

Нормативний термін навчання 1 рік і 4 місяці

(роки і місяці)

Вимоги до вступу Бакалавр
(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 ПЛАНпідготовки магістра 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 Автоматизоване управління технологічними процесами
(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	52
5	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	П	П	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
6	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	М	М	М	М	А	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	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; М - виконання кваліфікаційної роботи магістра

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Всього
5	28	4	11	0	0	9	52
6	10	1	0	1	5	0	17
Всього	38	5	11	1	5	9	69

III. ПРАКТИКА

Назва практик	Семестр	Тижні
Фахова	10	6
Практика за темою кваліфікаційної роботи	10	5

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (атестаційний екзамен, кваліфікаційна робота)	Семестр
	Захист кваліфікаційної роботи магістра	11
	Виконання кваліфікаційної роботи магістра	11

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, %	V курс			VI курс					
																	9 сем.			10 сем.			11 сем.		
																	14 тиж.			14 тиж.			10 тиж.		
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															9 сем.			10 сем.			11 сем.			
1.1	Етика професійної діяльності та основи педагогіки	4,0		10					120	42	28	0	14	78	65				2		1				
1.2	Інтелектуальна власність	4,0		10					120	42	28	0	14	78	65				2		1				
Разом за циклом:		8,0	0	2	0	0	0	0	240	84	56	0	28	156	65	0	0	0	4	0	2	0	0	0	
Розподіл загального навантаження по семестрах:															0			240			0				
2	Цикл Професійної підготовки															9 сем.			10 сем.			11 сем.			
Професійна підготовка															9 сем.			10 сем.			11 сем.				
2.1	Інтернет речей	4,0	9			9			120	42	14	28	0	78	65	1	2								
2.2	Комплексна безпека інформаційних мережевих систем	4,0	9						120	42	14	28	0	78	65	1	2								
2.3	Математичне моделювання і оптимізація автоматизованих виробничих систем	4,0		9					120	42	14	28	0	78	65	1	2								
2.4	Основи автоматизованого проєктування складних об'єктів і систем	4,0	10			10			120	42	14	28	0	78	65				1	2					
2.5	Основи наукових досліджень і теорія експерименту	4,0	10			10			120	42	14	28	0	78	65				1	2					
2.6	Основи штучного інтелекту	4,0		9					120	42	14	28	0	78	65	1	2								
2.7	Проєктування гнучких комп'ютеризованих систем	4,0	9						120	42	14	28	0	78	65	1	2								
2.8	Проєктування систем автоматизації бізнес-процесів підприємств	4,0	9						120	42	14	28	0	78	65	1	2								
Разом за професійною підготовкою:		32,0	6	2	0	3	0	0	960	336	112	224	0	624	65	6	12	0	2	4	0	0	0	0	
Розподіл загального навантаження по семестрах:															720			240			0				

Розподіл навчального навантаження за циклами підготовки (обов'язкова частина)	Кредитів ЄКТС	Кількість екзаменів за семестр	Всього	V курс		VI курс
				9 сем.	10 сем.	11 сем.
		Кількість диференційованих заліків за семестр	9	4	3	2
		Кількість заліків за семестр	2	0	2	0
Цикл Загальної підготовки	8,0	Кількість курсових проєктів за семестр	7	2	3	2
Цикл Професійної підготовки	48,5	Кількість курсових робіт за семестр	3	1	2	0
		Кількість інд. завдань за семестр	0	0	0	0
Всього	56,5	Тижневий обсяг ауд. навант., акад. год.		18,0	18,0	17,0
		Обсяг навч. навант., акад. год.	2700,0	720,0	1215,0	765,0
		Обсяг навч. навант., кред. ЄКТС	90,0	24,0	40,5	25,5
				64,5	25,5	

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 _____