ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ЧНУ

Протокол № 5 від "28" 04 2025 р.

Голова Вченої ради Білоскурський Р.А.

Міністерство освіти і науки України

Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Навчальний план

Підготовки бакалавра

Галузь знань 12 Інформаційні технології

Спеціальність 123 Комп'ютерна інженерія

спеціалізацією Комп'ютерна інженерія

для студентів 1-4 курсу

форма здобуття освіти денна

Кваліфікація

бакалавр з комп'ютерної інженерії

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																	::	::	::	<	<																::	::	::	O	<	<	<	<	<	<	<	<	I
II																	::	::	::	<	<								X	X	X	X	X				::	::	::	<	<	<	<	<	<	<	<	<	II
III																	::	::	::	<	<																::	::	::	<	X	X	X	X	<	<	<	<	III
IV																	::	::	::	<	<											X	X	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 : навч. пр-ка › вир. пр-ка дипл. проект атестація < канікули , 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	6	2				10	52	I
II	25	6		5			12	52	II
III	30	6		3			9	52	III
IV	27	5		2	3		11	52	IV

III. Практика

Назва практики	Семестр	Тижнів	Кредит ЄКТС
Обчислювальна практика	2	2	3
Виробнича практика	4	5	3
Проектно-технологічна практика	6	3	3
Переддипломна практика	8	2	3

IV. Атестація

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (екзамен, кваліфікаційна робота (проект))	Семестр	Кредит ЄКТС
Кваліфікаційна робота	кваліфікаційна робота (проект)	8	7

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	12	22	30	22	30
	Обов'язкові компоненти					**5310 / 0**	**177.0**	**998**	**856**	**374**	**32**		**3050**	**26**	**26.0**	**19**	**18.0**	**18**	**17.0**	**17**	**12.0**				
ОК.1	Актуальні питання історії та культури України	1				90	3.0	14			16		60	2											
ОК.2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1				90	3.0			30			60	2											
ОК.3	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3	2			180	6.0			90			90	2	2	2									
ОК.4	Філософія	4				90	3.0	14			16		60				2								
ОК.5	Вища математика	1,2				420	14.0	90	30	90			210	7	7										
ОК.6	Фізика	1,2				240	8.0	60	30	30			120	4	4										
ОК.7	Комп'ютерна дискретна математика	2				120	4.0	30	30				60		4										
ОК.8	Теорія електричних кіл	3				120	4.0	30	30	16			44			5									
ОК.9	Комп'ютерна електроніка	4				120	4.0	30	30				60				4								
ОК.10	Числові методи комп'ютерної інженерії	4				120	4.0	30	30				60				4								
ОК.11	Теорія ймовірностей в системах обробки інформації	4				120	4.0	30		30			60				4								

