

Міністерство освіти і науки України

Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника

"Затверджую"

В.о. ректора

Ігор ЦЕПЕНДА

(підпис) (прізвище та ініціали)

"09" "05" 2015 року

Затверджено Вченою радою університету, протокол № 04 від 03 2015 року



Кваліфікація бакалавр з інформаційних систем та технологій

Строк навчання 3 роки 10 місяців

повна загальна середня освіта,
на основі молодший бакалавр, фаховий
молодший бакалавр

Підготовки бакалавра з галузі знань F Інформаційні технології

Освітньо-професійна програма Інформаційні системи та технології

за спеціальністю F6 Інформаційні системи та технології

спеціалізацією

Форма здобуття освіти денна

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	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	К	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	НП	НП	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	К	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	КС	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	К	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	КС	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
4	Т	Т	Т	Т	КВ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	К	С	С	С	К	Т	ВГ	ВГ	ВГ	ВГ	ВГ	ВГ	ВГ	КВ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КВ	С	С	А	А																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				</

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - Теоретичне навчання; КС - Контроль за самост. роботою; К - Канікули; С - Екзаменаційна сесія; ВП - Виробнича практика; НП - Навчальна 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	Навчальна практика	Атестація	Кваліфікаційна робота	Всього
1	30	3	12	5		2			52
2	31	4	12	5					52
3	31	2	12	5				2	52
4	23		3	5	6		2	4	43
Разом	115	9	39	20	6	2	2	6	199

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна		2
Навчальна практика	2	2
Виробнича		6
Виробнича практика	8	6
Інші види практик		2
Обчислювальна практика (без відриву)	4	2

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
Атестація	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	I курс	II курс	III курс	IV курс				
				проекти	роботи				Лекції	Практичні	Семінарські	Лабораторні	Індивідуальні		Семестри							
															1	2	3	4	5	6	7	8
															Кількість тижнів в семестрі							
															15	16	15	16	15	14	14	9

1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																				
	1.1. Цикл загальної підготовки																			
1	Українська мова за професійним спрямуванням		3			3	90	30	2	28				60			2			
2	Історія України		2			3	90	30	14		16		60		2					
3	Історія української культури		7			3	90	30	14		16		60						2	
4	Філософія		7			3	90	30	14		16		60						2	
5	Економіка та бізнес	5				6	180	60	30	30			120				4			
6	Безпека життєдіяльності та цивільний захист		4			3	90	30	14		16		60				2			
Всього по п. 1.1:		1	5			21	630	210	88	58	64		420		2	2	2	4		4
	1.2. Цикл професійної підготовки																			
	1.2.1. Теоретична підготовка																			
7	Іноземна мова		1,2			9	270	90		90			180	2	4					
8	Англійська мова за професійним спрямуванням		4			3	90	30	14	16			60				2			
9	Математичний аналіз	1,2				9	270	90	40	50			180	4	2					
10	Алгебра і геометрія	1				6	180	60	30	30			120	4						
11	Математична логіка та теорія алгоритмів	1				6	180	60	30	30			120	4						
12	Програмування	1,2				9	270	90	40			50	180	2	4					
13	Web-технології		1			3	90	30	14			16	60	2						
14	Вступ до спеціальності		1			3	90	30	14			16	60	2						
15	Операційні системи		2			3	90	30	14	16			60		2					
16	Алгоритми та структури даних	2				3	90	30	14			16	60		2					
17	Комп'ютерна електроніка		2			3	90	30	14			16	60		2					
18	Дискретна математика	3				3	90	30	14	16			60				2			
19	Теорія ймовірностей та математична статистика		3			3	90	30	14	16			60				2			
20	Бази даних		3			3	90	30	12			18	60				2			
21	Технології розробки ігрових систем	3				6	180	60	30			30	120				4			
22	Об'єктно-орієнтоване програмування	3				6	180	60	30			30	120				4			
23	Теорія інформації та кодування	3				3	90	30	14			16	60				2			

