

Затверджую
Ректор
_____ П. В. Ясній
_____, 20__ р.
М.П.

Кваліфікація інженер-дослідник
(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 з галузі знань 15 "Автоматизація та приладобудування"
(назва освітнього рівня) (шифр і назва галузі знань)
спеціальністю 153 "Мікро- та наносистемна техніка"
(шифр і назва спеціальності)
спеціалізацією Мікро- та наносистемна техніка
(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	С	С	К	К	К	К	К	К	К	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	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				

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
Науково-педагогічна	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	Іноземна мова фахового спрямування	4,0	10					120	42	0	0	42	78	65						3					
1.3	Інтелектуальна власність	4,0	10					120	42	28	0	14	78	65				2		1					
Разом за циклом:		12,0	0	3	0	0	0	360	126	56	0	70	234	65	0	0	0	4	0	5	0	0	0		
Розподіл загального навантаження по семестрах:														0			360			0					
2	Цикл Професійної підготовки													9 сем.			10 сем.			11 сем.					
Професійна підготовка														9 сем.			10 сем.			11 сем.					
2.1	Автоматизоване проєктування та дизайн приладів і систем	4,0	10					120	42	28	14	0	78	65				2	1						
2.2	Дослідження динамічних об'єктів і систем	4,0	9					120	42	28	0	14	78	65	2		1								
2.3	Комп'ютеризовані вимірювальні комплекси	4,0	9					120	42	28	14	0	78	65	2	1									
2.4	Математичне моделювання приладових систем	4,0	9				9	120	42	28	14	0	78	65	2	1									
2.5	Метрологічне забезпечення приладових систем	4,0	9					120	42	28	0	14	78	65	2		1								
2.6	Прилади і системи точної механіки	4,0	9				9	120	42	28	14	0	78	65	2	1									
2.7	Системи прецизійного управління мехатронних систем	4,0	9					120	42	28	14	0	78	65	2	1									
Разом за професійною підготовкою:		28,0	4	3	0	1	1	0	840	294	196	70	28	546	65	12	4	2	2	1	0	0	0	0	
Розподіл загального навантаження по семестрах:														720			120			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	8	3	3	2
		Кількість заліків за семестр	2	0	2	0
Цикл Загальної підготовки	12,0	Кількість курсових проєктів за семестр	8	3	3	2
Цикл Професійної підготовки	44,5	Кількість курсових робіт за семестр	1	1	0	0
		Кількість інд. завдань за семестр	2	1	1	0
		Тижневий обсяг ауд. навант., акад. год.	0	0	0	0
Всього	56,5	Обсяг навч. навант., акад. год.	2700,0	18,0	18,0	18,0
		Обсяг навч. навант., кред. ЄКТС	90,0	720,0	1215,0	765,0
				24,0	40,5	25,5
				64,5		25,5

ПОГОДЖЕНО

ПОГОДЖЕНО

ПОГОДЖЕНО

ПОГОДЖЕНО

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор

Начальник навчального відділу

Декан ФПТ

Завідувач кафедри приладів і
контрольно-вимірвальних систем

Гарант освітньої програми

_____ Митник М. М.

_____ Ткаченко І. Г.

_____ Яськів В. І.

_____ Паламар М. І.
