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 11 Математика та статистика

Спеціальність 113 Прикладна математика

спеціалізацією Технології програмування та комп'ютерне моделювання

для студентів 2 курсу

форма навчання денна

на 2025 - 2026 навчальний рік

Кваліфікація

Магістр. Прикладна математика. ОПП "Технології програмування та комп'ютерне моделювання"

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
2(М)		К	К	К	К	К			К	К	К	К	К	К	::	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	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*
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:

:: екзам. сесія О навч. пр-ка Х вир. пр-ка II дипл. проект // атестація К канікули Ін 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	7					11	52	1(М)
2(М)	4	1		11	1		35	52	2(М)

III. Практика

Назва практики	Семестр	Тижнів	Кредит ЄКТС
Виробнича практика	3(м)	5	...
Переддипломна	3(м)	6	...

IV. Атестація

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (екзамен, кваліфікаційна робота (проєкт))	Семестр	Кредит ЄКТС
Кваліфікаційна робота	кваліфікаційна робота (проєкт)	3(м)	...

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	
								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	10	0
	Цикл загальної підготовки					**720 / 0**	**24.0**	**124**	**60**	**20**	**44**		**472**									**6**	**6**	**7**	
	Обов'язкові навчальні дисципліни					**480 / 0**	**16.0**	**90**	**60**		**30**		**300**									**6**	**6**		
ЗПО1	Методи Data Science	1(м)				150	5.0	30	30				90									4			
ЗПО2	Паралельне програмування	2(м)				150	5.0	30	30				90										4		
ЗПО3	Магістерський семінар		2(м)			90	3.0				30		60										2		
ЗПО4	Педагогіка та психологія вищої школи	1(м)				90	3.0	30					60									2			
	Дисципліни вільного вибору студентів					**240 / 0**	**8.0**	**34**		**20**	**14**		**172**											**7**	
ЗПВ1	Охорона праці в ІТ галузі / Дисципліна за вибором	3(м)				90	3.0	14			14		62											3	
ЗПВ2	Інтелектуальна власність в ІТ галузі / Дисципліна за вибором	3(м)				90	3.0	14			14		62											3	
ЗПВ3	Теорія імпульсних систем / Асистенська / Виробничо-наукова практика	3(м)				150	5.0	20		20			110											4	
	Цикл професійної підготовки					**1590 / 0**	**53.0**	**202**	**150**	**29**	**35**		**1174**									**12.0**	**12.0**	**6.0**	
	Обов'язкові навчальні дисципліни					**1080 / 0**	**36.0**	**120**	**90**	**15**	**28**		**827**									**12.0**	**3.0**	**3.0**	
ППО1	Моделі і методи прикладної математики	2(м)				150	5.0	30	15				105										3		
ППО2	Комп'ютерне моделювання еколого-економічних систем	1(м)				150	5.0	30	15				105									3			
ППО3	Магістерський семінар 2		3(м)			90	3.0				28		62											3	

ППО4	Кваліфікаційна робота			300	10.0					300														
ППО5	Технології розробки розподілених баз даних	1(м)		135	4.5	15	30			90										3				
ППО6	Системи та методи захисту інформації	1(м)		135	4.5	30		15		90										3				
ППО7	Розробка мобільних додатків для ОС Android	1(м)		120	4.0	15	30			75										3				
	Дисципліни вільного вибору студентів			**510 / 0**	**17.0**	**82**	**60**	**14**	**7**	**347**											**9**	**3**		
ППВ1	Сучасні технології в дистанційній освіті/ Дисципліна за вибором	2(м)		150	5.0	15	30			105											3			
ППВ2	Технології розробки та проектування інтелектуальних систем екологічного моніторингу/ Дисципліна за вибором	3(м)		90	3.0	14	14			62												3		
ППВ3	Сучасні клієнтські Web-технології/ Дисципліна за вибором	2(м)		120	4.0	30	15			75											3			
ППВ4	Методи та засоби наукових досліджень / Дисципліна за вибором	3(м)		90	3.0	7		14	7	62												3		
ППВ5	Бізнес аналіз в IT-проєктах/ Дисципліна за вибором	2(м)		150	5.0	15	30			105											3			
ППВ6	Менеджмент програмних продуктів / Дисципліна за вибором	2(м)		120	4.0	30	30			60											4			
ППВ7	Java - технології в клієнт - серверних системах / Дисципліна за вибором	2(м)		150	5.0	30	15			105											3			
	Загальний обсяг годин для підготовки магістра			**2700.0 / 50**	**90.0**	**326**	**210**	**49**	**79**	**0.0**	**1646**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**18**	**18**	**13**	**0**	
Загальна кількість				2700.0	90.0	326	210	49	79		1646													
Кількість годин на тиждень																				18	18	13		
Кількість курсових проектів																								
Кількість курсових робіт																								
Кількість екзаменів				8																3	3	2		
Кількість заліків				8																3	3	2		

Погоджено

Начальник навчального відділу _____ / Я.Д.Гарабажів /

Декан _____ / _____ /