24	Методи прийняття рішень в інформаційних системах		3		3	90	30	14			16		60			2						
25	Крос-платформне програмування для проєктування ігрових застосунків	4			3	90	30	14			16		60			2						
26	Теорія систем	4			3	90	30	14			16		60			2						
27	Комп'ютерне моделювання об'єктів та ігрових процесів	4			3	90	30	14			16		60			2						
28	Системи автоматизованого управління		4		3	90	30	14			16		60			2						
29	Комп'ютерні системи і мережі	4			3	90	30	14			16		60			2						
30	Інтелектуальний аналіз даних		4		3	90	30	14			16		60			2						
31	Основи кібербезпеки	5			3	90	30	14			16		60				2					
32	Архітектоніка інформаційних систем		5		6	180	60	30			30		120				4					
33	Основи бізнес-аналізу і управління IT-проєктами		5		3	90	30	14			16		60			2						
34	Контроль якості інформаційних систем	6			3	90	30	14			16		60					2				
35	Аналіз і проєктування інформаційних систем	6			6	180	60	30			30		120					4				
36	Розробка мобільних додатків		8		3	90	30	14			16		60							3		
37	Курсова робота з програмування	5			5	3	90						90									
38	Курсова робота з інформаційних технологій	7			7	3	90						90									
39	Кваліфікаційна робота				9	270							270									
Всього по дисциплінам п.1.2.1:		20	15		2	141	4230	1260	552	264	0	444	0	2970	20	16	18	14	8	6	3	
1.2.2. Практична підготовка																						
40	Навчальна практика		2		3	90							90									
41	Обчислювальна практика		4		3	90							90									
42	Виробнича практика		8		9	270							270									
Всього по дисциплінам п.1.2.2:			3		15	450							450									
Всього по п. 1.2:		20	18		2	156	4680	1260	552	264		444		3420	20	16	18	14	8	6	3	
Разом за розділом (п. 1):		21	23		2	177	5310	1470	640	322	64	444		3840	20	18	20	16	12	6	4	3
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																						
43	Вибіркова дисципліна 1/Базова загальновійськова підготовка громадян України, які здобувають вищу освіту, та поліцейських (теоретична підготовка)*		4		3	90	30						60			2						
44	Вибіркова дисципліна 2		5		3	90	30						60				2					
45	Вибіркова дисципліна 3		5		3	90	30						60				2					
46	Вибіркова дисципліна 4		5		3	90	30						60				2					
47	Вибіркова дисципліна 5		6		3	90	30						60					2				
48	Вибіркова дисципліна 6		6		3	90	30						60					2				
49	Вибіркова дисципліна 7		6		3	90	30						60					2				
50	Вибіркова дисципліна 8		6		3	90	30						60					2				
51	Вибіркова дисципліна 9		6		3	90	30						60					2				
52	Вибіркова дисципліна 10		6		3	90	30						60					2				
53	Вибіркова дисципліна 11		7		3	90	30						60							2		
54	Вибіркова дисципліна 12		7		3	90	30						60							2		

55	Вибіркова дисципліна 13		7		3	90	30						60					2	
56	Вибіркова дисципліна 14		7		3	90	30						60					2	
57	Вибіркова дисципліна 15		7		3	90	30						60					2	
58	Вибіркова дисципліна 16		7		3	90	30						60					2	
59	Вибіркова дисципліна 17		8		3	90	30						60						3
60	Вибіркова дисципліна 18		8		3	90	30						60						3
61	Вибіркова дисципліна 19		8		3	90	30						60						3
62	Вибіркова дисципліна 20		8		3	90	30						60						3
Разом за розділом (п. 2):			20		60	1800	600						1200				2	6	12
3. АТЕСТАЦІЯ																			
63	Атестація	8			3	90							90						
Разом за розділом (п. 3):					3	90							90						
Загальна кількість					240	7200	2070	880	322	64	804		5130	20	18	20	18	18	16
Кількість годин на тиждень													63						
Кількість екзаменів													21	4	3	4	4	3	2
Кількість заліків													43	3	5	4	6	5	8
Кількість курсових проектів													0						
Кількість курсових робіт													2				1		1

* На виконання Постанови Кабінету Міністрів України від 21.06.2024 р. № 734 “Про затвердження Порядку проведення базової загальновійськової підготовки громадян України, які здобувають вищу освіту, та поліцейських”, листа Міністерства освіти і науки України від 14.03.2025 р. № 1/4893-25 “Про запровадження базової підготовки здобувачів освіти” та наказу ректора від 10.03.2025 р. № 183 “Про запровадження в університеті базової загальновійськової підготовки”.

Декан факультету

Володимир ПИЛИПІВ

Навчальний план затверджено вченою радою Факультета математики та інформатики (протокол № 5 від "21" травня 2025 року)

Погоджено: навчально-методичний відділ

"09" 05 2025р.

Ірина СОЛОНЕЦЬ

(підпис, прізвище та ініціали)

Завідувач кафедри

Юрій ІЛЯШ

(підпис, прізвище та ініціали)

Гарант ОПП

Наталія ПРЕВИСOKOVA