

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 18 "Виробництво та технології"
(ступінь вищої освіти) (код та назва галузі знань)
спеціальності 181 "Харчові технології"
(код та найменування спеціальності)
Освітня програма Харчові технології
(назва освітньої програми)
Форма здобуття освіти очна (денна)
(очна (денна), очна (вечірня), заочна, дистанційна, дуальна)

I. 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	С	С	К	К	К	К	П	П	П	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	П	П	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								

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
1	28	4	11	0	0	9	52
2	10	1	0	1	5	0	17
Всього	38	5	11	1	5	9	69

III. ПРАКТИКА

Назва практик	Семестр	Тижні
Фахова	2	6
Практика за тематикою кваліфікаційної роботи	2	5

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

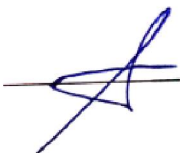
№ з/п	Назва дисциплін	Кількість кредитів ЄКТС	Розподіл за семестрами						Розподіл за видами навчального навантаження акад. год.							Розподіл обсягів аудиторних занять за курсами і семестрами, акад. год. на тиждень									
			Екзамени	Заліки	Диф. заліки	Курсові проекти	Курсові роботи	Інд. завдання	Всього	Аудиторні	Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття	Самостійна робота	Частка СРС, %	1 курс						2 курс			
																1 сем.			2 сем.			3 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															1 сем.			2 сем.			3 сем.			
1.1	Інтелектуальна власність	4,0		2					120	42	28	0	14	78	65				2		1				
1.2	Статистичні методи обробки результатів досліджень	4,0		2					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	2	0	1	2	0	1	0	0	0	
Розподіл загального навантаження по семестрах:																120			120			0			
2	Цикл Професійної підготовки																								
Професійна підготовка																1 сем.			2 сем.			3 сем.			
2.1	Біологічно активні сполуки у харчових продуктах	4,0		1			1		120	42	14	28	0	78	65	1	2								
2.2	Ефективність харчового виробництва в сучасних умовах	4,0		2					120	42	28	0	14	78	65				2		1				
2.3	Інноваційні технології харчової продукції	4,0		2		2			120	42	14	28	0	78	65				1	2					
2.4	Іноземна мова фахового спрямування	4,0		1					120	42	0	0	42	78	65			3							
2.5	Математичне моделювання технологічних процесів харчової промисловості	4,0		2					120	42	14	0	28	78	65				1		2				
2.6	Науково-дослідна робота	4,0		1					120	42	14	0	28	78	65	1		2							
2.7	Сучасні дослідження у харчових технологіях	4,0	1						120	42	14	28	0	78	65	1	2								
2.8	Управління якістю та безпечністю харчових продуктів	4,0	1						120	42	28	0	14	78	65	2		1							
Разом за професійною підготовкою:		32,0	2	6	0	1	1	0	960	336	126	84	126	624	65	5	4	6	4	2	3	0	0	0	
Розподіл загального навантаження по семестрах:																600			360			0			
Практична підготовка																1 сем.			2 сем.			3 сем.			

2.9	Фахова	9,0			2				270	0	0	0	0	270	100												
2.10	Практика за тематикою кваліфікаційної роботи	7,5			2				225	0	0	0	0	225	100												
Разом за практичною підготовкою:		16,5	0	0	2	0	0	0	495	0	0	0	0	495	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Розподіл загального навантаження по семестрах:																0			495			0					
Разом за циклом:		48,5	2	6	2	1	1	0	1455	336	126	84	126	1119	77	5	4	6	4	2	3	0	0	0	0	0	
Розподіл загального навантаження по семестрах:																600			855			0					
РАЗОМ ЗА ОBOB'ЯЗКОВОЮ ЧАСТИНОЮ:		56,5	2	8	2	1	1	0	1695	420	182	84	154	1275	75	7	4	7	6	2	4	0	0	0	0	0	
Розподіл загального навантаження по семестрах:																720			975			0					
ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																											
3																1 сем.			2 сем.			3 сем.					
3.1	Вибіркові компоненти 2-го семестру	8,0							240																		
3.2	Вибіркові компоненти 3-го семестру	16,5							495																		
РАЗОМ ЗА ВИБІРКОВОЮ ЧАСТИНОЮ:		24,5							735																		
Розподіл загального навантаження по семестрах:																0			240			495					
4	Атестація																										
4.1	Виконання кваліфікаційної роботи магістра	7,5							225					225	100												
4.2	Захист кваліфікаційної роботи магістра	1,5							45					45	100												
Разом за атестацію		9,0							270					270	100												
Розподіл загального навантаження по семестрах:																0			0			270					
ВСЬОГО НА ПІДГОТОВКУ МАГІСТРА		90,0	5	11	2	1	1	0	2700	674	304	202	168	2026	75	7	4	7	9	4	5	8	9	0	0	0	
Розподіл загального навантаження по семестрах:																720			1215			765					

			Всього	1 курс		2 курс
				1 сем.	2 сем.	3 сем.
Розподіл навчального навантаження за циклами підготовки (обов'язкова частина)	Кредитів ЄКТС	Кількість екзаменів за семестр (обов'язкова частина)	2	2	0	0
		Кількість диференційованих заліків за семестр (обов'язкова частина)	2	0	2	0
Цикл Загальної підготовки	8,0	Кількість заліків за семестр (обов'язкова частина)	8	4	4	0
Цикл Професійної підготовки	48,5	Кількість курсових проєктів за семестр (обов'язкова частина)	1	0	1	0
Всього	56,5	Кількість курсових робіт за семестр (обов'язкова частина)	1	1	0	0
		Кількість інд. завдань за семестр (обов'язкова частина)	0	0	0	0
		Тижневий обсяг ауд. навант., акад. год.		18,0	18,0	17,0
		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

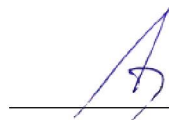
ПОГОДЖЕНО

Перший проректор

 Олег ЛЯШУК

ПОГОДЖЕНО

Начальник навчального відділу

 Ігор ТКАЧЕНКО

ПОГОДЖЕНО

Декан ФМТ

 Роман ЛЕЩУК

ПОГОДЖЕНО

Завідувач кафедри харчової біотехнології і хімії

 Микола КУХТИН

ПОГОДЖЕНО

Гарант освітньої програми

 Ольга КРУПА

