Затверджую
Ректор
_____ Крисоватий А.І.
„24" червня 2020 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Тернопільський національний економічний університет

Затверджено Вченою радою ТНЕУ
(протокол №10 від 24.06 2020)

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Код та найменування галузі знань: 12 **Інформаційні технології**

Код та найменування спеціальності: 123 **Комп'ютерна інженерія**

Освітньо-професійна програма: **Комп'ютерна інженерія**

Рівень вищої освіти: **другий (магістерський)**

Ступінь вищої освіти: **магістр**

Форма навчання: **денна**

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"**

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

	Вересень					Жовтень				Листопад					Грудень				Січень				Лютий					Березень				Квітень					Травень				Червень				Липень				Серпень			
Тиждень	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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ТД	КПІЗ	К	К	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ТД	КПІЗ	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К		

	Серпень		Вересень			Жовтень				Листопад					Грудень					
Тиждень	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2 курс	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	ПКР	ПКР	ПКР	ПКР	ПКР	ПКР	ПКР	ПКР	КР	КР

ПОЗНАЧЕННЯ: Т- теоретичне навчання; С- екзаменаційна сесія; П-переддипломна практика; К-канікули; ПКР- підготовка кваліфікаційної роботи;
ТД - тренінг з прочитаних у семестрі дисциплін; КПІЗ- захист комплексного практичного індивідуального завдання; КР - захист кваліфікаційної роботи

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Інші види робіт	Кваліфікаційна робота	Кані-кули	Разом
1	30	6		4		10	50
2			10		10		20
Всього	**30**	**6**	**10**	**4**	**10**	**10**	**70**

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	3	10

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації	Семестр
	Кваліфікаційна робота	3

V. План навчального процесу

№ п/п	Код	Назва дисципліни	Загальний обсяг годин, ДФН	Кредити ECTS	Заняття під керівництвом викладача					СРС	Форма контролю			Розподіл годин за семестрами											
														1 курс								2 курс			
														1 см. 15 т.				2 см. 15 т.				3 см. т.			
					Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Інд. робота		Екзамен	Залік	Курсова	Лк	П	Лб	Кр	Лк	П	Лб	Кр	Лк	П	Лб	Кр
		Блок обов'язкових дисциплін																							
		Цикл загальної підготовки																							
1	ОК 1	Методологія наукових досліджень	150	5	50	30	15		5	100	2							2	1		5				
2	ОК 2	Ділові комунікації англійською мовою	150	5	50	15	30		5	100	1			1	2		5								
		Усього	**300**	**10**	**100**	**45**	**45**		**10**	**200**															
		Цикл професійної підготовки																							
3	ОК 3	Дослідження і проєктування комп'ютерних систем та мереж	180	6	66	30	30		6	114	1			2	2		6								
4	ОК 4	Дослідження мережевих операційних систем	180	6	66	30	30		6	114	1			2	2		6								
5	ОК 5	Програмно-апаратні засоби захисту інформації	150	5	66	30	30		6	84	1			2	2		5								
6	ОК 6	Методи розпізнавання зображень і комп'ютерний зір	150	5	50	30	15		5	100	1			2	1		5								
7	ОК 7	Міждисциплінарна курсова робота	90	3						90			1				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**
		Усього	**1650**	**55**	**248**	**120**	**105**		**23**	**1402**															
		Всього за циклом	**1950**	**65**	**348**	**165**	**150**		**33**	**1602**															
		Блок вибіркових дисциплін																							
		Цикл дисциплін професійної підготовки																							
1	ВК 1	Вибіркова дисципліна 1	150	5	50	30	15		5	100		2						2	1		5				
2	ВК 2	Вибіркова дисципліна 2	150	5	50	30	15		5	100		2						2	1		5				
3	ВК 3	Вибіркова дисципліна 3	150	5	50	30	15		5	100		2						2	1		5				
4	ВК 4	Вибіркова дисципліна 4	150	5	50	30	15		5	100		2						2	1		5				
5	ВК 5	Вибіркова дисципліна 5	150	5	50	30	15		5	100		2						2	1		5				
		Усього	**750**	**25**	**250**	**150**	**75**		**25**	**500**															
Усього годин			**2700**	**90**	**598**	**315**	**225**		**58**	**2102**				**9**	**9**		**30**	**12**	**6**		**30**				**30**
														18				**18**							
Кількість екзаменів										**6**				**5**				**1**							
Кількість заліків										**5**								**5**							
Кількість курсових робіт										**1**				**1**											

Перший проректор
Шинкарик М.І.

Начальник навчально-методичного відділу
Надвиничний С.А.

Декан факультету
Дивак М.П.

Голова ГЗС

Гарант ОП

Завідувач кафедри
Березький О.М.