

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 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	T	T	X	X	X	X	X	X	C	C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	П	П	П	П	П	П	T	T	П	П	П	П	C	C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	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	11	0	0	0	19
2	2	1	0	1	5	0	9
Всього	6	5	11	1	5	0	28

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практик	Семестр	Тижні
Фахова	1	6
Практика за тематикою кваліфікаційної роботи	2	5

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

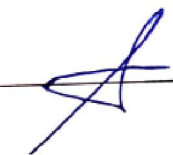
№ з/п	Назва дисциплін	Кількість кредитів ЄКТС	Розподіл за семестрами						Розподіл за видами навчального навантаження акад. год.						Розподіл обсягів аудиторних занять за курсами і семестрами, акад. год. на тиждень											
			Екзамени	Заліки	Диф. заліки	Курсові проекти	Курсові роботи	Інд. завдання	Всього	Аудиторні	Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття	Самостійна робота	Частка СРС, %	1 курс			2 курс							
																1 сем.			2 сем.			3 сем.				
																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	Інтелектуальна власність	4,0		2					120	20	10	0	10	100	83				10		10					
1.2	Статистичні методи обробки результатів досліджень	4,0		1					120	16	10	0	6	104	87	10		6								
Разом за циклом:		8,0	0	2	0	0	0	0	240	36	20	0	16	204	85	10	0	6	10	0	10	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	16	10	6	0	104	87	10	6									
2.2	Ефективність харчового виробництва в сучасних умовах	4,0		2					120	16	10	0	6	104	87				10		6					
2.3	Інноваційні технології харчової продукції	4,0		2		2			120	12	6	6	0	108	90				6	6						
2.4	Іноземна мова фахового спрямування	4,0		1					120	12	0	0	12	108	90			12								
2.5	Математичне моделювання технологічних процесів харчової промисловості	4,0		2					120	12	6	0	6	108	90				6		6					
2.6	Науково-дослідна робота	4,0		1					120	18	6	0	12	102	85	6		12								
2.7	Сучасні дослідження у харчових технологіях	4,0	1						120	16	6	10	0	104	87	6	10									
2.8	Управління якістю та безпечністю харчових продуктів	4,0	1						120	16	10	0	6	104	87	10		6								
Разом за професійною підготовкою:		32,0	2	6	0	1	1	0	960	118	54	22	42	842	88	32	16	30	22	6	12	0	0	0		
Розподіл загального навантаження по семестрах:																600			360			0				

Практична підготовка																1 сем.			2 сем.			3 сем.		
2.9	Фахова	9,0			1				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
Розподіл загального навантаження по семестрах:																270			225			0		
Разом за циклом:		48,5	2	6	2	1	1	0	1455	118	54	22	42	1337	92	32	16	30	22	6	12	0	0	0
Розподіл загального навантаження по семестрах:																870			585			0		
РАЗОМ ЗА ОBOB'ЯЗКОВОЮ ЧАСТИНОЮ:		56,5	2	8	2	1	1	0	1695	154	74	22	58	1541	91	42	16	36	32	6	22	0	0	0
Розподіл загального навантаження по семестрах:																990			705			0		
ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																								
3	Цикл Професійної підготовки															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	262	114	82	66	2438	90	42	16	36	46	18	30	26	48	0
Розподіл загального навантаження по семестрах:																990			945			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.		94,0	94,0	74,0
		Обсяг навч. навант., акад. год.	2700,0	990,0	945,0	765,0
		Обсяг навч. навант., кред. ЄКТС	90,0	33,0	31,5	25,5
				64,5		25,5

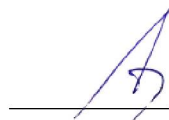
ПОГОДЖЕНО

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