

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

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ЧНУ

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

Голова Вченої ради \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Підготовки магістра

Галузь знань 11 Математика та статистика

Спеціальність 113 Прикладна математика

спеціалізацією Технології програмування та комп'ютерне моделювання

для студентів 5 курсу

форма навчання денна

на 2023 - 2024 навчальний рік

Кваліфікація

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

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	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												V
№ 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 30 07 14 21 28 04 11 18 25 01 08 15 22 29 07 14 21 28 04 11 18 25 01 08 15 22 29 07 14 21 28 04 11 18 25 01 08 15 22 29												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 29 07 14 21 28 04 11 18 25 01 08 15 22 29 07 14 21 28 04 11 18 25 01 08 15 22 29 07 14 21 28 04 11 18 25 01 08 15 22 29												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
V	30	7					11	52	V
VI	52							52	VI

■ екзамен. сесія    ○ навч. пр-ка    ✕ вир. пр-ка    ■ дипл. проект    ■ держ. екзамен.    ■ канікули    ■ інд. заняття

III. Практика

IV. Державна атестація

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

V. План навчального процесу

№ п/п	Назва дисципліни	Розподіл по семестрах				Кредит ECTS	Обсяг роботи студента(в годинах)					самостійна робота	Розподіл по курсах і семестрах												
		екзаменів	заліків	контрольних робіт	курс-ових робіт		Всього	аудиторні заняття					1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем	11 сем	12 сем	
								лекції	лабор. заняття	практик. заняття	семінари														індивід. робота
<b>Цикл загальної підготовки</b>						<b>480 / 0</b>	<b>16.0</b>	<b>90</b>	<b>60</b>	<b>30</b>		<b>300</b>													
<b>Обов'язкові навчальні дисципліни</b>						<b>480 / 0</b>	<b>16.0</b>	<b>90</b>	<b>60</b>	<b>30</b>		<b>300</b>									<b>6</b>	<b>6</b>			
ЗПО1	Методи Data Science	9				150	5.0	30	30			90											4		
ЗПО2	Паралельне програмування	10				150	5.0	30	30			90											4		
ЗПО3	Магістерський семінар			10		90	3.0				30	60											2		
ЗПО4	Педагогіка та психологія вищої школи	9				90	3.0	30				60											2		
<b>Цикл професійної підготовки</b>						<b>1320 / 0</b>	<b>44.0</b>	<b>195</b>	<b>150</b>	<b>15</b>		<b>960</b>											<b>12.0</b>	<b>12.0</b>	
<b>Обов'язкові навчальні дисципліни</b>						<b>900 / 0</b>	<b>30.0</b>	<b>120</b>	<b>90</b>	<b>15</b>		<b>675</b>											<b>12.0</b>	<b>3.0</b>	
ППО1	Конфліктно-керовані процеси та нелінійні моделі	10				150	5.0	30	15			105											3		
ППО2	Комп'ютерне моделювання еколого-економічних систем	9				150	5.0	30	15			105											3		
ППО3	Кваліфікаційна робота					210	7.0					210													
ППО4	Технології розробки розподілених баз даних	9				135	4.5	15	30			90											3		
ППО5	Системи та методи захисту інформації	9				135	4.5	30		15		90											3		
ППО6	Розробка мобільних додатків для ОС Android	9				120	4.0	15	30			75											3		
<b>Дисципліни вільного вибору студентів</b>						<b>420 / 0</b>	<b>14.0</b>	<b>75</b>	<b>60</b>			<b>285</b>											<b>9</b>		
ППВ1	Сучасні технології в дистанційній освіті/ Дисципліна за вибором	10				150	5.0	15	30			105											3		
ППВ2	Сучасні клієнтські Web-технології/ Дисципліна за вибором	10				120	4.0	30	15			75											3		
ППВ3	Бізнес аналіз в IT-проектах/ Дисципліна за вибором	10				150	5.0	15	30			105											3		

ППВ4	Менеджмент програмних продуктів / Дисципліна за вибором	10		120	4.0	30	30			60										4			
ППВ5	Java - технології в клієнт - серверних системах / Дисципліна за вибором	10		150	5.0	30	15			105										3			
	<b>Загальний обсяг годин для підготовки магістра</b>			<b>1800 / 33</b>	<b>60.0</b>	<b>285</b>	<b>210</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>0.0</b>	<b>1260</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>18</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	Загальна кількість			1800	60.0	285	210	15	30		1260									18	18		
	Кількість годин на тиждень																						
	Кількість курсових проєктів																						
	Кількість курсових робіт																						
	Кількість екзаменів			5																2	3		
	Кількість заліків			7																4	3		

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

Декан \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /