ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ЧНУ

Протокол № 5 від "25" 05 2020 р.

Голова Вченої ради _____ / _____ /

Міністерство освіти і науки України

Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Навчальний план

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 рік 4 місяці

На базі ступеня бакалавра

I. Графік навчального процесу

Курси	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Курси
V																//	//	::	::	::	К	К													//	//	::	::	::	::	К	К	К	К	К	К	К	К	V
VI		Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	::	II	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	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	№ тижня

:: екзам. сесія О навч. пр-ка Х вир. пр-ка II дипл. проект // держ. екзам. К 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	Кредит ЄКТС
Технологічна	11	6	8.0
Асистентська / Проектний практикум	11	2	4.0
Переддипломна	11	6	6.0

IV. Атестація

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр	Кредит ЄКТС
Кваліфікаційна робота	дипломний проект(робота)	11	10.0

V. План навчального процесу

№ п/п	Назва дисципліни	Розподіл по семестрах				Обсяг роботи студента(в годинах)								Розподіл по курсах і семестрах											
								аудиторні заняття					самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс	
		екзаменів	заліків	контрольних робіт	курсових робіт	Всього	Кредит ECTS	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					**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 _____ / Мартенюк О.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА
ФАКУЛЬТЕТ МАТЕМАТИКИ ТА ІНФОРМАТИКИ