Нормативний термін навчання 1 рік і 4 місяці
(роки і місяці)

Вимоги до вступу Бакалавр
(зазначається освітній рівень/ступінь)

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор
_____ Микола МИТНИК
"12" _____ 2025 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)

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки магістра (ступінь вищої освіти) **з галузі знань** 13 "Механічна інженерія" (код та назва галузі знань)

спеціальності G11 Машинобудування (за спеціалізаціями)
(код та найменування спеціальності)

спеціалізація G11.03 Технологічні машини та обладнання
(код та найменування спеціальності)

Освітня програма Галузеве машинобудування
(назва освітньої програми)

Форма здобуття освіти очна (денна)
(очна (денна), очна (вечірня), заочна, дистанційна, дуальна)

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО 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
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	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	К	К	К
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	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	Х

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; А - атестація; Х - нічого; М - виконання кваліфікаційної роботи магістра

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Всього
1	28	4	8	0	0	12	52
2	10	1	0	1	5	0	17
Всього	38	5	8	1	5	12	69

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практик	Семестр	Тижні
Фахова	1	4
Практика за тематикою кваліфікаційної роботи	2	4

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (атестаційний екзамен, кваліфікаційна робота)	Семестр
	Виконання кваліфікаційної роботи магістра	3
	Захист кваліфікаційної роботи магістра	3

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО 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								
																	1 курс						2 курс		
																	1 сем.			2 сем.			3 сем.		
																	14 тиж.			14 тиж.			10 тиж.		
				Екзамени	Заліки	Диф. заліки	Курсові проекти	Курсові роботи	Інд. завдання	Всього	Аудиторні	Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття	Самостійна робота	Частка СРС, %	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**																**1 сем.**			**2 сем.**			**3 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**																								
Професійна підготовка																	**1 сем.**			**2 сем.**			**3 сем.**		
2.1	Автоматизоване конструювання машин		**8,0**							**240**	**84**	**28**	**56**	**0**	**156**	**65**									
			4,0		9					120	42	14	28	0	78	65	1	2							
			4,0	10						120	42	14	28	0	78	65				1	2				
2.2	Динаміка машин		**4,0**	9						**120**	**42**	**28**	**0**	**14**	**78**	**65**	2		1						
2.3	Інноваційні технології галузевого машинобудування		**4,0**	9						**120**	**42**	**28**	**0**	**14**	**78**	**65**	2		1						
2.4	Комп'ютерний інжиніринг в експериментальній механіці		**4,0**		9					**120**	**42**	**14**	**28**	**0**	**78**	**65**	1	2							
2.5	Надійність та довговічність машин		**4,0**	10						**120**	**42**	**28**	**0**	**14**	**78**	**65**				2		1			
2.6	Планування та організація діяльності підприємств галузевого машинобудування		**4,0**		9					**120**	**42**	**28**	**0**	**14**	**78**	**65**	2		1						
2.7	Інжиніринг технологічного обладнання		**8,0**							**240**	**84**	**56**	**0**	**28**	**156**	**65**									
			4,0		9					120	42	28	0	14	78	65	2		1						
			4,0	10			10			120	42	28	0	14	78	65				2		1			
	Разом за професійною підготовкою:		**36,0**	**5**	**4**	**0**	**1**	**0**	**0**	**1080**	**378**	**210**	**84**	**84**	**702**	**65**	10	4	4	5	2	2	0	0	0
	Розподіл загального навантаження по семестрах:																720			360			0		

Практична підготовка																**1 сем.**			**2 сем.**			**3 сем.**				
2.8	Фахова		**6,0**			9				**180**	**0**	**0**	**0**	**0**	**180**	**100**										
2.9	Практика за тематикою кваліфікаційної роботи		**6,0**			10				**180**	**0**	**0**	**0**	**0**	**180**	**100**										
	Разом за практичною підготовкою:		**12,0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**360**	**0**	**0**	**0**	**0**	**360**	**100**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Розподіл загального навантаження по семестрах:																180			180			0			
	Разом за циклом:		**48,0**	**5**	**4**	**2**	**1**	**0**	**0**	**1440**	**378**	**210**	**84**	**84**	**1062**	**74**	10	4	4	5	2	2	0	0	0	
	Розподіл загального навантаження по семестрах:																900			540			0			
РАЗОМ ЗА ОБОВ'ЯЗКОВОЮ ЧАСТИНОЮ:			**56,0**	**5**	**6**	**2**	**1**	**0**	**0**	**1680**	**462**	**266**	**84**	**112**	**1218**	**72**	10	4	4	9	2	4	0	0	0	
	Розподіл загального навантаження по семестрах:																900			780			0			
ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																										
4	**Цикли загальної та професійної підготовки Загальної підготовки**																**1 сем.**			**2 сем.**			**3 сем.**			
4.1	Вибіркові компоненти 2-го семестру		**4,0**							**120**																
4.2	Вибіркові компоненти 3-го семестру		**18,5**							**555**																
РАЗОМ ЗА ВИБІРКОВОЮ ЧАСТИНОЮ:			**22,5**							**675**																
	Розподіл загального навантаження по семестрах:																0			120			555			
5	**Атестація**																									
5.1	Захист кваліфікаційної роботи магістра		**1,5**							**45**	**0**	**0**	**0**	**0**	**45**	**100**										
5.2	Виконання кваліфікаційної роботи магістра		**10**							**300**	**0**	**0**	**0**	**0**	**300**	**100**										
Разом за атестацію			**11,5**							**345**	**0**	**0**	**0**	**0**	**345**	**100**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Розподіл загального навантаження по семестрах:																0			0						
ВСЬОГО НА ПІДГОТОВКУ МАГІСТРА			**90**							**2625**							10	4	4							
	Розподіл загального навантаження по семестрах:																900			900			825			

Розподіл навчального навантаження за циклами підготовки (обов'язкова частина)	Кредитів ЄКТС		Всього	1 курс		2 курс
				1 сем.	2 сем.	3 сем.
		Кількість екзаменів за семестр*	6	2	4	0
		Кількість диференційованих заліків за семестр*	2	1	1	0
Цикл Загальної підготовки	8,0	Кількість заліків за семестр*	11	4	1	
Цикл Професійної підготовки	48,0	Кількість курсових проектів за семестр*	1	0	1	0
		Кількість курсових робіт за семестр*	0	0	0	0
Всього	56,0	Кількість інд. завдань за семестр*	0	0	0	0
		Тижневий обсяг ауд. навант., акад. год.*		18,0	15,0	
		Обсяг навч. навант., акад. год.	2700	900,0	900,0	900
		Обсяг навч. навант., кред. ЄКТС	30	30,0	30,0	30
				60,0		30

* За обов'язковою частиною ОП

ПОГОДЖЕНО
Перший проректор
Олег ЛЯШУК

ПОГОДЖЕНО
Керівник навчального відділу
Ігор ТКАЧЕНКО

ПОГОДЖЕНО
Декан ФМТ
Роман ЛЕЩУК

ПОГОДЖЕНО
Завідувач кафедри конструювання верстатів, інструментів та машин
Володимир КРУПА

ПОГОДЖЕНО
Завідувач кафедри обладнання харчових технологій
Тетяна ВІТЕНЬКО

ПОГОДЖЕНО
Гарант освітньої програми
Володимир КРУПА