Міністерство освіти і науки України

Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Навчальний план

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ЧНУ

Протокол № 5 від "28" 04 2025 р.

Голова Вченої ради _____ Р. Білоскурський

Підготовки бакалавра

Галузь знань F Інформаційні технології

Спеціальність F3 Комп'ютерні науки

Освітня програма F3_84149 Комп'ютерні науки та проєктування програмних систем

спеціалізацію _____

для студентів 1-4 курсу

форма здобуття освіти денна

Кваліфікація

Бакалавр. Комп'ютерні науки. Комп'ютерні науки та проєктування програмних систем

Термін навчання 3 роки 10 місяців

На базі повної загальної середньої освіти

I. Графік навчального процесу

Курси	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень					Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Курси
I													In	In	::	::	::	К	К															In	In	::	::	О	О	К	К	К	К	К	К	К	К	I
II													In	In	::	::	::	К	К															In	In	::	::	::	К	К	К	К	К	К	К	К	К	II
III													О	О	::	::	::	К	К															In	In	::	::	::	К	К	К	К	К	К	К	К	К	III
IV													In	In	::	::	::	К	К	Х	Х	Х	Х											In	In	::	::	II	II									IV
№ 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 О навч. пр-ка Х вир. пр-ка II дипл. проект А атестація К канікули In 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
I	30	5	2				11	52	I
II	30	6					12	52	II
III	30	6	2				12	52	III
IV	26	5		4	2		11	52	IV

III. Практика

Назва практики	Семестр	Тижнів	Кредит ЄКТС
Обчислювальна практика	2	2	3.0
Обчислювальна практика	5	2	3.0
Виробнича практика	8	4	6.0

IV. Атестація

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (екзамен, кваліфікаційна робота (проєкт))	Семестр	Кредит ЄКТС
Кваліфікаційна робота	кваліфікаційна робота (проєкт)	8	6.0

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
														15	15	15	15	15	15	15	11	22	30	22	30
	Обов'язкові компоненти					**5310 / 0**	**177.0**	**924**	**722**	**526**	**28**	**10**	**3100**	**25**	**23**	**22**	**19**	**14**	**18.0**	**14.0**	**15.0**				
ОК1	Актуальні питання історії та культури України	1				90	3.0	16			14		60	2											
ОК2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1				90	3.0			30			60	2											
ОК3	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3	2			180	6.0			90			90	2	2	2									
ОК4	Філософія	4				120	4.0	16			14	10	80				2								
ОК5	Засоби рекреаційно-оздоровчої діяльності для набуття професійних здібностей		8			90	3.0	12		22			56								3				
ОК6	Алгебра і геометрія	1,2				240	8.0	60		60			120	4	4										
ОК7	Аналіз даних	8				90	3.0	22	22				46								4				
ОК8	Архітектура обчислювальних систем		2			120	4.0	30	30				60		4										
ОК9	Бази даних та інформаційні системи	4				150	5.0	30	30	16			74				5								
ОК10	Дискретна математика		1			150	5.0	30		30			90	4											
ОК11	Диференціальні рівняння	3				120	4.0	30		30			60			4									
ОК12	Захист інформації	6				120	4.0	16	30				74						3						
ОК13	Комп'ютерні мережі	3				120	4.0	30	16				74			3									
ОК14	Математичний аналіз	1,2				300	10.0	60		90			150	5	5										
ОК15	Методи оптимізації та дослідження операцій	8	7			210	7.0	52		52			106							4	4				
ОК16	Об'єктно-орієнтоване програмування		3			150	5.0	30	30				90			4									
ОК17	Обчислювальна геометрія та комп'ютерна графіка	4				90	3.0	30	30				30				4								
ОК18	Обчислювальні методи	4				120	4.0	30	30				60				4								
ОК19	Операційні системи	5				120	4.0	16	30				74					3							

