2													
4.9	Промислові мережі та інтеграційні технології в автоматизованих системах	4,0	8						120	42	14	28	0	78	65														1	2													
4.10	Технології комп'ютерного проектування	6,0							180	86	34	52	0	94	52																												
		4,0	4						120	54	18	36	0	66	55		1	2																									
		2,0	5						60	32	16	16	0	28	47						1	1																					
4.11	Типові технологічні об'єкти і процеси автоматизованого виробництва	4,5	6						135	54	18	36	0	81	60											1	2																
4.12	Хмарні технології та обчислення	4,0	3						120	48	16	32	0	72	60				1	2																							
Разом за циклом:		47,0	5	8	0	0	0	0	1410	556	208	348	0	854	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	2	3	0	2	2	0	1	2	0	3	5	0	3	7	0
Розподіл загального навантаження по семестрах:															0		0		210		210		150		135		330		375														
РАЗОМ ЗА ВИБІРКОВОЮ ЧАСТИНОЮ:		63,0	6	13	0	0	0	0	1890	800	256	348	196	1090	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	2	2	3	2	2	2	2	1	2	2	3	5	2	3	7	2	
Розподіл загального навантаження по семестрах:															0		0		390		270		210		195		390		435														

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									
Розподіл загального навантаження по семестрах:																	0	0	0	0	0	0	0	270															
ВСЬОГО НА ПІДГОТОВКУ БАКАЛАВРА																																							
		240,0	32	28	3	5	0	7	7200	2904	1090	1166	648	4296	60	9	6	9	9	4	11	9	5	8	8	12	2	9	10	3	7	11	4	8	11	3	7	12	3
Розподіл загального навантаження по семестрах:																	842	1026	810	990	810	990	810	990															

	Кредитів ЄКТС	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.
Розподіл навчального навантаження за циклами підготовки (обов'язкова частина)										
		32	4	4	4	4	4	4	4	4
		3	0	1	0	1	0	1	0	0
Цикл Загальної підготовки	65,5	28	4	3	4	3	4	3	4	3
Цикл Професійної підготовки	102,5	5	0	0	0	0	0	2	1	2
		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всього	168,0	7	3	3	1	0	0	0	0	0
			24,0	24,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0
		7200,0	810,0	990,0	810,0	990,0	810,0	990,0	810,0	990,0
		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	60,0	60,0	60,0	60,0

* - Позакредитна дисципліна

ПОГОДЖЕНО
Перший проректор

ПОГОДЖЕНО
Начальник навчального відділу

ПОГОДЖЕНО
Декан ФПТ

ПОГОДЖЕНО
Завідувач кафедри автоматизації технологічних процесів та виробництв

ПОГОДЖЕНО
Гарант освітньої програми

_____ Микола МИТНИК _____ Ігор ТКАЧЕНКО _____ Володимир ЯСЬКІВ _____ Володимир САВКІВ _____