

Міністерство освіти і науки України

ДВНЗ "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника"



"Затверджено"

Ректор

І.С. Нененда

(підпис) (прізвище та ініціали)

"01" "09" 2017 року

Затверджено Вченою радою університету, протокол № 6 від 27 06 2017 року

Кваліфікація **Бакалавр середньої освіти.
Вчитель інформатики**

Строк навчання **3 роки 10 місяців**

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки **бакалавра** з галузі знань **01 Освіта/Педагогіка**

на основі **повна загальна середня освіта**

Освітньо-професійна програма **Середня освіта (інформатика)**

за спеціальністю **014 Середня освіта (за предметними спеціалізаціями)**

спеціалізацією **014.09 Середня освіта (Інформатика)**

Форма навчання **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	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	КС	К	С	С	К	КС	КС	КС	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	T	T	НП	НП	НП	НП	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	С	С	К	КС	КС	КС	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	НП	НП	К	К	К	К	К	К	К				
3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	КС	К	С	С	К	КС	КС	КС	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	НП	НП	К	К	К	К	К	К	К	К				
4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	КС	К	С	С	К	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	А	А									

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - Теоретичне навчання; КС - Контроль за самот. роботою; К - Канікули; С - Екзаменаційна сесія; ВП - Виробнича практика; НП - Навчальна практика; А - Атестація;

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	контроль за самот. роботою	Канікули	Екзаменаційна сесія	Виробнича практика	Навчальна практика	Атестація	Всього
1	31	4	12	5				52
2	28	4	11	5		4		52
3	30	4	12	4		2		52
4	27	1	3	4	6		2	43
Разом	116	13	38	18	6	6	2	199

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна		4
Навчально-ознайомлювальна практика в закладах середньої освіти	3	4
Виробнича		12
Виробнича цільова педагогічна практика в школі I	7	6
Виробнича цільова педагогічна практика в школі II	8	6
Інші види практик		4
Літня педагогічна практика	6	4

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проєкт (робота))	Семестр
Атестація (захист кваліфікаційної роботи)	екзамен	8
Атестація (комплексний екзамен)	екзамен	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					Самостійна робота	I курс	II курс	III курс	IV курс					
				проекти	роботи			у тому числі						Семестри								
		Всього	Лекції					Практичні	Семинарські	Лабораторні	Індивідуальні	1		2	3	4	5	6	7	8		
		Кількість тижнів в семестрі															15	16	12	16	15	16
1. Цикл загальної підготовки.																						
1.1. Обов'язкові дисципліни																						
1	Історія України		2			3	90	30	14		16			60		2						
2	Історія української культури		7			3	90	30	14		16			60					3			
3	Українська мова за професійним спрямуванням		3			3	90	30	2	28				60			2					
4	Фізична культура						124	124		124					2	2	2	2				
5	Філософія		8			3	90	30	14		16			60					3			
Всього по п. 1.1:			4			12	360	120	44	28	48			240	2	2			3 3			
1.2. Вибіркові дисципліни																						
1.2.1. Дисципліни за вибором ВНЗ																						
6	Безпека життєдіяльності та цивільний захист		4			3	90	30	12		18			60			2					
7	Економіка		6			3	90	30	12		18			60				2				
8	Іноземна мова		1,2			6	180	60		60				120	2	2						
Всього по дисциплінам п.1.2.1:			4			12	360	120	24	60	36			240	2	2		2	2			
1.2.2. Дисципліни за вибором студента																						
Всього по п. 1.2:			4			12	360	120	24	60	36			240	2	2		2	2			
Разом за розділом (п. 1):			8			24	720	240	68	88	84			480	2	4	2	2	3 3			
2. Цикл професійної підготовки																						
2.1. Теоретична підготовка																						
9	Алгебра і геометрія	1				6	180	60	30	30				120	4							
10	Атестація (захист кваліфікаційної роботи)	8				1,5	45							45								
11	Вікова та педагогічна психологія		5			3	90	30	12		18			60			2					
12	Дискретна математика	2				6	180	60	30	30				120		4						
13	Загальна психологія		2			3	90	30	12		18			60		2						
14	Комп'ютерні мережі та інтернет	1				6	180	60	20		40			120	4							
15	Курсова робота з психолого-педагогічних дисциплін			6		3	90							90								

