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					самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс	
								лекції	лабор. заняття	практ. заняття	семінари	індивід. робота		1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем	11 сем	12 сем
														22	30	22	30	22	30	22	30	15	15	7	0
	Цикл загальної підготовки					**240 / 0**	**8.0**	**15**		**15**	**35**		**175**										**2**	**5**	
	Обов'язкові навчальні дисципліни					**90 / 0**	**3.0**				**21**		**69**											**3**	
ЗПО1	Науковий семінар		11			90	3.0				21		69											3	
	Дисципліни вільного вибору студентів					**150 / 0**	**5.0**	**15**		**15**	**14**		**106**										**2**	**2**	
ЗПВ1	Педагогіка та психологія вищої школи	9				90	3.0	30					60									2			
ЗПВ2	Методологія та організація наукових досліджень		10			90	3.0	15		15			60										2		
ЗПВ3	Інтелектуальна власність в IT галузі	11				60	2.0				14		46											2	
ЗПВ4	Охорона праці праці в IT галузі	11				60	2.0				14		46											2	
	Цикл професійної підготовки					**1920 / 0**	**64.0**	**269**	**240**	**29**			**1382**									**18.0**	**16.0**	**4.0**	
	Обов'язкові навчальні дисципліни					**1320 / 0**	**44.0**	**150**	**165**				**1005**									**11.0**	**10.0**		
ППО1	Інтелектуальні системи прийняття рішень		9			120	4.0	15	15				90									2			
ППО2	Інформаційні системи та технології в системному аналізі	10				120	4.0	15	15				90										2		
ППО3	Інтелектуальний аналіз даних та моделювання кризових явищ		10			120	4.0	15	15				90										2		
ППО4	Моделювання соціально-економічних та екологічних процесів	10				150	5.0	30	30				90										4		
ППО5	Обробка структурованих та неструктурованих даних BigData	9				120	4.0	15	15				90									2			
ППО6	Прогнозування в системному аналізі	9				120	4.0	15	30				75									3			
ППО7	Системи машинного навчання	9				90	3.0	15	15				60									2			
ППО8	Технології Blockchain та прогнозування фінансових ринків	10				90	3.0	15	15				60										2		
ППО9	Технології розробки розподілених баз даних		9			90	3.0	15	15				60									2			
ППО10	Кваліфікаційна робота					300	10.0						300												
	Дисципліни вільного вибору студентів					**600 / 0**	**20.0**	**119**	**75**	**29**			**377**									**7**	**6**	**4**	
ППВ1	Математичне моделювання динамічних систем і процесів	9				90	3.0	15	15				60									2			
ППВ2	Програмні засоби управління проектами		9			90	3.0	15	15				60									2			

ППВ3	Сіткове планування		9			90	3.0	15	15			60									2			
ППВ4	Стохастичні задачі оптимального керування та їх реалізація на ПК		9			90	3.0	30	15			45									3			
ППВ5	Маркетингові комунікації в інформаційному суспільстві		10			90	3.0	15		15		60										2		
ППВ6	Методика викладання комп'ютерних наук у вищій школі	10				150	5.0	30	30			90										4		
ППВ7	Технології паралельного програмування		10			150	5.0	30	30			90										4		
ППВ8	Системи глибокого навчання Deep Learning		10			90	3.0	15	15			60										2		
ППВ9	Додаткові розділи фізико-математичних дисциплін		11			90	3.0	14		14		62											4	
ППВ10	Системи та методи прийняття рішень в соціальних та економічних системах		11			90	3.0	14		14		62											4	
	Загальний обсяг годин для підготовки магістра					**2700.0 / 50**	**90.0**	**284**	**240**	**44**	**35**	**0.0 1557**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**18**	**18**	**9**	**0**
Загальна кількість						2700.0	90.0	284	240	44	35	1557												
Кількість годин на тиждень																					18	18	9	
Кількість курсових проектів																								
Кількість курсових робіт																								
Кількість екзаменів						8															4	3	1	
Кількість заліків						10															4	4	2	

Погоджено

Начальник навчального відділу / Я.Д.Гарабажів /

Декан / /