



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
Тернопільський національний економічний університет

Затверджено Вченою радою ТНЕУ  
(протокол №10 від 28 червня 2020)

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

### 12 Інформаційні технології

121 Інженерія програмного забезпечення

Інженерія програмного забезпечення

Код та найменування галузі знань:

Код та найменування спеціальності:

Освітньо-професійна програма:

Рівень вищої освіти: другий (магістерський)

Ступінь вищої освіти: магістр

Форма навчання: заочна

Загальний обсяг в кредитах ЄКТС та строк навчання: 90 кредитів/ 1 рік 4 місяці

Вимоги до рівня освіти осіб, які можуть розпочати навчання: на базі освітніх ступенів "бакалавр", "магістр" і освітньо-кваліфікаційного рівня "спеціаліст"

### I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень								
Тиж. день	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 курс	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
	Серпень				Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень																																				
Тиж. день	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20																																	
2 курс	ПС	П	П	П	П	П	П	П	П	ПС	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П		

ПОЗНАЧЕННЯ: Т- теоретичне навчання, С- екзаменаційна сесія, П-практика, К-канікули, ПКР- підготовка кваліфікаційної роботи, КР-захист кваліфікаційної роботи

### II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Кваліфікаційна робота	Канікули	Разом
1	36	4			10	50
2			10	10		20
Всього	36	4	10	10	10	70

### III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	3	10

### IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації	Семестр
	Кваліфікаційна робота	3

N п/п	Код	Назва дисципліни	Заг. обсяг годин по ДФН	Кредити	Заняття під керівництвом викладача					С Р С	Форма контролю			Розподіл годин за семестрами та курсами											
					Всьо го	Лек- ції	Прак- тичні зан.	Лабо- ратор зан.	Инди- від. роб.		Іс- пит	Залік	Курсова робота	1 семестр				2 семестр				3 семестр			
														Розподіл годин за сесіями											
														1			2			3			4		
Лк	П.С	Лаб	Лк	П.С	Лаб	Лк	П.С	Лаб	Ек	Кр.	Ек	Лб	Лк	Кр.											
<b>Блок обов'язкових дисциплін</b>																									
<b>Цикл загальної підготовки</b>																									
1	ОК 1	Методологія наукових досліджень	150	5	6	4	2		144	3							5								
2	ОК 2	Ділові комунікації англійською мовою	150	5	6	4	2		144	2		4	2				5								
		<b>Разом</b>	<b>300</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>4</b>		<b>288</b>																
<b>Цикл професійної підготовки</b>																									
3	ОК 3	Теорія надійності програмних систем	180	6	6	4	2		174	2		4	2				6								
4	ОК 4	Методи та засоби реінженерії програмного забезпечення	180	6	6	4	2		174	2		4	2				6								
5	ОК 5	Методи та засоби захисту програмного забезпечення	150	5	6	4	2		144	2		4	2				5								
6	ОК 6	Інтервальні обчислення	150	5	6	4	2		144	2		4	2				5								
7	ОК 7	Міждисциплінарна курсова робота	90	3					90		3						3								
8	ОК 8	Переддипломна практика	450	15					450								15								
9	ОК 9	Підготовка кваліфікаційної роботи	360	12					360								12								
		Захист кваліфікаційної роботи	90	3					90								3								
		<b>Разом</b>	<b>1650</b>	<b>55</b>	<b>24</b>	<b>16</b>	<b>8</b>		<b>1626</b>																
<b>Цикл дисциплін професійної та практичної підготовки</b>																									
1	ВК 1	Вибіркова дисципліна 1	150	5	6	4	2		144		3			4	2		5								
2	ВК 2	Вибіркова дисципліна 2	150	5	6	4	2		144		3			4	2		5								
3	ВК 3	Вибіркова дисципліна 3	150	5	6	4	2		144		4						5								
4	ВК 4	Вибіркова дисципліна 4	150	5	6	4	2		144		4			4	2		5								
5	ВК 5	Вибіркова дисципліна 5	150	5	6	4	2		144		4			4	2		5								
		<b>Разом</b>	<b>750</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>10</b>		<b>720</b>					4	2		5								
		<b>Всього годин</b>	<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>66</b>	<b>44</b>	<b>22</b>		<b>2634</b>			<b>20</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>60</b>	<b>30</b>						
												<b>30</b>		<b>18</b>		<b>18</b>									
		Кількість іспитів							6					5			1								
		Кількість заліків							5								2	3							
		Кількість курсових робіт							1								1								

Перший проректор  
Шинкарик М.І.

Начальник навчально-методичного відділу

Надвичинний С.А.

Директор інституту

Брич В.Я.

Голова ГЗС

Гарант ОП

Завідувач

кафедри

Пукас А.В.