



Форма № Н- 3.01

Кваліфікація фахівець з комп'ютерних наук

Міністерство освіти і науки України

Строк навчання 1 рік 4 місяців

ДВНЗ Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки магістра з галузі знань 12 Інформаційні технології

на основі бакалавр

Освітньо-професійна програма Комп'ютерні науки

за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки

спеціалізацією

Форма навчання денна

I. Графік навчального процесу

1. Графік навчального процесу																																																				
Курси	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень							
1	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
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	М	М	М	М	К	К	К	К	С	С	К	К	С	В	В	В	В	В	В	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

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	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

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							
															I	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	Завдозахищені 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								
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
Загальна кількість					90	2700	500	184	116	18	182	2200	14
Кількість годин на тиждень											77		
Кількість екзаменів											5	2	1
Кількість заліків											10	3	4
Кількість курсових проєктів											0		
Кількість курсових робіт											1	1	

Декан факультету

Пилипів В.М.

Навчальний план затверджено вченою радою факультету (протокол № 3 від "20" 04 2017 року)

Погоджено : навчально-методичний відділ

Завідувач випускової кафедри

(прізвище, ініціали)

Солонець І. Ф.