Міністерство освіти і науки України

Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Навчальний план

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою ЧНУ
Протокол № 9 від 28.09.2018 р.
Голова Вченої ради _____ Мельничук С.В.

Підготовки магістра

Галузь знань 12 Інформаційні технології

Спеціальність 124 Системний аналіз

спеціалізацією

для студентів 5-6 курсу

форма навчання денна

Кваліфікація
Магістр. 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															//	//	::	::	::	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	::	//	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	49	50	51	52	№ тижня

:: екзам. сесія О навч. пр-ка Х вир. пр-ка // 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			35	52	VI

III. Практика

Назва практики	Семестр	Тижнів
Асистентська	11	8
Переддипломна	11	6

IV. Державна атестація

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

V. План навчального процесу

№ п/п	Назва дисципліни	Розподіл по семестрах: екзаменів	заліків	контрольних робіт	курсових робіт	Обсяг роботи студента (в годинах): Всього	Кредит ECTS	аудиторні заняття: лекції	лабор. заняття	практ. заняття	семінари	індивід. робота	самостійна робота	Розподіл по курсах і семестрах: 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					**570 / 0**	**19.0**	**111**	**45**	**15**	**14**		**385**									**2**	**8**	**5**	
	Обов'язкові навчальні дисципліни					**420 / 0**	**14.0**	**96**	**30**	**15**			**279**									**2**	**6**	**3**	
ЗПО1	Педагогіка та психологія вищої школи	9				90	3.0	30					60									2			
ЗПО2	Методика викладання комп'ютерних наук у вищій школі	10				150	5.0	30	30				90										4		
ЗПО3	Охорона праці в ІТ-галузі	11				90	3.0	21					69											3	
ЗПО4	Методологія та організація наукових досліджень		10			90	3.0	15		15			60										2		
	Дисципліни вільного вибору студентів					**150 / 0**	**5.0**	**15**	**15**		**14**		**106**										**2**	**2**	
ЗПВ1	Комунікаційні технології аналітичних систем / Основи наукової комунікації (англійською мовою)		10			90	3.0	15	15				60										2		
ЗПВ2	Науковий семінар / Спецкурс		11			60	2.0				14		46											2	
	Цикл професійної підготовки					**1590 / 0**	**53.0**	**179**	**210**	**29**			**1172**									**16.0**	**10.0**	**4.0**	
	Обов'язкові навчальні дисципліни					**630 / 0**	**21.0**	**45**	**60**				**525**									**3.0**	**4.0**		
ППО1	Інформаційні системи та технології в системному аналізі		9			150	5.0	15	30				105									3			
ППО2	Інтелектуальна власність в ІТ-галузі		10			90	3.0	15	15				60										2		
ППО3	Сучасні ймовірнісні задачі оптимального керування та їх реалізація на ПК	10				90	3.0	15	15				60										2		
ППО4	Дипломна робота					300	10.0						300												
	Дисципліни вільного вибору студентів					**960 / 0**	**32.0**	**134**	**150**	**29**			**647**									**13**	**6**	**4**	
ППВ1	Багатопроцесорні машини та технології паралельного програмування / Сучасні технології програмування		10			120	4.0	30	15				75										3		
ППВ2	Розробка професійного програмного забезпечення / Сіткове планування	9				120	4.0	15	15	15			75									3			
ППВ3	Комунікації та теорії конфліктів / Цифрова обробка інформації		11			90	3.0	14		14			62											4	
ППВ4	Сучасні методи та технології захисту інформації / Програмні засоби інтелектуального аналізу даних	9				120	4.0	15	15				90									2			
ППВ5	Обробка структурованих та неструктурованих даних BigData / Системне адміністрування сучасних операційних систем		9			120	4.0	15	30				75									3			
ППВ6	Програмні засоби в системному аналізі / Бази даних у наукових дослідженнях		9			120	4.0	15	30				75									3			
ППВ7	Математичне моделювання систем і процесів / Мережні інформаційні технології	9				120	4.0	15	15				90									2			
ППВ8	Системи штучного інтелекту / Інтелектуальні системи прийняття рішень	10				150	5.0	15	30				105										3		

	Загальний обсяг годин для підготовки магістра	**2700.0 / 50**	**90.0**	**290**	**255**	**44**	**14**	**0.0**	**1557**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**18**	**18**	**9**	**0**
Загальна кількість		2700.0	90.0	290	255	44	14		1557												
Кількість годин на тиждень																		18	18	9	
Кількість курсових проектів																					
Кількість курсових робіт																					
Кількість екзаменів		8																4	3	1	
Кількість заліків		9																3	4	2	

Погоджено

Начальник навчального відділу _____ / Я.Д.Гарабажів /

Декан _____ / Черевко І.М. /