

Міністерство освіти і науки України  
Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича  
**Робочий навчальний план**

ЗАТВЕРДЖЕНО

Науково-методичною радою

Протокол НМР № \_\_\_ від "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Проректор \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

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 курсу

форма здобуття освіти денна

на 2025 - 2026 навчальний рік

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)														
№ 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
з:	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	з
по:	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	по:

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)	52							52	2(М)

:: екзамен. сесія  
 o навч. пр-ка  
 x вир. пр-ка  
 || дипл. проект  
 // атестація  
 K канікули  
 In інд. заняття

III. Практика

Назва практики	Семестр	Тижнів	Кредит ЄКТС	Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (екзамен, кваліфікаційна робота (проект))	Семестр	Кредит ЄКТС
----------------	---------	--------	-------------	-----------------------------	---	---------	-------------

IV. Атестація

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	курс-ових робіт	Всього	Кредит ECTS	аудиторні заняття				самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс		1(М) курс		2(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	1(м) сем	2(м) сем	3(м) сем	4(м) сем
														22	30	22	30	22	30	22	30	15	15	22	30
<b>Обов'язкові компоненти</b>					<b>1440 / 0</b>	<b>48.0</b>	<b>122</b>	<b>144</b>	<b>76</b>	<b>28</b>	<b>60</b>	<b>1010</b>									<b>16</b>	<b>8</b>			
OK.1	Ділове спілкування українською мовою		1(м)		90	3.0			30			60									2				
OK.2	Практикум академічного іншомовного спілкування		1(м)		90	3.0			30			60									2				
OK.3	Інтелектуальна власність та патентознавство в ІТ галузі	2(м)			90	3.0	14		16			60										2			
OK.4	Квантовий комп'ютинг		1(м)		90	3.0	14	16				60									2				
OK.5	Комп'ютерні системи штучного інтелекту	1(м)			120	4.0	16	16				88									2				
OK.6	Проектування спеціалізованих мікропроцесорних систем	1(м)		1(м)	120	4.0	16	16				88									2				
OK.7	Технології проектування програмних систем (укр./англ. мовою)	1(м)			90	3.0	14	16				60									2				
OK.8	Мережні інформаційні технології Cisco (укр./англ. мовою)	1(м)			120	4.0	16	16				88									2				
OK.9	IoT технології для кіберфізичних систем (укр./англ. мовою)	2(м)			120	4.0	16	16				88										2			
OK.10	Технології хмарних (cloud) обчислень	2(м)			120	4.0	16	16				88										2			
OK.11	Науково-дослідна робота за темою магістерського проекту		2(м)		390	13.0		32		28	60	270									2	2			

Вибіркові компоненти				360 / 0	12.0	56	64				240									8			
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			
<b>Загальний обсяг годин для підготовки магістра</b>				<b>1800 / 33</b>	<b>60.0</b>	<b>178</b>	<b>208</b>	<b>76</b>	<b>28</b>	<b>60</b>	<b>1250</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Загальна кількість				1800	60.0	178	208	76	28	60	1250												
Кількість годин на тиждень																					16	16	
Кількість курсових проектів				1																	1		
Кількість курсових робіт																							
Кількість екзаменів				7																	4	3	
Кількість заліків				8																	3	5	

Погоджено  
 Начальник навчального відділу \_\_\_\_\_ / Я.Д.Гарабajів \_\_\_\_\_ /

Декан \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /