Міністерство освіти і науки України

Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Навчальний план

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ЧНУ

Протокол № ___ від "___" _____ 20__ р.

Голова Вченої ради _____ /_____/

Підготовки магістра

Галузь знань 12 Інформаційні технології

Спеціальність 124 Системний аналіз

спеціалізацією _____

для студентів 5-6 курсу

форма навчання денна

Кваліфікація

Магістр. Системний аналіз. ОПП "Системний аналіз"

Термін навчання 1.5 роки

На базі ступеня бакалавра

I. Графік навчального процесу

Курси	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Курси
V																																																	V
VI																																																	VI
№ тижня	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	*№ тижня*

екзам. сесія навч. пр-ка вир. пр-ка дипл. проект держ. екзам. канікули інд. заняття

II. Зведені дані про бюджет часу (в тижнях)

Курси	Теор. н.	Екзамен. с.	Навч. п.	Вир.пр.	Дип.п-т	ДЕК	Кан-ли	Всього	Курси
V	30	7					11	52	V
VI	1	1		14	1		35	52	VI

III. Практика

Назва практики	Семестр	Тижнів
Технологічна	11	6
Асистентська / Проектний практикум	11	2
Переддипломна	11	6

IV. Державна атестація

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
Кваліфікаційна робота	дипломний проект(робота)	11

V. План навчального процесу

№ п/п	Назва дисципліни	Розподіл по семестрах				Обсяг роботи студента(в годинах)							Розподіл по курсах і семестрах											
		екзаменів	заліків	контрольних робіт	курсових робіт	Всього	Кредит ECTS	аудиторні заняття: лекції	аудиторні заняття: лабор. заняття	аудиторні заняття: практ. заняття	аудиторні заняття: семінари	аудиторні заняття: індивід. робота	самостійна робота	I курс 1 сем	I курс 2 сем	II курс 3 сем	II курс 4 сем	III курс 5 сем	III курс 6 сем	IV курс 7 сем	IV курс 8 сем	V курс 9 сем	V курс 10 сем	VI курс 11 сем	VI курс 12 сем
														22	30	22	30	22	30	22	30	15	15	7	0
	Цикл загальної підготовки					**360 / 0**	**12.0**	**45**		**15**	**35**		**265**									**2**	**2**	**5**	
	Обов'язкові навчальні дисципліни					**210 / 0**	**7.0**	**15**		**15**	**21**		**159**										**2**	**3**	
ЗПО1	Методологія та організація наукових досліджень	10				120	4.0	15		15			90										2		
ЗПО2	Науковий семінар		11			90	3.0				21		69											3	
	Дисципліни вільного вибору студентів					**150 / 0**	**5.0**	**30**			**14**		**106**									**2**		**2**	
ЗПВ1	А1. Педагогіка та психологія вищої школи	9				90	3.0	30					60									2			
ЗПВ2	А2. Комунікації та теорії конфліктів	9				90	3.0	15		15			60									2			
ЗПВ3	Інтелектуальна власність в ІТ галузі / Охорона праці праці в ІТ галузі	11				60	2.0				14		46											2	
	Цикл професійної підготовки					**1800 / 0**	**60.0**	**224**	**240**	**44**			**1292**									**16.0**	**16.0**	**4.0**	
	Обов'язкові навчальні дисципліни					**1170 / 0**	**39.0**	**120**	**120**	**30**			**900**									**13.0**	**5.0**		
ППО1	Інтелектуальні системи прийняття рішень		9			120	4.0	15	15				90									2			
ППО2	Інформаційні системи та технології в системному аналізі		9			120	4.0	15	30				75									3			
ППО3	Комунікаційні технології аналітичних систем		10			150	5.0	15		30			105										3		
ППО4	Обробка структурованих та неструктурованих даних BigData	9				120	4.0	15	30				75									3			
ППО5	Системи машинного навчання	10				120	4.0	15	15				90										2		
ППО6	Сучасні ймовірнісні задачі оптимального керування та їх реалізація на ПК	9				120	4.0	30	15				75									3			
ППО7	Технології розробки розподілених баз даних		9			120	4.0	15	15				90									2			

ППО8	Кваліфікаційна робота				300	10.0					300												
	Дисципліни вільного вибору студентів				**630 / 0**	**21.0**	**104**	**120**	**14**		**392**									**3**	**11**	**4**	
ППВ1	В1. Методика викладання комп'ютерних наук у вищій школі	10			150	5.0	30	30			90										4		
ППВ2	В2. Моделювання соціально-економічних та екологічних процесів	10			150	5.0	30	30			90										4		
ППВ3	Програмні засоби в системному аналізі / Бази даних у наукових дослідженнях		10		150	5.0	15	30			105										3		
ППВ4	Розробка професійного програмного забезпечення / Сіткове планування		9		120	4.0	15	30			75									3			
ППВ5	Системи та методи прийняття рішень в соціальних та економічних системах / Спецкурс		11		90	3.0	14		14		62											4	
ППВ6	С1. Технології паралельного програмування		10		120	4.0	30	30			60										4		
ППВ7	С2. Моделювання соціальних та кризових явищ		10		120	4.0	15	15			90										2		
	Загальний обсяг годин для підготовки магістра				**2700.0 / 50**	**90.0**	**269**	**240**	**59**	**35**	**0.0**	**1557**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**18**	**18**	**9**	**0**
Загальна кількість					2700.0	90.0	269	240	59	35		1557												
Кількість годин на тиждень																				18	18	9	
Кількість курсових проектів																							
Кількість курсових робіт																							
Кількість екзаменів					7															3	3	1	
Кількість заліків					9															4	3	2	

Погоджено

Начальник навчального відділу _____ / Я.Д.Гарабажів /

Декан _____ / _____ /