																											4
ОК.12	Економіко-правові аспекти IT та автоматизація діяльності підприємств	7				150	5.0	30	30				90														
ОК.13	Програмування. Ч1. Основи алгоритмізації і програмування (Python, JavaScript)	1				150	5.0	30	30	16			74	5													
ОК.14	Програмування. Ч2. Програмування мовою C++	2				180	6.0	44	44				92		6												
ОК.15	Програмування. Ч3. Технології об'єктно-орієнтованого програмування (C#)	3			3	150	5.0	30	30				90			4											
ОК.16	Комп'ютерна логіка. Ч1. Комп'ютерна арифметика		2			90	3.0	14		30			46		3												
ОК.17	Комп'ютерна логіка. Ч2. Прикладна теорія цифрових автоматів	3				120	4.0	30	16	14			60			4											
ОК.18	Комп'ютерна логіка. Ч3. Теорія інформації та кодування	4				150	5.0	30	16	14			90				4										
ОК.19	Системи інженерного CAD/CAM/CAE проектування		1			120	4.0	30	30				60	4													
ОК.20	Організація баз даних		3			120	4.0	30	30				60			4											
ОК.21	Архітектура комп'ютерів	5			5	150	5.0	30	44				76					5									
ОК.22	Комп'ютерна схемотехніка	6			5	180	6.0	60	46	14			60					4	4								
ОК.23	Проектування цифрових систем на HDL	5				120	4.0	16	30				74					3									
ОК.24	Системне програмування	5				120	4.0	30	30				60					4									
ОК.25	Комп'ютерні мережі	6			6	180	6.0	44	46				90					2	4								
ОК.26	Інженерія програмного забезпечення	6				150	5.0	30	30				90						4								
ОК.27	Технології штучного інтелекту	6				180	6.0	30	46				104						5								
ОК.28	Комп' ютерні системи	7			7	150	5.0	30	30				90							4							
ОК.29	Системне програмне забезпечення	8	7		8	180	6.0	38	40				102							2	4						
ОК.30	Паралельні та розподілені обчислення	8	7			150	5.0	40	54				56							3	4						
ОК.31	Кібербезпека та захист інформації	7				120	4.0	30	30				60							4							
ОК.32	Технології проектування комп'ютерних систем	8				120	4.0	24	24				72								4						
ОК.33	Обчислювальна практика		2			90	3.0						90														
ОК.34	Виробнича практика		4			90	3.0						90														
ОК.35	Проектно-технологічна практика		6			90	3.0						90														
ОК.36	Переддипломна практика		8			90	3.0						90														
ОК.37	Кваліфікаційна робота					210	7.0						210														
	Вибіркові компоненти					**1890 / 0**	**63.0**	**268**	**326**	**138**			**1158**		**2**	**8**	**6**	**10**	**6**	**8**	**11**						
ВК.1	Дисципліна 1 (з вибіркового переліку)		2			90	3.0		30				60		2												
ВК.2	Базова загальновійськова підготовка (теоретична підготовка)/ Дисципліна 2 (з вибіркового переліку)		4			90	3.0	36		24			30			2	2										
ВК.3	Дисципліна 3 (з вибіркового переліку)		4			90	3.0	14	16				60				2										
ВК.4	Дисципліна 4 (з вибіркового переліку)		5			90	3.0	14	16				60					2									
ВК.5	Дисципліна 5 (з вибіркового переліку)		5			90	3.0	14	16				60						2								
ВК.6	Дисципліна 6* (з вибіркового переліку)		6			90	3.0			60			30						2								
ВК.7	Дисципліна 7* (з вибіркового переліку)		8			90	3.0			54			36						2	2							
ВК.8	Дисципліна 8 (з вибіркового переліку)		3			90	3.0	14	16				60			2					2	2					
ВК.9	Дисципліна 9 (з вибіркового переліку)		3			90	3.0	14	16				60			2											
ВК.10	Дисципліна 10 (з вибіркового переліку)		4			90	3.0	14	16				60				2										
ВК.11	Дисципліна 11 (з вибіркового переліку)		5			90	3.0	14	16				60					2									
ВК.12	Дисципліна 12 (з вибіркового переліку)		6			90	3.0	14	16				60						2								

ВК.13	Дисципліна 13 (з вибіркового переліку)		6			90	3.0	14	16				60						2								
ВК.14	Дисципліна 14 (з вибіркового переліку)		7			90	3.0	14	16				60							2							
ВК.15	Дисципліна 15 (з вибіркового переліку)		7			90	3.0	14	16				60							2							
ВК.16	Дисципліна 16 (з вибіркового переліку)		8			90	3.0	12	24				54								3						
ВК.17	Дисципліна 17 (з вибіркового переліку)		8			90	3.0	12	24				54								3						
ВК.18	Дисципліна 18 (з вибіркового переліку)		3			90	3.0	14	16				60			2											
ВК.19	Дисципліна 19 (з вибіркового переліку)		5			90	3.0	14	16				60					2									
ВК.20	Дисципліна 20 (з вибіркового переліку)		7			90	3.0	14	16				60							2							
ВК.21	Дисципліна 21 (з вибіркового переліку)		8			90	3.0	12	24				54								3						
ВК.22	Військова підготовка*					870	29.0																				
	Загальний обсяг годин для підготовки бакалавра					**7200.0 / 133**	**240.0**	**1266**	**1182**	**512**	**32**	**0.0**	**4208**	**26**	**28**	**27**	**24**	**28**	**23**	**25**	**23**	**0**	**0**	**0**	**0**
Загальна кількість						7200.0	240.0	1266	1182	512	32		4208														
Кількість годин на тиждень														26	28	27	24	28	23	25	23						
Кількість курсових проектів						5												2	1	1	1						
Кількість курсових робіт						1										1											
Кількість екзаменів						31								5	4	4	5	3	4	3	3						
Кількість заліків						31								1	4	4	4	4	4	5	5						

Погоджено

Начальник навчального відділу _____ Я.Д.Гарабажів

Декан _____ Т.М. Штатар