

19 07 2024

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Освітньо-професійна програма: **Інженерія програмного забезпечення**
Галузь знань: 12 Інформаційні технології
Спеціальність: **121 Інженерія програмного забезпечення**
Форма здобуття фахової передвищої освіти: заочна
Рік вступу 2024

повної загальної середньої освіти
2 роки 10 місяців

Зведені дані за бюджетом часу (тижні)

2. Практична підготовка			
Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЕКТС
Наявчальна	VI	3	4
Технологічна	VII	4	7
Переддипломна	VIII	5	8

3. Державна підсумкова атестація		
Форма атестації	Назва предмета	Семестр
ЗНО	Українська мова	IV
	Математика	
	Історія України *	

4. Атестація здобувачів фахової передвищої освіти		
Форма атестації	Семестр	Кредити ЕКТС
Публічний захист кваліфікаційної роботи	VIII	1

Творчічно навчання

Технологічна практика

Атестация здобувачів освіти

Навчальна практика

Семестровый контроль

Канікули

Переддипломна практика

Дипломна проєктування

№	Найменування предметів	Екзамени	Заліки	Курсові проекти	Загальноосвітня підготовка	Підготовка ФМБ		Всього аудит. год.	3 курс					Самостійна робота студ.	II курс				III курс				IV курс									
						Загальний обсяг	Кредити ECTS		Лекції	Лабор заняття	практичні, семінарські заняття	індивідуальні заняття	поза сіткою		3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр												
															17	тижнів	21	тижнів	15	тижнів	18	тижнів	12	тижнів	11	тижнів						
Обов'язкові освітні компоненти навчального плану за освітньою-професійною програмою																																
Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																																
OK1	Історія України*		3			90	3	10	6	0	4			80	6	4	10															
OK2	Українська мова (за проф. спрямуванням)		8			90	3	10	6	0	4			80												6	4	10				
OK3	Соціальна філософія		5			90	3	10	6	0	4			80						6	4	10										
OK4	Основи правознавства та патентознавства в ІТ		2			90	3	10	6	0	4			80						6	4	10										
OK5	Іноземна мова (за проф. спрямуванням)		5,6			120	4	12	0	0	12			108						6	6			6	6							
OK6	Фізичне виховання		5,6,7			90	3	0	0	0	0		0	90																		
OK7	Фізика (електрика)		4			90	3	2	1	0	1			88				1	1	10												
OK8	Лінійна алгебра та аналітична геометрія*		3			90	3	2	1	0	1			88	1	1	2															
OK9	Математичний аналіз та диф. рівняння		4			150	5	4	2	0	2			146				2	2	4												
OK10	Математична логіка і штучний інтелект		5			150	5	4	2	1	1			146								2	1	4	1							
OK11	Теорія ймовірності і математична статистика		4			90	3	2	1	0	1			88				1	1	2												
OK12	Комп'ютерна дискретна математика		4			120	4	2	1	0	1			118				1	1	2												
OK13	Чисельні методи	7				90	3	3	1	2	0			87											1	1	4	2				
OK14	Безпека життєдіяльності та Охорона праці в ІТ		3			90	3	34	6	0	4			56	6	4	10															
	РАЗОМ	1	16		0	1440	48	105	39	3	39	0	0	1335			22	0		18	0		26	0		10	0		4	0	10	0
Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																																
OK15	Основи програмування та алгоритмічні мови	3,4				240	8	30	8	16	6			210	4	4	16	8		4	2	14	8									
OK16	Курсова робота (ОПМ)			5		30	1	0	0	0	0			30																		
OK17	Основи програмування на Python		4			150	5	14	4	8	2			45				4	2	14	8											
OK18	Об'єктно - орієнтоване програмування	5,6				240	8	30	8	16	6			210						4	4	16	8	4	2	14	8					
OK190	Алгоритми та структури даних	5				120	4	14	8	6	0			106				8		14	6											
OK20	Операційні системи*	3				90	3	10	6	4	0			22	6		10	4														

№	Найменування предметів	Екзаменів	Заліків	Курсових проєктів	Загальноосвітня підготовка	Підготовка ФМБ		Всього аудит. год.	3 курс					Самостійна робота студ.	II курс				III курс				IV курс								
						Загальний обсяг	Кредити ECTS		Лекції	Лабор заняття	практичні, семінарські заняття	індивідуальні заняття	поза сіткою		3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр											
																	17 тижнів		21 тижнів		15 тижнів		18 тижнів		12 тижнів		11 тижнів				
BK1	Вибірковий компонент 1		8			90	3	10	6	0	4			80																	
BK2	Вибірковий компонент2		8			90	3	10	6	4	0			80																	
BK3	Вибірковий компонент 3	8	7			120	4	20	12	8	0			100									6	10	4	6	10	4			
BK4	Вибірковий компонент 4		6			120	4	16	8	8	0			104						8	16	8									
BK5	Вибірковий компонент 5	8				90	3	10	4	6	0			80														4	10	6	
BK6	Вибірковий компонент 6		7			90	3	10	4	6	0			80								4	10	6							
BK7	Вибірковий компонент 7 Роботехніка		4			90	3	10	4	6	0			48					4	10	6										
	Всього за вибором здобувача освіти	2	6		0	690	23	86	44	38	4	0	0	572		0	0		10			0			16			20			40
	Державна атестація					30	1																								
	ВСЬОГО за навчальним планом	19	33	2	0	5400	180,00	477	193	179	93	0	0	4490		56	0		80		0	100	0	94	0		70	0		80	
		Дисциплін, що вивчаються							47							8		11		11		11			9		9				
		Курсових робіт (проектів)							2											1					1						
		Заліків							33							4		7		7		5			5		5				
		Екзаменів							19							2		1		3		5			4		4				

Перелік необхідних лабораторій, кабінетів і майстерень

	Кабінети
1	Кабінет суспільних дисциплін
2	Кабінет ділового мовлення
3	Кабінет фізики
4	Кабінет вищої математики
5	Кабінет економіки

	Лабораторії
1	Лабораторія хмарних технологій
2	Лабораторія технологій розробки програмного забезпечення
3	Лабораторія програмування

Пояснення до навчального плану

Навчальний план складено на підставі:

ОПП Інженерія програмного забезпечення, затвердженій Педагогічною радою ГФК Тернопільського національного технічного університету імені І.Пулюя (протокол №7 від 29 червня 2024 р.) та введеної в дію 01.09.2024 р.

Навчальний план затверджено наказом № 01/04-220 від 19 липня 2024 р.

Заступник директора з навчальної роботи О. Я Оксана КАЩИШИН

Завідувач відділення ГБ

Голова циклової комісії програмування КБ Катерина БАРЦІХОВСЬКА

Голова студентського самоврядування А

Анастасія Блощиняк