



Міністерство освіти і науки України
Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника

“Затверджую”
Вектор
Ігор ЦЕПЕНДА
(підпис) (прізвище та ініціали)
 "06" 06 2023 року

Затверджено Вченою радою університету, протокол № 05 від 06 06 2023 року

Фаховий молодший бакалавр з
Кваліфікація інженерії програмного
забезпечення

Строк навчання **3 роки 10 місяців**

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки **фахового молодшого бакалавра з галузі знань 12 Інформаційні технології** на основі **базова загальна середня освіта**

Освітньо-професійна програма **Інженерія програмного забезпечення**

за спеціальністю **121 Інженерія програмного забезпечення**

спеціалізацією

Форма навчання **денна**

I. I графік 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
1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	ВП	ВП	ВП	ВП	К	К	К	К	С	С	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т			

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - Теоретичне навчання; К - Канікули; С - Екзаменаційна сесія; ВП - Виробнича практика; НП - Навчальна практика; Пз - Польові збори; А - Атестація;

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Канікули	Екзаменаційна сесія	Виробнича практика	Навчальна практика	Польові збори	Атестація	Всього
1	37	14				1		52
2	34	12	3		2		1	52
3	34	12	4		2		1	52
4	25	3	4	10			1	43
Разом	130	41	11	10	4	1	2	199

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна		4
Навчальна практика з програмування	4	2
Навчальна практика з офісного програмування	6	2
Виробнича		10
Виробнича практика з проектування баз даних	7	4
Виробнича переддипломна практика	8	6

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
Кваліфікаційна робота	кваліфікаційна робота	8

V. План навчального процесу

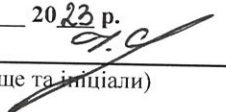
№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄCTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами																						
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі					Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс									
				проекти	роботи			Всього	Лекції	Практичні	Семінарські	Лабораторні		Індивідуальні	Семестри				Семестри				Семестри				Семестри								
		1	2												3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7
														Кількість тижнів в семестрі				Кількість тижнів в семестрі				Кількість тижнів в семестрі				Кількість тижнів в семестрі									
												17	20	17	17	17	17	13	12	17	20	17	17	17	17	13	12	17	20	17	17	17	17	13	12
1. Цикл загальноосвітніх дисциплін																																			
1.1. Базові предмети																																			
1	Українська мова (Українська мова (за професійним спрямуванням))*					162	162		162									2	2	3	2														
2	Українська література					140	140		140									2	2	2	2														
3	Зарубіжна література					74	74		74									2	2																
4	Іноземна мова					146	146		146									2	2	2	2														
5	Історія України (Історія України)*					108	108		108									2	2	2															
6	Всесвітня історія					74	74		74									2	2																
7	Громадянська освіта (Основи правознавства*, Основи економічної теорії					72	72		72											2	2														
8	Алгебра і початки аналізу					247	247		247									4	3	4	3														
9	Геометрія					196	196		196									3	3	3	2														
10	Фізика і астрономія (Фізика (вибрані розділи))*					124	124		84		40							2	2	3															
11	Хімія					74	74		50		24							2	2																
12	Біологія і екологія					74	74		74										2	2															
13	Географія					38	38		38											2															
14	Фізична культура					210	210		210									3	3	3	3														
15	Захист України					75	75		75									2	2																
16	Захист України (польові збори)					30	30				30																								
Всього по п. 1.1.:						1604	1604		1540		64							25	26	23	15														
1.2. Вибірково-обов'язкові предмети																																			
17	Технології (Вступ до спеціальності)*					1,7	50	50		24		26							3																
18	Інформатика					5,3	160	160				160									5	4													
Всього по п. 1.2.:						7	210	210		24		186							3																
1.3. Спеціальні курси																																			
19	Програмне забезпечення**					2,3	68	68		68																		4							

42	Теорія ймовірностей та математична статистика		5		3	90	30	10		20			60				2			
43	Комп'ютерна графіка	6			6	180	60	20	20	20			120				4			
44	Операційні системи		7		6	180	60	30	30				120					5		
45	Алгоритми та структури даних		8		6	180	60	20		40			120						5	
46	Комп'ютерна схемотехніка		6		3	90	40	20		20			50				2		2	
47	Фізика (вибрані розділи)**		3		3	90							90							
48	Програмне забезпечення**		4		3	90							90							
49	Математичні основи інформаційних технологій**	4			3	90							90							
50	Дискретна математика**	4			3	90							90							
51	Алгоритмічні мови та програмування**	4			6	180							180							
52	Курсовий проект з об'єктно-орієнтованого програмування		5		3	90							90							
53	Курсовий проект з баз даних		6		3	90							90							
54	Курсовий проект з програмної інженерії		7		3	90							90							
Всього по дисциплінам п.2.2.1:		11	10	3		108	3240	890	380	290	220		2350				16	18	20	10
2.2.2. Практична підготовка																				
55	Виробнича переддипломна практика	8			9	270							270							
56	Навчальна практика з програмування		4		3	90							90							
57	Навчальна практика з офісного програмного забезпечення		6		3	90							90							
58	Виробнича практика з проектування баз даних		7		6	180							180							
Всього по дисциплінам п.2.2.2:		1	3		21	630							630							
Всього по п. 2.2:		12	13	3		129	3870	890	380	290	220		2980				16	18	20	10
Разом за розділом (п. 2):		14	19	3		159	4770	1070	444	390	236		3700				18	20	24	14
3. Вибіркові навчальні дисципліни																				
59	Варіативна компонента ОПП 1		5		3	90	30	10	20				60				2			
60	Варіативна компонента ОПП 2		5		3	90	30	10	20				60				2			
61	Варіативна компонента ОПП 3		7		3	90	30	10	20				60						2	
62	Варіативна компонента ОПП 4		7		3	90	30	10	20				60						2	
63	Варіативна компонента ОПП 5		8		3	90	30	10	20				60							2
64	Варіативна компонента ОПП 6		8		3	90	30	10	20				60							2


Разом за розділом (п. 3):		6		18	540	180	60	120			360				4		4	4			
4. Атестація																					
65	Кваліфікаційна робота	8		3	90						90										
Разом за розділом (п. 4):				3	90						90										
Загальна кількість				198	7537	3387	504	2261	236	386		4150	30	30	30	30	22	20	28	18	
Кількість годин на тиждень												58									
Кількість екзаменів												14				3	3	3	3	2	
Кількість заліків												25			4	3	5	3	5	5	
Кількість курсових проектів												3					1	1	1		
Кількість курсових робіт											0										

Директор коледжу  Москаленко Ю.М.

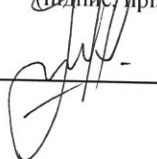
Навчальний план затверджено вченою радою Івано-Франківського фахового коледжу (протокол № 3 від "06" 04 2023 року)

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

 (підпис, прізвище та ініціали)

Голова циклової комісії

 Соломонів Д.М.
 (підпис, прізвище та ініціали)

Гарант ОП

 Бедний С.П.