

Форма № Н- 3.01

Кваліфікація фахівець з комп'ютерних наук

Строк навчання 1 рік 4 місяців

на основі бакалавр

Міністерство освіти і науки України

ДВНЗ Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки магістра з галузі знань 12 Інформаційні технології

Освітньо-професійна програма Комп'ютерні науки та інформаційні технології

за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки та інформаційні технології

спеціалізацією

Форма навчання денна

### I. Графік навчального процесу

Курси	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			

**ПОЗНАЧЕННЯ:** Т - Теоретичне навчання; КС - Контроль за самост. роботою; К - Канікули; С - Екзаменаційна сесія; ВП - Виробнича практика; М - Підготовка магістерської роботи; А - Атестація;

### II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	контроль за самост. роботою	Канікули	Екзаменацій на сесія	Виробнича практика	підготовка магістерсько ї робот	Атестація	Всього
1	27	3	12	4	6			52
2	8	2		2	4	1		17
Разом	35	5	12	6	6	4	1	69

### III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича		6
Виробнича	2	6
Інші види практик		4
Науково-дослідна практика	3	4

### IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проєкт (робота))	Семестр
Атестація	дипломна робота	3

### V. План навчального процесу

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл аудиторних годин				
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Всього	Аудиторних у тому числі					Самостійна робота	I курс		II курс	
				проекти	роботи				Лекції	Практичні	Семінарські	Лабораторні	Індивідуальні		Семестри			
		1	2												3	4	Кількість тижнів в семестрі	
													15	12	8			
<b>1. Цикл загальної підготовки</b>																		
<b>1.1. Обов'язкові дисципліни</b>																		
1	Методологія та організація наукових досліджень		1			3	90	30	12		18			60	2			
2	Англійська мова наукового спілкування		1,2,3			9	270	90		90				180	2	2	4	
<b>Всього по п. 1.1:</b>			<b>4</b>			<b>12</b>	<b>360</b>	<b>120</b>	<b>12</b>	<b>90</b>	<b>18</b>			<b>240</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	
<b>Разом за розділом (п. 1):</b>			<b>4</b>			<b>12</b>	<b>360</b>	<b>120</b>	<b>12</b>	<b>90</b>	<b>18</b>			<b>240</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	
<b>2. Цикл професійної підготовки</b>																		
<b>2.1. Обов'язкові дисципліни.</b>																		
<b>2.1.1. Теоретична підготовка</b>																		
3	Методологія промислової розробки програмних продуктів	3				3	90	20	8			12		70			2	
4	Серверне WEB-програмування	1				3	90	30	12			18		60	2			
5	Заводозахисні методи інфообміну	1				3	90	30	12			18		60	2			
6	Об'єктно-орієнтований аналіз і проектування систем	2				3	90	30	12			18		60		2		
7	Компоненти, засоби та системи ТЗ ІТ	3				3	90	20	8			12		70			2	
8	Розосереджені системи та кластерні обчислення		3			3	90	20	8			12		70			2	
9	Атестація	3				3	90							90				
<b>Всього по дисциплінам п.2.1.1:</b>		<b>5</b>	<b>1</b>			<b>21</b>	<b>630</b>	<b>150</b>	<b>60</b>			<b>90</b>		<b>480</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	
<b>2.1.2. Практична підготовка</b>																		
10	Виробнича практика		2			12	360							360				
11	Підготовка магістерської роботи					21	630							630				
<b>Всього по дисциплінам п.2.1.2:</b>			<b>1</b>			<b>33</b>	<b>990</b>							<b>990</b>				
<b>Всього по п. 2.1:</b>		<b>5</b>	<b>2</b>			<b>54</b>	<b>1620</b>	<b>150</b>	<b>60</b>			<b>90</b>		<b>1470</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	
<b>2.2. Вибіркові дисципліни.</b>																		
<b>2.2.1. Дисципліни за вибором ВНЗ.</b>																		
12	Наукові семінари		2,3			6	180	50	24	26				130		2	2	

Всього по дисциплінам п.2.2.1:		2		6	180	50	24	26			130	2	2		
<b>2.2.2. Дисципліни вільного вибору студента.</b>															
13	Теорія нечітких множин	1		9	270	90	44			46	180	6			
14	Розробка Web-додатків	2	2	9	270	90	44			46	180	8			
Всього по дисциплінам п.2.2.2:		2	1	18	540	180	88			92	360	6	8		
Всього по п. 2.2:		4	1	24	720	230	112	26		92	490	6	10	2	
Разом за розділом (п. 2):		5	6	1	78	2340	380	172	26	182	1960	10	12	8	
Загальна кількість					90	2700	500	184	116	18	182	2200	14	14	12
Кількість годин на тиждень											77				
Кількість екзаменів											5	2	1	2	
Кількість заліків											10	3	4	3	
Кількість курсових проектів											0				
Кількість курсових робіт											1		1		

Декан факультету \_\_\_\_\_ Пилипів В.М.

Навчальний план затверджено вченою радою факультету (протокол № 9 від "25" 09 2010 року)

Погоджено : навчально-методичний відділ

Завідувач випускової кафедри \_\_\_\_\_

(прізвище, ініціали)

\_\_\_\_\_ Р.І. Запхляк

\_\_\_\_\_ /Тешушич Л.Б./