



Міністерство освіти і науки України

Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника

“Затверджую”
Ректор
 Ігор ЦЕПЕНДА
 (підпис) (прізвище та ініціали)
 "06" 06 2023 року
 Затверджено Вченою радою університету, протокол № 05 від "06" 06 2023 року

Кваліфікація **Бакалавр з комп'ютерної інженерії**

Строк навчання **3 роки 10 місяців**

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки **бакалавра** з галузі знань **12 Інформаційні технології** на основі **повної загальної середньої освіти**
 Освітньо-професійна програма **Комп'ютерна інженерія**
 за спеціальністю **123 Комп'ютерна інженерія**
 спеціалізацією

Форма навчання **денна**

I. I рафік навчального 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	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	КС	К	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	КС	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	КС	К	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	КС	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	КС	К	С	С	С	К	ВП	ВП	ВП	ВП	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	КВ	КВ	К	С	С	С	К	ПП	ПП	ПП	ПП	Т	Т	Т	Т	Т	КС	Т	Т	Т	Т	КС	КВ	КВ	С	С	А	А										

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - Теоретичне навчання; КС - Контроль за самост. роботою; К - Канікули; С - Екзаменаційна сесія; ВП - Виробнича практика; ПП - Переддипломна практика; А - Атестація; КВ - Кваліфікаційна робота;

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	контроль за самост. роботою	Канікули	Екзаменаційна сесія	Виробнича практика	Педагогічна практика	Атестація	Кваліфікаційна робота	Всього
1	31	4	12	5					52
2	31	4	12	5					52
3	29	2	12	5	4				52
4	23	2	3	5		4	2	4	43
Разом	114	12	39	20	4	4	2	4	199

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича практика		4
Виробнича практика	6	4
Переддипломна практика	8	4

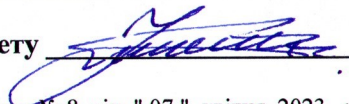
IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
Атестація (захист кваліфікаційної роботи)	кваліфікаційна робота	8

V. План навчального процесу

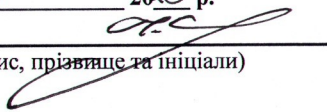
№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами											
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Всього	Аудиторних у тому числі					Самостійна робота	Семестри									
				проекти	роботи				Лекції	Практичні	Семінарські	Лабораторні	Індивідуальні		Кількість тижнів в семестрі									
															1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								15	16	15	16	15	14	14	9	0	0	0	0					
1. ОBOB'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																								
1.1. Цикл загальної підготовки																								
1	Українська мова (за професійним спрямуванням)		1		3	90	30	14		16			60	2										
2	Історія України та української культури		1		3	90	30	14		16			60	2										
3	Правознавство		1		3	90	30	14		16			60	2										
4	Іноземна мова	2	1		6	180	60		60				120	2	2									
5	Філософія		2		3	90	30	14		16			60		2									
6	Англійська мова (за професійним спрямуванням)	3			3	90	30		30				60			2								
Всього по п. 1.1:		2	5		21	630	210	56	90	64			420	8	4	2								
1.2. Цикл професійної підготовки																								
1.2.1. Теоретична підготовка																								
7	Вища математика	1,2			9	270	90	32	58				180	2	4									
8	Фізика	1,2,3			9	270	92	40	32		20		178	2	2	2								
9	Програмування. Частина 1	1			9	270	100	44			56		170	7										
10	Вступ до спеціальності		1		3	90	30	18			12		60	2										
11	Програмування. Частина 2		2		6	180	68	40			28		112		4									
12	Інженерна та комп'ютерна графіка		2		3	90	30	14			16		60		2									
13	Архітектура комп'ютерів	2			6	180	80	40			40		100		5									
14	Комп'ютерна логіка	3			9	270	92	40			52		178			6								
15	Програмування мікроконтролерів		3		3	90	34	14			20		56			2								
16	Системне програмне забезпечення	4	3		6	180	78	32			46		102			2	2							
17	Алгоритми та методи обчислень	4			6	180	68	34			34		112				4							
18	Основи електроніки	4			6	180	78	32			46		102				5							
19	Цифрова схемотехніка	5			9	270	100	40			60		170					7						
20	Паралельні та розподілені обчислення	5			6	180	64	30			34		116				4							
21	Технології проектування комп'ютерних систем	6	5		6	180	78	34			44		102					3	3					

Разом за розділом (п. 2):		20		60	1800	600					1200		6	8	4	6	8	12						
3. АТЕСТАЦІЯ																								
55	Атестація (захист кваліфікаційної роботи)	8		3	90						90													
Разом за розділом (п. 3):				3	90						90													
Загальна кількість				240	7200	2300	1318	196	64	722	4900	21	21	20	19	21	19	20	20					
Кількість годин на тиждень												63												
Кількість екзаменів												22	3	4	3	3	2	3	2	2				
Кількість заліків												36	5	3	5	4	4	5	5	5				
Кількість курсових проектів												0												
Кількість курсових робіт												3				1	1							

Декан факультету  Іван ГАСЮК

Навчальний план затверджено вченою радою Фізико-технічного факультета (протокол № 8 від " 07 " квітня 2023 року)

Погоджено: навчально-методичний відділ
" 06 " 06 2023 р.


(підпис, прізвище та ініціали)

Завідувач випускової кафедри

Гарант освітньої програми


Ігор КОГУТ


Володимир ГРИГА