

Затверджую
Ректор

' '_____
М.П. _____

П. В. Ясній
20____ р.

каф. АВ; ID=11088; КАм-2020-v.1; ств. 04.03.2020

Кваліфікація _____
інженер з автоматизованих
систем керування виробництвом

(назва)
Термін навчання _____
1 рік 4 місяці
(роки і місяці)

на основі _____
Бакалавр
(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)

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки _____
магістра
(назва освітнього рівня)

спеціальністю _____
151 "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології"
(шифр і назва спеціальності)

спеціалізацією _____
Автоматизоване управління технологічними процесами
(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				
5	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	П	П	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К	К						
6	П	П	П	П	М	М	М	М	М	М	М	М	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					

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	0	0	4	1	12	0	17
Всього	28	4	15	1	12	9	69

III. ПРАКТИКА

Назва практик	Семестр	Тижні
Науково-дослідницька	10	6
Переддипломна	10	5
Науково-педагогічна	11	4

IV. АТЕСТАЦІЯ

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

Розподіл загального навантаження по семестрах:																0			495			180			
Разом за циклом:		38,5	4	0	3	2	0	0	1155	168	56	112	0	987	85	2	4	0	2	4	0	0	0	0	
Розподіл загального навантаження по семестрах:																240			735			180			
РАЗОМ ЗА ОБОВ'ЯЗКОВОЮ ЧАСТИНОЮ:		46,5	4	2	3	2	0	0	1395	252	112	112	28	1143	82	2	4	0	6	4	2	0	0	0	
Розподіл загального навантаження по семестрах:																240			975			180			
ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																									
3	Цикл Загальної підготовки															9 сем.			10 сем.			11 сем.			
3.1	Математичні методи наукових досліджень		4,0		10				120	42	14	0	28	78	65				1		2				
3.2	Основи автоматизованого проєктування складних об'єктів і систем		4,0	9			9		120	42	14	28	0	78	65	1	2								
Разом за циклом:		8,0	1	1	0	1	0	0	240	84	28	28	28	156	65	1	2	0	1	0	2	0	0	0	
Розподіл загального навантаження по семестрах:																120			120			0			
4	Цикл Професійної підготовки															9 сем.			10 сем.			11 сем.			
4.1	Автоматизовані системи технічного зору		4,0		9				120	42	14	28	0	78	65	1	2								
4.2	Математичне моделювання і оптимізація автоматизованих виробничих систем		4,0		9				120	42	14	28	0	78	65	1	2								
4.3	Проектування мікропроцесорних систем керування технологічними процесами		4,0	10					120	42	14	28	0	78	65				1	2					
4.4	Проектування систем автоматизації бізнес-процесів підприємств		4,0	9					120	42	14	28	0	78	65	1	2								
Разом за циклом:		16,0	2	2	0	0	0	0	480	168	56	112	0	312	65	3	6	0	1	2	0	0	0	0	
Розподіл загального навантаження по семестрах:																360			120			0			
РАЗОМ ЗА ВИБІРКОВОЮ ЧАСТИНОЮ:		24,0	3	3	0	1	0	0	720	252	84	140	28	468	65	4	8	0	2	2	2	0	0	0	
Розподіл загального навантаження по семестрах:																480			240			0			
5	Атестація																								
5.1	Захист кваліфікаційної роботи магістра		1,5						45	0	0	0	0	45	100										
5.2	Виконання кваліфікаційної роботи магістра		18,0						540	0	0	0	0	540	100										
Разом за атестацію		19,5	0	0	0	0	0	0	585	0	0	0	0	585	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Розподіл загального навантаження по семестрах:																0			0			585			

ВСЬОГО НА ПІДГОТОВКУ МАГІСТРА	90,0	7	5	3	3	0	0	2700	504	196	252	56	2196	81	6	12	0	8	6	4	0	0	0
Розподіл загального навантаження по семестрах:															720			1215			765		

			Всього	V курс		VI курс
				9 сем.	10 сем.	11 сем.
Розподіл навчального навантаження за циклами підготовки (обов'язкова частина)	Кредитів ЄКТС	Кількість екзаменів за семестр	7	4	3	0
		Кількість диференційованих заліків за семестр	3	0	2	1
Цикл Загальної підготовки	8,0	Кількість заліків за семестр	5	2	3	0
Цикл Професійної підготовки	38,5	Кількість курсових проєктів за семестр	3	1	2	0
		Кількість курсових робіт за семестр	0	0	0	0
		Кількість інд. завдань за семестр	0	0	0	0
Всього	46,5	Тижневий обсяг ауд. навант., акад. год.		18,0	18,0	0,0
		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

_____ Митник М. М.

ПОГОДЖЕНО

Начальник навчального відділу

_____ Ткаченко І. Г.

ПОГОДЖЕНО

Декан ФПТ

_____ Яськів В. І.

ПОГОДЖЕНО

Завідувач кафедри автоматизації
технологічних процесів та
виробництв

_____ Савків В. Б.

ПОГОДЖЕНО

Гарант освітньої програми
