Міністерство освіти і науки України
Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича
Навчальний план

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою ЧНУ
Протокол № 5 від "28" квітня 2025 р.
Голова Вченої ради _____ Білоскурський Р.Р.

Підготовки магістра
Галузь знань F Інформаційні технології
Спеціальність F7 Комп'ютерна інженерія
Освітня програма F7_83311 Комп'ютерна інженерія технологій інтернету речей та кіберфізичних систем
спеціалізацією _____
для студентів 1-2 курсу
форма здобуття освіти денна

Кваліфікація
магістр з комп'ютерної інженерії
Термін навчання 2.0 роки
На базі на базі освітнього рівня бакалавр

I. Графік навчального процесу

Курси	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Курси
1(М)																	::	::	::	<	<																<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	1(М)
2(М)									X	X	X	X	X	X	г	г	::	::	::	<	<	X	X	X	X	X	X	II	II	II	II	II	II	II	::	//	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	2(М)
№ 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 атестація :: канікули і 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
1(М)	30	6					12	52	1(М)
2(М)	9	4		13	8		15	52	2(М)

III. Практика

Назва практики	Семестр	Тижнів	Кредит ЄКТС
Науково-дослідна практика	3(м)	6	7
Науково-дослідна практика	4(м)	4	3
Науково-виробнича практика	4(м)	3	3

IV. Атестація

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (екзамен, кваліфікаційна робота (проект))	Семестр	Кредит ЄКТС
Кваліфікаційна робота магістра	кваліфікаційна робота (проект)	4(м)	15

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		1(М) курс	2(М) курс	3(м) курс	4(м) 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				
														22	30	22	30	22	30	22	30	15	15	15	4
	Обов'язкові компоненти					**2700 / 0**	**90.0**	**192**	**192**	**76**	**60**	**60**	**2120**									**16**	**8**	**10.0**	
ОК.1	Ділове спілкування українською мовою		1(м)			90	3.0			30			60									2			
ОК.2	Практикум академічного іншомовного спілкування		1(м)			90	3.0			30			60									2			
ОК.3	Інтелектуальна власність та патентознавство в IT галузі	2(м)				90	3.0	14		16			60										2		
ОК.4	Сталий інноваційний розвиток і менеджмент IT діяльності	3(м)				90	3.0	14			16		60											2	
ОК.5	Квантовий комп'ютинг		1(м)			90	3.0	14	16				60									2			
ОК.6	Комп'ютерні системи штучного інтелекту	1(м)				120	4.0	16	16				88									2			
ОК.7	Проектування спеціалізованих мікропроцесорних систем	1(м)			1(м)	120	4.0	16	16				88									2			
ОК.8	Технології проектування програмних систем (укр./англ. мовою)	1(м)				90	3.0	14	16				60									2			
ОК.9	Мережні інформаційні технології Cisco (укр./англ. мовою)	1(м)				120	4.0	16	16				88									2			
ОК.10	IoT технології для кіберфізичних систем (укр./англ. мовою)	2(м)				120	4.0	16	16				88										2		
ОК.11	Технології хмарних (cloud) обчислень	2(м)				120	4.0	16	16				88										2		
ОК.12	Soft Skills: соціально-психологічні аспекти професійної діяльності		3(м)			90	3.0	14			16		60											2	

ОК.13	Технології IoT & IoE для Big Data Analysis (укр./англ. мовою)	3(м)				90	3.0	14	16				60												2						
ОК.14	Мобільні та гібридні IoT-обчислення	3(м)				90	3.0	14	16				60												2						
ОК.15	Моделювання комп'ютерних smart-систем	3(м)				90	3.0	14	16				60												2						
ОК.16	Науково-дослідна робота за темою магістерського проекту		2(м)			390	13.0		32		28	60	270											2	2						
ОК.17	Науково - дослідна практика		4(м)			270	9.0						270																		
ОК.18	Науково-виробнича практика		4(м)			90	3.0						90																		
ОК.19	Кваліфікаційна робота магістра					450	15.0						450																		
	Вибіркові компоненти					**900 / 0**	**30.0**	**122**	**160**				**618**												**8**	**6**	**18**				
ВК.1	Дисципліна 1 з вибіркового переліку		2(м)			90	3.0	14	16				60												2						
ВК.2	Дисципліна 2 з вибіркового переліку		2(м)			90	3.0	14	16				60												2						
ВК.3	Дисципліна 3 з вибіркового переліку		2(м)			90	3.0	14	16				60												2						
ВК.4	Дисципліна 4 з вибіркового переліку		2(м)			90	3.0	14	16				60												2						
ВК.5	Дисципліна 5 з вибіркового переліку		3(м)			90	3.0	14	16				60													2					
ВК.6	Дисципліна 6 з вибіркового переліку		3(м)			90	3.0	14	16				60													2					
ВК.7	Дисципліна 7 з вибіркового переліку		3(м)			90	3.0	14	16				60													2					
ВК.8	Дисципліна 8 з вибіркового переліку		4(м)			90	3.0	8	16				66														6				
ВК.9	Дисципліна 9 з вибіркового переліку		4(м)			90	3.0	8	16				66														6				
ВК.10	Дисципліна 10 з вибіркового переліку		4(м)			90	3.0	8	16				66														6				
	Загальний обсяг годин для підготовки магістра					**3600,0 / 67**	**120.0**	**314**	**352**	**76**	**60**	**60**	**2738**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**16**	**16**	**16**	**18**							
Загальна кількість						3600.0	120.0	314	352	76	60	60	2738									16	16	16	18							
Кількість годин на тиждень																						1									
Кількість курсових проектів						1																									
Кількість курсових робіт																						1									
Кількість екзаменів						11																									
Кількість заліків						17																4	3	4							
																						3	5	4	5						

Начальник навчального відділу Погоджено Я.Д.Гарбажія

Декан П.М. Шпитар