

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

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ЧНУ

Протокол № 13 від "28" 2019

Голова Вченої ради



Підготовки бакалавра

Галузь знань F Інформаційні технології

Спеціальність F4 Системний аналіз та наука про дані

Освітня програма F4_84143 Системний аналіз

спеціалізацією

для студентів 1-4 курсу

форма здобуття освіти денна

Кваліфікація

Бакалавр. Системний аналіз та наука про дані.
Системний аналіз

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					In	In		I
II				In	In					In	In		II
III				O	O					In	In		III
IV				In	In					In	In		IV
№ тижня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	№ тижня

■ ексам. сесія ○ навч. пр-ка X вир. пр-ка ■ дипл. проект ■ атестація K канікули In інд. заняття

II. Зведені дані про бюджет часу (в тижнях)

Курси	Теор. п.	Екзам. 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 (проект))	Семестр	Кредит ЄКТС
Кваліфікаційна робота	кваліфікаційна робота (проект)	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	практич. 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
	Обов'язкові компоненти					5400 / 0	180.0	984	600	682	28		3106	28	27	22	16	18	11.0	19.0	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				90	3.0	16			14		60				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				180	6.0	30	30	16			104				5								
OK10	Випадкові процеси	7				120	4.0	30		30			60							4					
OK11	Дискретна математика		1			120	4.0	30		30			60	4											
OK12	Диференціальні рівняння	4	3			240	8.0	60		60			120			4	4								
OK13	Комп'ютерні мережі	3				120	4.0	30	16				74			3									
OK14	Математичне та комп'ютерне моделювання	6				150	5.0	30	30				90					4							

OK15	Математичний аналіз	1,2				270	9.0	60		90			120	5	5										
OK16	Методи оптимізації та дослідження операцій	8	7			180	6.0	52		52			76							4	4				
OK17	Основи інформаційної безпеки	6				120	4.0	16	30				74						3						
OK18	Основи системного аналізу	5				150	5.0	30		30			90					4							
OK19	Основи об'єктно-орієнтованого програмування		2			120	4.0	16	30				74		3										
OK20	Обчислювальні методи	4				120	4.0	30	30				60				4								
OK21	Операційні системи	5				120	4.0	16	30				74					3							
OK22	Основи інтернет-технологій		3			120	4.0	30	30				60			4									
OK23	Основи штучного інтелекту	5				150	5.0	30	30				90					4							
OK24	Прикладний функціональний аналіз		3			120	4.0	30		16			74			3									
OK25	Програмування	2	1			360	12.0	74	60	46			180	7	5										
OK26	Проектування програмних систем	6				150	5.0	30	30				90						4						
OK27	Системи та методи прийняття рішень	7				120	4.0	16	30				74							3					
OK28	Технології машинного навчання		8			90	3.0	22	22				46								4				
OK29	Теорія алгоритмів	3				150	5.0	30	30				90			4									
OK30	Теорія ймовірностей та математична статистика	5				150	5.0	30		46			74					5							
OK31	Теорія керування	7				120	4.0	30	30				60							4					
OK32	Data Mining з використанням мови Python		7			90	3.0	30	30				30							4					
OK33	Основи національного спротиву		4			150	5.0	46		64			40	2	2	2	1								
OK34	Курсова робота				6	90	3.0						90												
OK35	Обчислювальна практика		2,5			180	6.0		60				120		2			2							
OK36	Виробнича практика	8				180	6.0						180												
OK37	Кваліфікаційна робота					180	6.0						180												
	Вибіркові компоненти					1800 / 0	60.0	310	456	120			914		2	6	12	9	12	10	10				
BK1	Вибіркова дисципліна 1		2			90	3.0			30			60		2										
BK2	Вибіркова дисципліна 2		3			90	3.0	16	30				44			3									
BK3	Вибіркова дисципліна 3		3			90	3.0	16	30				44			3									
BK4	Вибіркова дисципліна 4		4			90	3.0			30			60				2								
BK5	Вибіркова дисципліна 5		4			90	3.0	30	30				30				4								
BK6	Вибіркова дисципліна 6		4			90	3.0	16	30				44				3								
BK7	Вибіркова дисципліна 7		4			90	3.0	16	30				44				3								
BK8	Вибіркова дисципліна 8		5			90	3.0			30			60					2							
BK9	Вибіркова дисципліна 9		5			90	3.0	30	30				30					4							
BK10	Вибіркова дисципліна 10		5			90	3.0	16	30				44					3							
BK11	Вибіркова дисципліна 11		6			90	3.0			30			60						2						
BK12	Вибіркова дисципліна 12		6			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	16	30				44							3					
BK17	Вибіркова дисципліна 17		7			90	3.0	16	30				44							3					
BK18	Вибіркова дисципліна 18		8			90	3.0	12	22				56								3				
BK19	Вибіркова дисципліна 19		8			90	3.0	22	22				46								4				

