

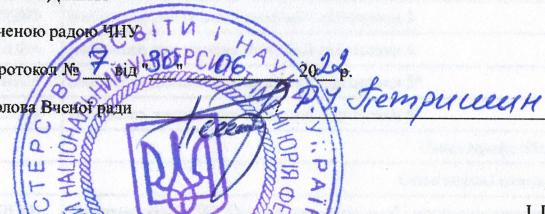
Міністерство освіти і науки України  
Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченом радою ЧНУ

Протокол № 7 від 20.12.2016 р.

Голова Вченої ради



Навчальний план

Підготовки бакалавра

Галузь знань 12 Інформаційні технології  
Спеціальність 123 Комп'ютерна інженерія  
спеціалізацію Комп'ютерна інженерія  
для студентів 1-4 курсу  
форма навчання денна

Кваліфікація

бакалавр з комп'ютерної інженерії

Термін навчання 4.0 роки

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													I																																								
II *													II																																								
III													III																																								
IV													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    держ. екзам.    канікули    інд. заняття

III. Практика

Назва практики	Семестр	Тижнів
Обчислювальна практика	2	2
Навчальна практика	4	2
Проектно-технологічна практика	6	3
Переддипломна практика	8	2

IV. Державна атестація

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
Випускна кваліфікаційна робота	дипломний проект(робота)	8

V. План навчального процесу

№ п/п	Назва дисципліни	Розподіл по семестрах				Обсяг роботи студента(в годинах)						Розподіл по курсах і семестрах																				
		екзаменів	заликів	контрольних робіт	курсової роботи	Всього	Кредит ECTS	аудиторні заняття					самостійна робота	І курс		ІІ курс		ІІІ курс		ІV курс		V курс		VI курс								
								лекцій	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							
<b>Цикл загальної підготовки</b>								2490 / 0	83.0	420	270	429	45		1326	17	20	7	14	6	7	5	2									
<b>Обов'язкові навчальні дисципліни</b>								1920 / 0	64.0	345	180	315	30		1050	17	17	7	12	2	3											
ЗПО1	Актуальні питання історії та культури України	1				90	3.0	15				15		60	2																	
ЗПО2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1				90	3.0			30				60	2																	
ЗПО3	Філософія.	6				120	4.0	15				15		90									2									
ЗПО4	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3	2			180	6.0			90				90	2	2	2															
ЗПО5	Вища математика	1,2				420	14.0	90	30	90				210	7	7																
ЗПО6	Фізика	1,2				240	8.0	60	30	30				120	4	4																
ЗПО7	Теорія електричних кіл	3				150	5.0	30	30	15				75		5																
ЗПО8	Комп'ютерна електроніка	4				120	4.0	30	30					60			4															
ЗПО9	Комп'ютерна дискретна математика	2				120	4.0	30		30				60		4																
ЗПО10	Числові методи комп'ютерної інженерії	4				120	4.0	30	30					60			4															
ЗПО11	Теорія ймовірностей в системах обробки інформації	4				120	4.0	30		30				60			4															
ЗПО12	Економіко-правові аспекти IT та автоматизація діяльності підприємств		7			150	5.0	15	30					105									3									

