

Нормативний термін навчання 3 роки і 10 місяців
(роки і місяці)

Вимоги до вступу Повна загальна середня освіта
(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

бакалавра з галузі знань 12 "Інформаційні технології"
(ступінь вищої освіти) (код та назва галузі знань)

спеціальності

122 "Комп'ютерні науки"
(код та найменування спеціальності)

Освітня програма

Комп'ютерні науки
(назва освітньої програми)

Форма здобуття освіти

заочна
(очна (денна), очна (вечірня), заочна, дистанційна, дуальна)



Розглянуто та схвалено на
засіданні вченої ради
Протокол № 6 від 21.06.2022 р.

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

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
1	X	X	X	X	X	X	T	T	X	X	X	X	X	C	C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	T	T	X	X	X	X	X	X	П	П	X	C	C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2	X	X	X	X	X	T	T	X	X	X	X	X	X	X	C	C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	T	T	X	X	X	X	X	X	П	П	C	C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3	X	X	X	X	T	T	X	X	X	X	X	X	X	X	C	C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	T	T	X	X	X	X	X	X	П	П	C	C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4	X	X	T	T	X	X	X	X	X	X	X	X	X	C	C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	T	T	X	X	X	X	X	C	C	X	Б	Б	Б	Б	Б	А	X	X	X	X	X	X	X	X	
Землезнавство. Базовий рівень. Професійна підготовка фахівця. Професійна під																																																			

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; А - атестація; Х - нічого; Б - виконання кваліфікаційної роботи бакалавра

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Всього
1	4	4	2	0	0	0	10
2	4	4	2	0	0	0	10
3	4	4	2	0	0	0	10
4	4	4	0	1	5	0	14
Всього	16	16	6	1	5	0	44

III. ПРАКТИКА

Назва практик	Семестр	Тижні
Навчальна	2	2
Виробнича	4	2
Технологічна	6	2

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (атестаційний екзамен, кваліфікаційна робота)	Семестр
	Виконання кваліфікаційної роботи бакалавра	8
	Захист кваліфікаційної роботи бакалавра	8

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																		
				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				III курс				IV курс					
																	1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.			
																	16 тиж.		18 тиж.		16 тиж.		18 тиж.		16 тиж.		18 тиж.		16 тиж.		14 тиж.			
																	Лекції	Лаб. зан.	Пр. зан.	Лекції	Лаб. зан.	Пр. зан.	Лекції	Лаб. зан.	Пр. зан.	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.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.					
1.1	Безпека життєдіяльності, основи охорони праці		4,5	3						135	12	4	4	4	123	91					4	4	4											
1.2	Вища математика		10,5							315	32	16	0	16	283	90																		
			4,5	1					1	135	16	8	0	8	119	88	8		8															
			6,0	2					2	180	16	8	0	8	164	91			8	8														
1.3	Дискретна математика		5,5		2				2	165	16	8	0	8	149	90			8	8														
1.4	Іноземна мова професійного спрямування		6,0							180	24	0	0	24	156	87																		
			2,0		1					60	8	0	0	8	52	87			8															
			2,0							60	8	0	0	8	52	87				8														
			2,0	3						60	8	0	0	8	52	87						8												
1.5	Історія та культура України		5,0							150	16	12	0	4	134	89																		
			3,0		1					90	8	6	0	2	82	91	6		2															
			2,0	2						60	8	6	0	2	52	87			6	2														
1.6	Математичні методи дослідження операцій		5,0	6						150	14	6	8	0	136	91													6	8				
1.7	Теорія алгоритмів		5,0	4						150	14	6	8	0	136	91							6	8										
1.8	Теорія імовірностей, імовірнісні процеси і математична статистика		8,5							255	28	12	16	0	227	89																		
			4,0		3					120	14	6	8	0	106	88							6	8										

[illegible]

