

“Затверджую”

Ректор

І.Є. Цепенда

(підпис)

(прізвище та ініціали)

" " 20__ року

М.П.

Міністерство освіти і науки України

Форма № Н- 3.01

Кваліфікація фахівець з комп'ютерних наук

ДВНЗ `Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника`

Строк навчання 1 рік 4 місяців

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки магістра з галузі знань 12 Інформаційні технології на основі бакалавр

за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки

спеціалізацією Комп'ютерні науки

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	52		
1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	КС	КС	К	С	С	К	КС	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
2	T	T	T	T	T	T	T	С	С	М	М	М	М	КС	КС	А																																						

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 навчанням	самост. робота	Канікули	Екзаменаційна сесія	Виробнича практика	підготовка магістерської роботи	і.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 проект (робота))	Семестр
Атестація	дипломна робота	3

V. План навчального процесу

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄCTS	Кількість годин							Розподіл аудиторних годин				
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі					Самостійна робота	I курс		II курс		
				проекти	роботи			Всього	Лекції	Практичні	Семінарські	Лабораторні		Індивідуальні	Семестри			
		1	2												3	4		
													Кількість тижнів в семестрі					
											15	12	8					
1. Цикл загальної підготовки																		
1.1. Обов'язкові дисципліни																		
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	
Всього по п. 1.1:			4			12	360	120	12	90	18			240	4	2	4	
Разом за розділом (п. 1):			4			12	360	120	12	90	18			240	4	2	4	
2. Цикл професійної підготовки																		
2.1. Обов'язкові дисципліни.																		
2.1.1. Теоретична підготовка																		
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	Завадозахищені 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				
Всього по дисциплінам п.2.1.1:			5	1		21	630	150	60			90		480	4	2	6	
2.1.2. Практична підготовка																		
10	Виробнича практика		2			12	360							360				
11	Підготовка магістерської роботи					21	630							630				
Всього по дисциплінам п.2.1.2:			1			33	990							990				
Всього по п. 2.1:			5	2		54	1620	150	60			90		1470	4	2	6	
2.2. Вибіркові дисципліни.																		
2.2.1. Дисципліни за вибором ВНЗ.																		
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	
2.2.2. Дисципліни вільного вибору студента.																
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 № _____ від " _____ " _____ 201__ року)

Погоджено : навчально-методичний відділ

Завідувач випускової кафедри _____

(прізвище, ініціали)

_____ Р.І. Запухляк