	Дисципліни вільного вибору студентів						570 / 0	19.0	75	90	114	15		276		3		2	6	5	2	2
ЗПВ1	Вибіркова дисципліна загальної підготовки 1*		2				90	3.0	15	30				45		3						
ЗПВ2	Вибіркова дисципліна загальної підготовки 2		4				90	3.0	15			15		60			2					
ЗПВ3	Вибіркова дисципліна загальної підготовки 3	5					120	4.0	30	30				60			4					
ЗПВ4	Вибіркова дисципліна загальної підготовки 4		6				90	3.0	15	30				45			3					
ЗПВ5	Вибіркова дисципліна загальної підготовки 5*		6				90	3.0			60			30			2	2				
ЗПВ6	Вибіркова дисципліна загальної підготовки 6*		8				90	3.0			54			36				2	2			
Цикл професійної підготовки							4140 / 0	138.0	918	894	105			2223	8	9	20	12	21.0	19.0	22.0	21.0
Обов'язкові навчальні дисципліни							2700 / 0	90.0	594	546	90			1470	8	9	12	4	12	15	10	15
ППО1	Програмування. Ч1. Основи алгоритмізації і програмування на Python і JavaScript	1					180	6.0	30	30	15			105	5							
ППО2	Програмування. Ч2. Програмування мовою C++	2					180	6.0	45	45				90	6							
ППО3	Програмування. Ч3. Основи об'єктно-орієнтованого програмування	3			3		180	6.0	30	30				120		4						
ППО4	Комп'ютерна логіка. Ч1. Комп'ютерна арифметика		2				90	3.0	15		30			45	3							
ППО5	Комп'ютерна логіка. Ч2. Прикладна теорія цифрових автоматів	3					150	5.0	30	15	15			90	4							
ППО6	Комп'ютерна логіка. Ч3. Теорія інформації та кодування	4					120	4.0	30	15	15			60		4						
ППО7	Архітектура комп'ютерів	5			5		210	7.0	60	30				120		6						
ППО8	Комп'ютерна схемотехніка	6	5		6		210	7.0	45	45	15			105		4	3					
ППО9	Системне програмування	6	5				180	6.0	45	45				90		2	4					
ППО10	Системне програмне забезпечення	8	7				180	6.0	39	39				102			2	4				
ППО11	Технології проектування комп'ютерних систем	8			8		120	4.0	24	24				72			4					
ППО12	Комп'ютерні системи	6					120	4.0	30	30				60		4						
ППО13	Комп'ютерні мережі	7			7		150	5.0	30	30				90		4						
ППО14	Паралельні та розподілені обчислення	8	7	*			180	6.0	42	54				84		4	3					
ППО15	Організація баз даних		3				120	4.0	30	30				60		4						
ППО16	Інженерія програмного забезпечення	6			6		120	4.0	30	30				60		4						
ППО17	Захист інформації в комп'ютерних системах		8				120	4.0	24	24				72			4					
ППО18	Системи інженерного CAD/CAM/CAE проектування		1				90	3.0	15	30				45	3							
Дисципліни вільного вибору студентів							1440 / 0	48.0	324	348	15			753	8	8	9.0	4.0	12.0	6.0		
ППВ1	Вибіркова дисципліна професійної підготовки 7		3				120	4.0	30	30				60		4						
ППВ2	Вибіркова дисципліна професійної підготовки 8		4		4		120	4.0	30	30				60		4						
ППВ3	Вибіркова дисципліна професійної підготовки 9		6				120	4.0	30	30				60		4						
ППВ4	Вибіркова дисципліна професійної підготовки 10		7				120	4.0	30	30				60			4					
ППВ5	Вибіркова дисципліна професійної підготовки 11		8				90	3.0	12	24				54			3					
ППВ6	Вибіркова дисципліна професійної підготовки 12	7					120	4.0	30	15	15			60			4					
ППВ7	Вибіркова дисципліна професійної підготовки 13	7					90	3.0	30	30				30			4					
ППВ8	Вибіркова дисципліна професійної підготовки 14	4					120	4.0	30	30				60		4						
ППВ9	Вибіркова дисципліна професійної підготовки 15		5				120	4.0	30	30				60		4						
ППВ10	Вибіркова дисципліна професійної підготовки 16		3				120	4.0	30	30				60		4						
ППВ11	Вибіркова дисципліна професійної підготовки 17	5					120	4.0	15	30				75		3						
ППВ12	Вибіркова дисципліна професійної підготовки 18		8				90	3.0	12	24				54			3					
ППВ13	Вибіркова дисципліна професійної підготовки 19		5				90	3.0	15	15				60			2					

ППВ14	Вибіркова дисципліна професійної підготовки 20*					870	29.0																								
	Загальний обсяг годин для підготовки бакалавра					7200.0 / 129	240.0	1338	1164	534	45	0.0	3549	25	29	27	26	27	26	27	23	0	0	0	0	0	0	0	0		
Загальна кількість						7200.0	240.0	1338	1164	534	45		3549																		
Кількість годин на тиждень															25	29	27	26	27	26	27	23									
Кількість курсових проектів						2																1	1								
Кількість курсових робіт						5																1	1	1							
Кількість екзаменів						32																5	4	4	5	3	5	3	3		
Кількість заліків						24																1	3	3	2	4	3	4	4		

Начальник навчального відділу

Погоджено

Я.Д.Гарабажів



Декан

Андрієвський О.В.

