ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ЧНУ

Протокол № 6 від "31" 05 2021 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 122 Комп'ютерні науки

спеціалізацією Інформаційні технології та управління проєктами

для студентів 5-6 курсу

форма навчання денна

Кваліфікація

Магістр. Комп'ютерні науки. Інформаційні технології та управління проектами

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		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	::	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	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											
		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					**330 / 0**	**11.0**	**45**		**15**	**35**		**235**									**2**	**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					**240 / 0**	**8.0**	**45**		**15**	**14**		**166**									**2**	**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 ІТ галузі	11				60	2.0				14		46											2	
ЗПВ4	Охорона праці праці в ІТ галузі	11				60	2.0				14		46											2	
	Цикл професійної підготовки					**1830 / 0**	**61.0**	**224**	**269**	**15**			**1322**									**16.0**	**16.0**	**4.0**	
	Обов'язкові навчальні дисципліни					**1380 / 0**	**46.0**	**150**	**180**	**15**			**1035**									**13.0**	**10.0**		
ППО1	Багатопроцесорні машини та технології паралельного програмування	10				150	5.0	30	30				90										4		
ППО2	Інтелектуальний аналіз даних та моделювання кризових явищ		10			120	4.0	15	15				90										2		
ППО3	Інформаційні системи і технології створення та управління проектами	10				120	4.0	15	15				90										2		
ППО4	Математичне моделювання динамічних систем і процесів	9				120	4.0	15	15				90									2			
ППО5	Маркетингові комунікації в інформаційному суспільстві		10			90	3.0	15		15			60										2		
ППО6	Мережеві інформаційні технології	9				120	4.0	15	30				75									3			
ППО7	Обробка структурованих та неструктурованих даних BigData	9				120	4.0	15	30				75									3			
ППО8	Програмні засоби управління проектами		9			120	4.0	15	30				75									3			
ППО9	Системи штучного інтелекту		9			120	4.0	15	15				90									2			

ППО10	Кваліфікаційна робота					300	10.0						300													
	Дисципліни вільного вибору студентів					**450 / 0**	**15.0**	**74**	**89**				**287**									**3**	**6**	**4**	
ППВ1	Прогнозування в системному аналізі	9				120	4.0	15	30				75									3			
ППВ2	Системи машинного навчання		9			90	3.0	15	15				60									2			
ППВ3	Сіткове планування		9			120	4.0	15	30				75									3			
ППВ4	Стохастичні задачі оптимального керування та їх реалізація на ПК		9			90	3.0	15	15				60									2			
ППВ5	Методика викладання комп'ютерних наук у вищій школі	10				150	5.0	30	30				90										4		
ППВ6	Моделювання соціально-економічних та екологічних процесів	10				150	5.0	30	30				90										4		
ППВ7	Системи глибокого навчання Deep Learning		10			90	3.0	15	15				60										2		
ППВ8	Технології Blockchain та прогнозування фінансових ринків		10			90	3.0	15	15				60										2		
ППВ9	Системи та методи прийняття рішень в соціальних та економічних системах		11			90	3.0	14	14				62											4	
ППВ10	Додаткові розділи фізико-математичних дисциплін		11			90	3.0	14		14			62											4	
	Загальний обсяг годин для підготовки магістра					**2700.0 / 50**	**90.0**	**269**	**269**	**30**	**35**	**0.0**	**1557**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**18**	**18**	**9**	**0**
Загальна кількість						2700.0	90.0	269	269	30	35		1557									18	18	9	
Кількість годин на тиждень																									
Кількість курсових проектів																									
Кількість курсових робіт						8																4	3	1	
Кількість екзаменів						9																3	4	2	
Кількість заліків																									

Погоджено

Начальник навчального відділу / Я.Д.Гарабажів /

Декан / Мартинюк О.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЖИТОМИРСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ІВАНА ОГІЄНКА
ФАКУЛЬТЕТ МАТЕМАТИКИ ТА ІНФОРМАТИКИ