

Міністерство освіти і науки України
Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича
Навчальний план

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ЧНУ

Протокол № ____ від " ____ " _____ 20__ р.

Голова Вченої ради _____ / _____ /

Підготовки бакалавра

Галузь знань _____ F _____ Інформаційні технології

Спеціальність _____ F3 _____ Комп'ютерні науки

Освітня програма F3_84149 Комп'ютерні науки та проєктування програмних систем

спеціалізацією _____

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	☼☼								

■■ екзам. сесія ○ навч. пр-ка X вир. пр-ка ■ дипл. проєкт ■ атестація K канікули ■ инд. 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	курс-ових робіт	Всього	Кредит ECTS	аудиторні заняття					самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс	
								лекції	лабор. заняття	практик. заняття	семінари	індивід. робота		1 сем 15	2 сем 15	3 сем 15	4 сем 15	5 сем 15	6 сем 15	7 сем 15	8 сем 11	9 сем 22	10 сем 30	11 сем 22	12 сем 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				
OK1	Актуальні питання історії та культури України	1				90	3.0	16			14		60	2											
OK2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1				90	3.0			30			60	2											
OK3	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3	2			180	6.0			90			90	2	2	2									
OK4	Філософія	4				120	4.0	16			14	10	80				2								
OK5	Засоби рекреаційно-оздоровчої діяльності для набуття професійних здібностей		8			90	3.0	12		22			56							3					
OK6	Алгебра і геометрія	1,2				240	8.0	60		60			120	4	4										
OK7	Аналіз даних	8				90	3.0	22	22				46							4					
OK8	Архітектура обчислювальних систем		2			120	4.0	30	30				60		4										
OK9	Бази даних та інформаційні системи	4				150	5.0	30	30	16			74				5								
OK10	Дискретна математика		1			150	5.0	30		30			90	4											
OK11	Диференціальні рівняння	3				120	4.0	30		30			60			4									
OK12	Захист інформації	6				120	4.0	16	30				74					3							
OK13	Комп'ютерні мережі	3				120	4.0	30	16				74			3									
OK14	Математичний аналіз	1,2				300	10.0	60		90			150	5	5										
OK15	Методи оптимізації та дослідження операцій	8	7			210	7.0	52		52			106						4	4					
OK16	Об'єктно-орієнтоване програмування		3			150	5.0	30	30				90			4									
OK17	Обчислювальна геометрія та комп'ютерна графіка	4				90	3.0	30	30				30				4								
OK18	Обчислювальні методи	4				120	4.0	30	30				60				4								
OK19	Операційні системи	5				120	4.0	16	30				74					3							

OK20	Основи інтернет-технологій		3			90	3.0	30	30				30			4										
OK21	Основи штучного інтелекту	5				150	5.0	30	30				90				4									
OK22	Платформи корпоративних інформаційних систем	7	6			240	8.0	60	60				120						4	4						
OK23	Програмування	2	1			420	14.0	60	60	60			240	6	6											
OK24	Програмування та підтримка вебзастосунків		6			120	4.0	16	30				74						3							
OK25	Проектування програмних систем	6				150	5.0	30	30				90						4							
OK26	Системи та методи прийняття рішень	7				120	4.0	16	30				74						3							
OK27	Системне програмування		6			150	5.0	30	30				90						4							
OK28	Теорія ймовірностей та математична статистика	5				150	5.0	30		46			74				5									
OK29	Теорія алгоритмів	3				150	5.0	30	46				74			5										
OK30	Технології високопродуктивних та паралельних обчислень		8			90	3.0	22	22				46							4						
OK31	Управління ІТ проєктами	7				90	3.0	30	16				44						3							
OK32	Web-технології та web-програмування		4			90	3.0	30	30				30			4										
OK33	Курсова робота				6	90	3.0						90													
OK34	Обчислювальна практика		2,5			180	6.0		60				120	2			2									
OK35	Виробнича практика	8				180	6.0						180													
OK36	Кваліфікаційна робота					180	6.0						180													
	Вибіркові компоненти					1890 / 0	63.0	382	456	144			908	5	8	11	12	7	14	11						
BK1	Базова загальноїсської підготовка (теоретична підготовка)		4			90	3.0	36		24			30			2	2									
BK2	Вибіркова дисципліна 2		2			90	3.0			30			60	2												
BK3	Вибіркова дисципліна 3		2			90	3.0	16	30				44	3												
BK4	Вибіркова дисципліна 4		3			90	3.0	16	30				44			3										
BK5	Вибіркова дисципліна 5		3			90	3.0	16	30				44			3										
BK6	Вибіркова дисципліна 6		4			90	3.0	16	30				44			3										
BK7	Вибіркова дисципліна 7		4			90	3.0			30			60			2										
BK8	Вибіркова дисципліна 8		4			90	3.0	30	30				30			4										
BK9	Вибіркова дисципліна 9		5			90	3.0	16	30				44				3									
BK10	Вибіркова дисципліна 10		5			90	3.0			30			60				2									
BK11	Вибіркова дисципліна 11		5			90	3.0	30	30				30				4									
BK12	Вибіркова дисципліна 12		5			90	3.0	16	30				44				3									
BK13	Вибіркова дисципліна 13		6			90	3.0	16	30				44					3								
BK14	Вибіркова дисципліна 14		6			90	3.0	30	30				30					4								
BK15	Вибіркова дисципліна 15		7			90	3.0	30	30				30						4							
BK16	Вибіркова дисципліна 16		7			90	3.0	30	30				30						4							
BK17	Вибіркова дисципліна 17		7			90	3.0	30	30				30						4							
BK18	Вибіркова дисципліна 18		7			90	3.0			30			60					2								
BK19	Вибіркова дисципліна 19		8			90	3.0	22	22				46							4						
BK20	Вибіркова дисципліна 20		8			90	3.0	22	22				46							4						
BK21	Вибіркова дисципліна 21		8			90	3.0	10	22				58							3						
BK22	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 проєктів																										
Кількість курсових робіт						1												1								
Кількість екзаменів						26								4	3	4	4	3	2	3	3					
Кількість заліків						36								2	5	4	5	5	5	5	5					

Погоджено
 Начальник навчального відділу _____ / Я.Д.Гарабазів _____ /

Декан _____ /