16	Математичний аналіз	2,3	1		12	360	124	62	62			236	2	4	2						
17	Методика викладання інформатики у базовій школі	2			3	90	30	14	16			60		2							
18	Методика викладання інформатики у старшій школі	6	5		9	270	90	44	46			180				4	2				
19	Організація та обробка електронної інформації	1			6	180	60	30		30		120	4								
20	Педагогіка з основами педагогічної майстерності	3	2		6	180	60	28		32		120		2	2						
21	Програмування	5	3,4		21	630	210	100		110		420			8	6	2				
22	Сучасні технології у викладанні інформатики	5			3	90	30	12		18		60					2				
23	Теорія алгоритмів, математична логіка, алгоритмічні мови	2	1		9	270	90	44	46			180	4	2							
24	Теорія ймовірностей та математична статистика	3			6	180	60	30	30			120			5						
25	Фізичні основи інформаційних технологій	4			6	180	64	32		32		116				4					
Всього по п. 2.1:		14	8		1	110	3285	1058	500	260	68	230		2227	18	16	17	10	10	2	
2.2. Практична підготовка																					
26	Атестація (комплексний екзамєн)	8			1,5	45						45									
27	Виробнича цільова практика в школі		7,8		18	540						540									
28	Навчально-ознайомлювальна практика в закладах середньої освіти		3		6	180						180									
29	Обчислювальна практика		6		6	180						180									
Всього по п. 2.2:			4		31,5	945						945									
2.3. Вибіркові дисципліни.																					
2.3.1. Дисципліни за вибором ВНЗ.																					
30	База даних та знань	6			6	180	60	20		40		120						4			
31	Візуалізація даних		4		6	180	64	24		40		116			4						
32	Обробка зображень та мультимедія	4			6	180	64	24		40		116			4						
33	Програмування та підтримка Web-застосувань	7			6	180	66	26		40		114							6		
34	Сучасні мови програмування	8			3	90	30	12		18		60								3	
Всього по дисциплінам п.2.3.1:		4	1		27	810	284	106		178		526			8			4	6	3	
2.3.2. Дисципліни за вибором студента.																					
35	Візуальне програмування	6	5		12	360	120	42		78		240				6	2				
36	Інформаційні освітні середовища	7			6	180	66	26		40		114							6		
37	Комп'ютерне моделювання	5	6		12	360	120	60		60		240				4	4				
38	Математичне та комп'ютерне моделювання	5	6		12	360	120	60		60		240				4	4				


39	Науковий семінар з інформаційних технологій		8		6	180	60	30			30		120						6
40	Основи інформаційних систем	6	5		12	360	120	42			78		240				6	2	
41	Основи наукових досліджень в програмуванні		8		6	180	60	30			30		120						6
42	Практикум з розв'язання олімпіадних задач	8	7		12	360	120	60			60		240						6
43	Практикум з розв'язування задач підвищеної складності	8	7		12	360	120	60			60		240						6
44	Структури даних	7			6	180	66	26			40		114						6
Всього по дисциплінам п.2.3.2:		4	4		48	1440	486	218			268		954				10	6	12
Всього по п. 2.3:		8	5		75	2250	770	324			446		1480			8	10	10	18
Разом за розділом (п. 2):		22	17		1	216	6480	1828	824	260	68	676	4652	18	16	17	18	20	12
Загальна кількість					240	7200	2068	892	348	152	676		5132	20	20	19	20	20	14
Кількість годин на тиждень													64						
Кількість екзаменів													22	3	4	3	2	3	3
Кількість заліків													25	3	4	3	3	3	3
Кількість курсових проєктів													0						
Кількість курсових робіт													1						1

Декан факультету  Пилипів В.М.

Навчальний план затверджено вченою радою Факультета математики та інформатики (протокол № 17 від "20" 10 2017 року)

Погоджено: навчально-методичний відділ
" 01 " 09 2017 р.

(підпис, прізвище та ініціали)

Завідувач випускової кафедри  (Темпушин А.Б.)

(підпис, прізвище та ініціали)