



ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченого радою ЧНУ

Протокол № 7 від "30" квітня 2017 р.

Голова Вченої ради

П.Лемешин

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	Програмування мобільних і вбудованих комп'ютерних систем та засобів Інтернету речей	
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						====KK				====OKKKKKKK			I
II						====KK				====OKKKKKKK			II
III						====KK				====XKKKKKKK			III
IV						====KK			X X	====KKKKKKKK			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
	52												

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	зalіків	контрольних робіт	курсової роботи	Всього	Кредит ECTS	лекцій	лабор. заняття	практ. заняття	семінари	індивід. робота	самостійна робота	I курс	II курс	III курс	IV курс	V курс	VI курс	
Цикл загальної підготовки														2490 / 0	83.0	420	270	429	45	
-	Обов'язкові навчальні дисципліни					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 мобільних систем	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	Сигнали і спектри детермінованих і випадкових процесів	4				120	4.0	30		30			60		4					
ЗПО12	Економіко-правові аспекти ІТ 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	903	909	105			2223	8	9	20	12	22.0	18.0	22.0	
	Обов'язкові навчальні дисципліни							2820 / 0	94.0	594	591	90			1545	8	9	12	4	16	14	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. Об'єктно-орієнтоване програмування на C#	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 мобільних і вбудованих комп'ютерів	5			5			210	7.0	45	45				120		6						
ППО8	Схемотехніка мобільних і вбудованих комп'ютерних систем	6	5		6			210	7.0	45	45	15			105		4	3					
ППО9	Системне програмування	6	5					180	6.0	45	45				90		3	3					
ППО10	Системне програмне забезпечення та ОС реального часу	8	7					180	6.0	39	39				102			2	4				
ППО11	Технології проектування мобільних і вбудованих КС та IoT	8			8			120	4.0	24	24				72			4					
ППО12	Комп'ютерні системи спеціалізованого призначення	6						120	4.0	30	30				60		4						
ППО13	Комп'ютерні мережі	7			7			150	5.0	30	30				90		4						
ППО14	Високопродуктивні обчислення в мобільних і вбудованих КС	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				60			4					
ППО18	Системи інженерного CAD/CAM/CAE проектування		1					90	3.0	15	30				72			4					
ППО19	Основи IoT/IoE	5						120	4.0	15	30				45	3							
	Дисципліни вільного вибору студентів							1320 / 0	44.0	309	318	15			678		8	8	6.0	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								
ППВ3	Вибіркова дисципліна професійної підготовки 9	4						120	4.0	30	30				60		4						
ППВ4	Вибіркова дисципліна професійної підготовки 10		5					120	4.0	30	30				60		4						
ППВ5	Вибіркова дисципліна професійної підготовки 11*	5						120	4.0	15	30				75		3						
ППВ6	Вибіркова дисципліна професійної підготовки 12		6					120	4.0	30	30				60			4					
ППВ7	Вибіркова дисципліна професійної підготовки 13		7					120	4.0	30	30				60			4					
ППВ8	Вибіркова дисципліна професійної підготовки 14	7						90	3.0	30	30				60			4					
ППВ9	Вибіркова дисципліна професійної підготовки 15	7						120	4.0	30	15	15			60			4					
ППВ10	Вибіркова дисципліна професійної підготовки 16		3					120	4.0	30	30				60		4						
ППВ11	Вибіркова дисципліна професійної підготовки 17		8					90	3.0	12	24				54			3					
ППВ12	Вибіркова дисципліна професійної підготовки 18		8					90	3.0	12	24				54			3					

Начальник навчального відділу

~~Погоджено~~

Я.Д.Гарабаж

-1. Аниловский О.Р.