ОК20	Основи інтернет-технологій		3			90	3.0	30	30				30			4														
ОК21	Основи штучного інтелекту	5				150	5.0	30	30				90					4												
ОК22	Платформи корпоративних інформаційних систем	7	6			240	8.0	60	60				120						4	4										
ОК23	Програмування	2	1			420	14.0	60	60	60			240	6	6															
ОК24	Програмування та підтримка вебзастосунків		6			120	4.0	16	30				74						3											
ОК25	Проектування програмних систем	6				150	5.0	30	30				90						4											
ОК26	Системи та методи прийняття рішень	7				120	4.0	16	30				74							3										
ОК27	Системне програмування		6			150	5.0	30	30				90						4											
ОК28	Теорія ймовірностей та математична статистика	5				150	5.0	30		46			74					5												
ОК29	Теорія алгоритмів	3				150	5.0	30	46				74			5														
ОК30	Технології високопродуктивних та паралельних обчислень		8			90	3.0	22	22				46								4									
ОК31	Управління IT проектами	7				90	3.0	30	16				44								3									
ОК32	Web-технології та web-програмування		4			90	3.0	30	30				30				4													
ОК33	Курсова робота				6	90	3.0						90																	
ОК34	Обчислювальна практика		2,5			180	6.0		60				120		2			2												
ОК35	Виробнича практика	8				180	6.0						180																	
ОК36	Кваліфікаційна робота					180	6.0						180																	
	Вибіркові компоненти					**1890 / 0**	**63.0**	**382**	**456**	**144**			**908**		**5**	**8**	**11**	**12**	**7**	**14**	**11**									
ВК1	Базова загальновійськова підготовка (теоретична підготовка)		4			90	3.0	36		24			30			2	2													
ВК2	Вибіркова дисципліна 2		2			90	3.0			30			60		2															
ВК3	Вибіркова дисципліна 3		2			90	3.0	16	30				44		3															
ВК4	Вибіркова дисципліна 4		3			90	3.0	16	30				44			3														
ВК5	Вибіркова дисципліна 5		3			90	3.0	16	30				44			3														
ВК6	Вибіркова дисципліна 6		4			90	3.0	16	30				44				3													
ВК7	Вибіркова дисципліна 7		4			90	3.0			30			60				2													
ВК8	Вибіркова дисципліна 8		4			90	3.0	30	30				30				4													
ВК9	Вибіркова дисципліна 9		5			90	3.0	16	30				44					3												
ВК10	Вибіркова дисципліна 10		5			90	3.0			30			60					2												
ВК11	Вибіркова дисципліна 11		5			90	3.0	30	30				30					4												
ВК12	Вибіркова дисципліна 12		5			90	3.0	16	30				44					3												
ВК13	Вибіркова дисципліна 13		6			90	3.0	16	30				44						3											
ВК14	Вибіркова дисципліна 14		6			90	3.0	30	30				30						4											
ВК15	Вибіркова дисципліна 15		7			90	3.0	30	30				30							4										
ВК16	Вибіркова дисципліна 16		7			90	3.0	30	30				30							4										
ВК17	Вибіркова дисципліна 17		7			90	3.0	30	30				30							4										
ВК18	Вибіркова дисципліна 18		7			90	3.0			30			60							2										
ВК19	Вибіркова дисципліна 19		8			90	3.0	22	22				46								4									
ВК20	Вибіркова дисципліна 20		8			90	3.0	22	22				46								4									
ВК21	Вибіркова дисципліна 21		8			90	3.0	10	22				58								3									
ВК22	Військова підготовка*					870	29.0																							
	Загальний обсяг годин для підготовки бакалавра					**7200.0 / 133**	**240.0**	**1306**	**1178**	**670**	**28**	**10**	**4008**	**25**	**28**	**30**	**30**	**26**	**25**	**28**	**26**	**0**	**0**	**0**	**0**
Загальна кількість						7200.0	240.0	1306	1178	670	28	10	4008																	
Кількість годин на тиждень														25	28	30	30	26	25	28	26									
Кількість курсових проектів																			1											
Кількість курсових робіт						1								4	3	4	4	3	2	3	3									
Кількість екзаменів						26								2	5	4	5	5	5	5	5									
Кількість заліків						36																								

Погоджено

Начальник навчального відділу Я.Д.Гарабажів

Декан О.В.Мартинюк