

Міністерство освіти і науки України
ДВНЗ "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника"



“Затверджую”
 Ректор
І. Є. Цепенда
 (підпис) (прізвище та ініціали)
 _____ 20__ р.

Кваліфікація **Математик.
 Програміст прикладний**

Строк навчання **1 рік 4 місяці**

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки **магістра** з галузі знань **11 Математика та статистика** на основі **бакалавр, спеціаліст**
 за спеціальністю **113 Прикладна математика** 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	Г	Г	ВІ	ВІ	ВІ	ВІ	ВІ	ВІ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	К	С	С	К	КС	КС	Т	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	КС	К	М	М	М	А																										

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

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теорет. навчання	Контроль за самост. роботою	Канікули	Екзаменаційна сесія	Виробнича практика	Підготовка магістер. роботи	Атестація	Всього
1	27	3	12	4	6			52
2	6	1	1	2		12	1	23
Разом	33	4	13	6	6	12	1	75

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича	1	6
Науково-дослідницька	1,2,3	12

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Вид атестації	Форма атестації	Семестр
Магістерська робота	Захист магістерської роботи в Екзаменаційній комісії	3

V. План навчального процесу

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ, ВИДУ НАВЧАЛЬНОЇ РОБОТИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин							Розподіл аудиторних годин			
		Екзамен	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Всього	Аудиторних					Самостійна робота	I курс		II курс
				проекти	роботи				у тому числі						Семестри		
		Лекції	Практичні						Семінарські	Лабораторні	Індивідуальні	1	2		3		
		Кількість тижнів в семестрі			11		16	6									
1. Цикл загальної підготовки																	
1.1. Обов'язкові дисципліни																	
1	Методологія та організація наукових досліджень		1			3	90	30	14		16			60	3		
2	Практикум технічного перекладу		2			3	90	30		30				60		2	
3	Математичне та комп'ютерне моделювання	2				6	180	32	16		16			148		2	
Всього по п. 1.1		1	2			12	360	92	30	30	16	16		268	3	4	
1.2. Вибіркові дисципліни																	
1.2.1. Дисципліни вільного вибору студента																	
4	Методи комп'ютерної імітації					6	180	36	8	10		18		144			6
5	Імітаційне моделювання	3				6	180	36	8	10		18		144			6
Всього по п. 1.2.1		1				6	180	36	8	10		18		144			6
Всього по п. 1.2		1				6	180	36	8	10		18		144			6
Разом за розділом (п. 1)		2	2			18	540	128	38	40	16	34		412	3	4	6
2. Цикл професійної підготовки																	
2.1. Обов'язкові дисципліни																	
2.1.1. Теоретична підготовка																	
6	Інтелектуальні системи	2				3	90	32	16			16		58		2	
7	Теорія керування	1				6	180	44	22	22				136	4		
8	Моделі економічного аналізу	1				3	90	32	16	16				58	3		
9	Web-програмування - I	1				6	180	48	16			32		132	4		
Всього по п. 2.1.1		4				18	540	156	70	38		48		384	11	2	
2.1.2. Практична підготовка																	
10	Виробнича практика		1			6	180							180			
11	Науково-дослідницька практика		3			6	180							180			
12	Підготовка магістерської роботи					15	450							450			
13	Атестація	3				3	90							90			
Всього по п. 2.1.2			2			30	900							900			
Всього по п. 2.1		4	2			48	1440	156	70	38		48		1284	11	2	

2.2. Вибіркові дисципліни																
2.2.1. Дисципліни за вибором ВНЗ																
14	Нечітка оптимізація		2		3	90	32	16	16				58		2	
15	Науковий семінар		2		3	90	30		30				60		2	
Всього по п. 2.2.1			2		6	180	62	16	46				118		4	
2.2.2. Дисципліни вільного вибору студента																
16	Web-програмування II	2			9	270	64	32			32		206		4	
17	Прикладні аспекти Web-програмування															
18	Програмування на мові Python	3			6	180	42	10			32		138			7
19	Створення додатків на мові Python															
20	Створення прикладних програм на мові Python		3		3	90	30	10			20		60			5
21	Прикладні аспекти програмування															
Всього по п. 2.2.2		2	1		18	540	136	52			84		404		4	12
Всього по п. 2.2		2	3		24	720	198	68	46		84		522		8	12
Разом за розділом (п. 2)		6	5		72	2160	354	138	84		132		1806	11	10	12
Загальна кількість					90	2700	482	176	124	16	166		2218	14	14	18
Кількість екзаменів													8	3	3	2
Кількість заліків													7	2	3	2
Кількість курсових проектів													0			
Кількість курсових робіт													0			

Декан факультету _____

проф. В. М. Нилипів

Навчальний план затверджено Вченою радою факультету математики та інформатики (протокол № 13 від 23 "серпня" 2016р.)

Погоджено: навчально-методичний відділ

" 24 " 03 2016р.

Начальник _____ доц. Р. І. Запхляк

Завідувач кафедри диференціальних рівнянь і прикладної математики _____

проф. Р. А. Заторський


