

Затверджую
Ректор
_____ П. В. Ясній
_____ 20____ р.
М.П.

Кваліфікація інженер-механік
(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 13 "Механічна інженерія"
(назва освітнього рівня) (шифр і назва галузі знань)
спеціальністю 131 "Прикладна механіка"
(шифр і назва спеціальності)
спеціалізацією Прикладна механіка
(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	П	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
6	П	П	П	П	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				

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

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.					
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	Інтелектуальна власність		4,0		10					120	42	28	0	14	78	65				2		1			
1.2	Наукові дослідження і теорія експерименту		4,0	10						120	42	28	0	14	78	65				2		1			
1.3	Педагогіка та етика професійної діяльності		4,0		10					120	42	28	0	14	78	65				2		1			
Разом за циклом:			12,0	1	2	0	0	0	0	360	126	84	0	42	234	65	0	0	0	6	0	3	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	Інжиніринг машинобудівних технологій		4,0	9				9		120	42	28	0	14	78	65	2		1						
2.2	Проектування машинобудівних виробництв		4,0	9				9		120	42	28	0	14	78	65	2		1						
2.3	Технологічна підготовка та організація виробництва		4,0	10			10			120	42	28	0	14	78	65				2		1			
Разом за професійною підготовкою:			12,0	3	0	0	1	2	0	360	126	84	0	42	234	65	4	0	2	2	0	1	0	0	0
Розподіл загального навантаження по семестрах:															240			120			0				
Практична підготовка															9 сем.			10 сем.			11 сем.				
2.4	Науково-дослідницька		9,0			10				270	0	0	0	0	270	100									
2.5	Переддипломна		7,5			10				225	0	0	0	0	225	100									
2.6	Науково-педагогічна		6,0			11				180	0	0	0	0	180	100									
Разом за практичною підготовкою:			22,5	0	0	3	0	0	0	675	0	0	0	0	675	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Розподіл загального навантаження по семестрах:															0			495			180				

Разом за циклом:		34,5	3	0	3	1	2	0	1035	126	84	0	42	909	88	4	0	2	2	0	1	0	0	0		
Розподіл загального навантаження по семестрах:																240			615			180				
РАЗОМ ЗА ОБОВ'ЯЗКОВОЮ ЧАСТИНОЮ:		46,5	4	2	3	1	2	0	1395	252	168	0	84	1143	82	4	0	2	8	0	4	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	Генеративний дизайн та оптимізація у виробничих технологіях	4,0		9					120	42	28	0	14	78	65	2		1								
3.2	Математичне моделювання технічних систем	4,0		10					120	42	14	0	28	78	65				1		2					
Разом за циклом:		8,0	0	2	0	0	0	0	240	84	42	0	42	156	65	2	0	1	1	0	2	0	0	0	0	
Розподіл загального навантаження по семестрах:																120			120			0				
4	Цикл Професійної підготовки															9 сем.			10 сем.			11 сем.				
4.1	Механіка руйнування матеріалів і конструкцій	4,0		9					120	42	28	0	14	78	65	2		1								
4.2	Міцність, ресурс і безпека машин та конструкцій	8,0							240	84	56	0	28	156	65											
		4,0		9					120	42	28	0	14	78	65	2		1								
		4,0	10						120	42	28	0	14	78	65				2		1					
4.3	Надійність машин	4,0		9					120	42	28	0	14	78	65	2		1								
Разом за циклом:		16,0	2	2	0	0	0	0	480	168	112	0	56	312	65	6	0	3	2	0	1	0	0	0	0	
Розподіл загального навантаження по семестрах:																360			120			0				
РАЗОМ ЗА ВИБІРКОВОЮ ЧАСТИНОЮ:		24,0	2	4	0	0	0	0	720	252	154	0	98	468	65	8	0	4	3	0	3	0	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	0	
Розподіл загального навантаження по семестрах:																0			0			585				

ВСЬОГО НА ПІДГОТОВКУ МАГІСТРА	90,0	6	6	3	1	2	0	2700	504	322	0	182	2196	81	12	0	6	11	0	7	0	0	0
Розподіл загального навантаження по семестрах:															720			1215			765		

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	6	3	3	0
		Кількість заліків за семестр	3	0	2	1
Цикл Загальної підготовки	12,0	Кількість курсових проєктів за семестр	6	3	3	0
Цикл Професійної підготовки	34,5	Кількість курсових робіт за семестр	1	0	1	0
		Кількість інд. завдань за семестр	2	2	0	0
Всього	46,5	Тижневий обсяг ауд. навант., акад. год.	0	0	0	0
		Обсяг навч. навант., акад. год.	2700,0	18,0	18,0	0,0
		Обсяг навч. навант., кред. ЄКТС	90,0	720,0	1215,0	765,0
				24,0	40,5	25,5
				64,5		25,5

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор

_____ Митник М. М.

ПОГОДЖЕНО

Начальник навчального відділу

_____ Ткаченко І. Г.

ПОГОДЖЕНО

Декан ФМТ

_____ Лещук Р. Я.

ПОГОДЖЕНО

Завідувач кафедри інжинірингу
машинобудівних технологій

ПОГОДЖЕНО

Гарант освітньої програми
