

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 133 "Галузеве машинобудування"
(шифр і назва спеціальності)
спеціалізацією Обладнання переробних і харчових виробництв
(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	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
6	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	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				

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; Д - дипломна робота; А - атестація; Х - нічого

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання дипломного проєкту (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 (екзамен, дипломний проєкт (робота))	Семестр
	Дипломна робота	11
	Захист дипломної роботи	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	Іноземна мова фахового спрямування	4,0		10				120	56	0	0	56	64	53					4						
1.2	Інтелектуальна власність	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	0	3	0	0	0	360	140	56	0	84	220	61	0	0	0	4	0	6	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 проектування машин	3,0		9				90	42	28	0	14	48	53	2		1								
2.2	Динаміка машин	4,0	9					120	42	28	0	14	78	65	2		1								
2.3	Наукові дослідження і теорія експерименту	4,0	9					120	42	28	0	14	78	65	2		1								
Разом за професійною підготовкою:		11,0	2	1	0	0	0	330	126	84	0	42	204	62	6	0	3	0	0	0	0	0	0		
Розподіл загального навантаження по семестрах:															330			0			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	Науково-педагогічна	6,0			11			180	0	0	0	0	180	100											
2.6	Переддипломна	7,5			10			225	0	0	0	0	225	100											
Разом за практичною підготовкою:		22,5	0	0	3	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:		33,5	2	1	3	0	0	0	1005	126	84	0	42	879	87	6	0	3	0	0	0	0	0		
Розподіл загального навантаження по семестрах:																330			495			180			
РАЗОМ ЗА ОБОВ'ЯЗКОВОЮ ЧАСТИНОЮ:		45,5	2	4	3	0	0	0	1365	266	140	0	126	1099	81	6	0	3	4	0	6	0	0	0	
Розподіл загального навантаження по семестрах:																330			855			180			
ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																									
3	Цикл Професійної підготовки															9 сем.			10 сем.			11 сем.			
3.1	Конструювання обладнання харчових виробництв	4,0	9			9			120	56	28	0	28	64	53	2		2							
3.2	Математичне моделювання процесів та обладнання харчових виробництв	4,0	10				10		120	56	28	14	14	64	53				2	1	1				
3.3	Проектування та інженерно-технічне забезпечення харчових виробництв	3,0	9						90	42	28	0	14	48	53	2		1							
3.4	Технологічне обладнання консервної промисловості	3,0		9					90	42	28	0	14	48	53	2		1							
3.5	Технологічне обладнання молочної промисловості	3,0	10						90	42	28	14	0	48	53				2	1					
3.6	Технологічне обладнання хлібопекарського та бродильного виробництв	5,0	10			10			150	84	56	14	14	66	44				4	1	1				
3.7	Холодильна техніка	3,0		9					90	42	28	14	0	48	53	2	1								
Разом за циклом:		25,0	5	2	0	2	1	0	750	364	224	56	84	386	51	8	1	4	8	3	2	0	0	0	
Розподіл загального навантаження по семестрах:																390			360			0			
РАЗОМ ЗА ВИБІРКОВОЮ ЧАСТИНОЮ:		25,0	5	2	0	2	1	0	750	364	224	56	84	386	51	8	1	4	8	3	2	0	0	0	
Розподіл загального навантаження по семестрах:																390			360			0			
4	Атестація																								
4.1	Дипломна робота	18,0							540	0	0	0	0	540	100										
4.2	Захист дипломної роботи	1,5							45	0	0	0	0	45	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	6	3	2	1	0	2700	630	364	56	210	2070	77	14	1	7	12	3	8	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	7	4	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	33,5	Кількість курсових робіт за семестр	2	1	1	0
		Кількість інд. завдань за семестр	1	0	1	0
Всього	45,5	Тижневий обсяг ауд. навант., акад. год.	0	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 ФМТ

_____ Лещук Р. Я.

ПОГОДЖЕНО

Завідувач кафедри обладнання харчових технологій

_____ Вітенько Т. М.

ПОГОДЖЕНО

Гарант освітньої програми

_____ Луців І.В.