

Нормативний термін навчання 1 рік і 4 місяці
(роки і місяці)
Вимоги до вступу Бакалавр
(зазначається освітній рівень/ступінь)

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 з галузі знань G "Інженерія, виробництво та будівництво"
(ступінь вищої освіти) (код та назва галузі знань)
спеціальності G11 "Машинобудування (за спеціалізаціями)"
(код та найменування спеціальності)
спеціалізація G11.03 Технологічні машини та обладнання
(код та найменування спеціалізації)
Освітня програма Галузеве машинобудування
(назва освітньої програми)
Форма здобуття освіти заочна
(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	X	X	X	X	X	T	T	X	X	X	X	X	X	C	C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	П	П	П	П	T	T	X	X	X	X	C	C	П	П	П	П	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; 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	4	4	8	0	0	0	16
62	2	1	0	1	5	0	9
Всього	6	5	8	1	5	0	25

ІІІ. ПРАКТИКА

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

ІV. 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 кафедр, 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, %	I курс			II курс							
																	1 сем.			2 сем.			3 сем.				
																	2 тиж.			2 тиж.			2 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															1 сем.			2 сем.			3 сем.					
1.1	Етика професійної діяльності та основи педагогіки		4,0		10				120	20	12	0	8	100	83				12		8						
1.2	Інтелектуальна власність		4,0		10				120	20	10	0	10	100	83				10		10						
Разом за циклом:			8,0	0	2	0	0	0	240	40	22	0	18	200	83	0	0	0	22	0	18	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	40	16	24	0	200	83												
			4,0		9				120	20	8	12	0	100	83	8	12										
			4,0	10					120	20	8	12	0	100	83				8	12							
2.2	Динаміка машин		4,0	9					120	20	12	0	8	100	83	12		8									
2.3	Інжиніринг технологічного обладнання		8,0						240	32	20	0	12	208	87												
			4,0		9				120	16	10	0	6	104	87	10		6									
			4,0	10			10		120	16	10	0	6	104	87				10		6						
2.4	Інноваційні технології галузевого машинобудування		4,0	9					120	20	12	0	8	100	83	12		8									
2.5	Комп'ютерний інжиніринг в експериментальній механіці		4,0		9				120	20	8	0	12	100	83	8		12									
2.6	Надійність і довговічність машин		4,0	10					120	20	12	0	8	100	83				12		8						
2.7	Планування та організація діяльності підприємств галузевого машинобудування		4,0		9				120	20	12	0	8	100	83	12		8									
Разом за професійною підготовкою:			36,0	5	4	0	1	0	0	1080	172	92	24	56	908	84	62	12	42	30	12	14	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
Розподіл загального навантаження по семестрах:															180			180			0		
Разом за циклом:			48,0	5	4	2	1	0	0	1440	172	92	24	56	1268	88	62	12	42	30	12	14	0
Розподіл загального навантаження по семестрах:															900			540			0		
РАЗОМ ЗА ОBOB'ЯЗKОВОЮ ЧАСТИНОЮ:																							
															56,0	5	6	2	1	0	0	1680	212
Розподіл загального навантаження по семестрах:															900			780			0		
ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																							
Цикл загальної та професійної підготовки															1 сем.			2 сем.			3 сем.		
	Вибіркові освітні компоненти II семестру		4,0							120													
	Вибіркові освітні компоненти III семестру		18,5							555													
Разом за циклом:			22,5							675													
Розподіл загального навантаження по семестрах:															0			120			555		
РАЗОМ ЗА ВИБІРКОВОЮ ЧАСТИНОЮ:															22,5							675	
Розподіл загального навантаження по семестрах:															0			120			555		
Атестація																							
	Виконання кваліфікаційної роботи магістра		10,0							300	0	0	0	0	300	100							
	Захист кваліфікаційної роботи магістра		1,5							45	0	0	0	0	45	100							
Разом за атестацію			11,5	0	0	0	0	0	0	345	0	0	0	0	345	100	0	0	0	0	0	0	0
Розподіл загального навантаження по семестрах:															0			0			345		
ВСЬОГО НА ПІДГОТОВКУ МАГІСТРА															90,0							2700	
Розподіл загального навантаження по семестрах:															900			900			900		

Розподіл навчального навантаження за циклами підготовки (обов'язкова частина)	Кредитів ЄКТС	Кількість екзаменів за семестр* Кількість диференційованих заліків за семестр*	Всього	I курс		II курс
				1 сем.	2 сем.	3 сем.
Цикл Загальної підготовки	8,0	Кількість заліків за семестр*	11	4	2	
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.		116,0	116,0	96,0
		Обсяг навч. навант., акад. год.	2700,0	900,0	900,0	900,0
				30,0	30,0	30,0
		Обсяг навч. навант., кред. ЄКТС	90,0	60,0		30,0

* За обов'язковою частиною

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор

ПОГОДЖЕНО

Керівник навчального відділу

ПОГОДЖЕНО

Декан ФМТ

ПОГОДЖЕНО

Завідувач кафедри конструювання верстатів, інструментів та машин

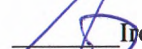
ПОГОДЖЕНО

Завідувач кафедри обладнання харчових технологій

ПОГОДЖЕНО

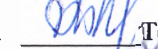
Гарант освітньої програми

 Олег ЛЯШУК

 Ігор ТКАЧЕНКО

 Роман ЛЕЩУК

 Володимир КРУПА

 Тетяна ВІТЕНЬКО

 Володимир КРУПА