2.10	Операційні системи		5,0		6					150	12	6	6	0	138	92																				6	6											
2.11	Організація баз даних		5,5		4					165	12	6	6	0	153	93																																
2.12	Програмування		11,0							330	24	12	12	0	306	93																																
			5,5	1						165	12	6	6	0	153	93	6	6																														
			5,5	2						165	12	6	6	0	153	93					6	6																										
2.13	Технології розподілених систем та паралельних обчислень		8,5							255	28	14	14	0	227	89																																
			4,5		7					135	14	6	8	0	121	90																											6	8				
			4,0	8				8		120	14	8	6	0	106	88																												8	6			
2.14	Управління ІТ-проектами		4,0		8					120	12	6	6	0	108	90																												6	6			
2.15	Цифрова схемотехніка		4,0	5				5		120	12	6	6	0	108	90																																
Разом за професійною підготовкою:			82,5	10	7	1	1	4	0	2475	224	110	114	0	2251	91	18	20	0	6	6	0	6	8	0	12	12	0	18	18	0	18	18	0	18	20	0	14	12	0								
Розподіл загального навантаження по семестрах:																	405			165			165			285			420			405			390			240										
Практична підготовка																	1 сем.			2 сем.			3 сем.			4 сем.			5 сем.			6 сем.			7 сем.			8 сем.										
2.16	Навчальна		3,0			2				90	0	0	0	0	90	100																																
2.17	Виробнича		3,0			4				90	0	0	0	0	90	100																																
2.18	Технологічна		3,0			6				90	0	0	0	0	90	100																																
Разом за практичною підготовкою:			9,0	0	0	3	0	0	0	270	0	0	0	0	270	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Розподіл загального навантаження по семестрах:																	0			90			0			90			0			90			0			0										
Разом за циклом:			91,5	10	7	4	1	4	0	2745	224	110	114	0	2521	92	18	20	0	6	6	0	6	8	0	12	12	0	18	18	0	18	18	0	18	20	0	14	12	0								
Розподіл загального навантаження по семестрах:																	405			255			165			375			420			495			390			240										
РАЗОМ ЗА ОБОВ'ЯЗКОВОЮ ЧАСТИНОЮ:			168,5	21	15	4	1	4	5	5055	460	212	162	86	4595	91	36	24	22	38	10	34	32	24	26	28	28	0	22	18	4	24	26	0	18	20	0	14	12	0								
Розподіл загального навантаження по семестрах:																	810			990			810			690			480			645			390			240										
ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																																																
3	Цикл Загальної підготовки															1 сем.			2 сем.			3 сем.			4 сем.			5 сем.			6 сем.			7 сем.			8 сем.											
3.1	Семестр 4		5,0							150																																						
3.2	Семестр 5-8		8,0							240																																						

[illegible]

Розподіл навчального навантаження за циклами підготовки (обов'язкова частина)	Кредитів ЄКТС	Всього	I курс		II курс		III курс		IV курс	
			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
Кількість екзаменів за семестр		21**	3	4	3	3	3	2	2	1
Кількість диференційованих заліків за семестр		4	1	1	0	1	0	1	0	0
Кількість заліків за семестр	77,0	15**	3	2	3	2	1	2	1	1
Кількість курсових проектів за семестр	91,5	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Кількість курсових робіт за семестр		4	0	0	0	0	2	0	2	0
Кількість інд. завдань за семестр	168,5	5	2	3	0	0	0	0	0	0
Тижневий обсяг ауд. навант., акад. год.			82,0	82,0	82,0	82,0	78,0	84,0	82,0	84,0
Обсяг навч. навант., акад. год.		7200,0	810,0	990,0	810,0	990,0	810,0	990,0	810,0	990,0
Обсяг навч. навант., кред. ЄКТС		240,0	27,0	33,0	27,0	33,0	27,0	33,0	27,0	33,0
			60,0		60,0		60,0		60,0	

** - Кількість іспитів та заліків залежить від вибірових дисциплін

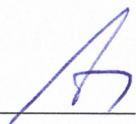
ПОГОДЖЕНО

Перший проректор

 Олег ЛЯШУК

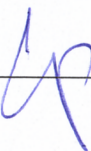
ПОГОДЖЕНО

Начальник навчального відділу

 Ігор ТКАЧЕНКО

ПОГОДЖЕНО

Декан ФІС

 Ігор БАРАН

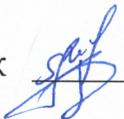
ПОГОДЖЕНО

Завідувач кафедри комп'ютерних наук

 Ігор БОДНАРЧУК

ПОГОДЖЕНО

Гарант освітньої програми

 Ярослав ЛИТВИНЕНКО