Міністерство освіти і науки України

Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Робочий навчальний план

ЗАТВЕРДЖЕНО

Науково-методичною радою

Протокол НМР № ___ від "___" _____ 20__ р.

Проректор _____ /_____/

Підготовки бакалавра

Галузь знань 12 Інформаційні технології

Спеціальність 123 Комп'ютерна інженерія

спеціалізацією Програмування мобільних і вбудованих комп'ютерних систем та засобів Інтернету речей

Кваліфікація

бакалавр з комп'ютерної інженерії

Термін навчання 3 роки 10 місяців

На базі повної загальної середньої освіти

для студентів 2, 3, 4 курсу

форма здобуття освіти денна

на 2025 - 2026 навчальний рік

I. Графік навчального процесу

Курси	Вересень				Жовтень					Листопад				Грудень				Січень					Лютий				Березень				Квітень				Травень					Червень				Липень					Серпень				Курси
II																In	In	::	::	::	К	К										Х	Х	Х	Х	Х	In	In	::	::	::	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	II
III																In	In	::	::	::	К	К														In	In	::	::	::	Х	Х	К	К	К	К	К	К	К	К	III
IV																In	In	::	::	::	К	К												Х	Х	II	II	II	::	::	//	//	К	К	К	К	К	К	К	К	К	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*
з:	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	з
по:	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	по:

:: екзам. сесія О навч. пр-ка Х вир. пр-ка II дипл. проект // атестація К канікули In 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	52							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
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 (проєкт))	Семестр	Кредит ЄКТС
Кваліфікаційна робота	кваліфікаційна робота (проєкт)	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
														22	30	15	15	15	15	15	12	22	30	22	30
	Обов'язкові компоненти					**3690 / 0**	**123.0**	**698**	**662**	**118**	**32**		**2180**			**19**	**18.0**	**18**	**19.0**	**17**	**12.0**				
ОК.1	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3				60	2.0			30			30			2									
ОК.2	Філософія	4,6				180	6.0	28			32		120				2		2						
ОК.3	Теорія електричних кіл	3				120	4.0	30	30	16			44			5									
ОК.4	Комп'ютерна електроніка мобільних систем	4				120	4.0	30	30				60				4								
ОК.5	Числові методи комп'ютерної інженерії	4				120	4.0	30	30				60				4								
ОК.6	Сигнали і спектри детермінованих і випадкових процесів	4				120	4.0	30		30			60				4								
ОК.7	Економіко-правові аспекти ІТ та автоматизація діяльності підприємств	7				150	5.0	30	30				90							4					
ОК.8	Програмування. Ч3. Технології об'єктно-орієнтованого програмування (C#)	3			3	150	5.0	30	30				90			4									
ОК.9	Комп'ютерна логіка. Ч2. Прикладна теорія цифрових автоматів	3				120	4.0	30	16	14			60			4									
ОК.10	Комп'ютерна логіка. Ч3. Теорія інформації та кодування	4				150	5.0	30	16	14			90				4								
ОК.11	Організація баз даних		3			120	4.0	30	30				60			4									
ОК.12	Архітектура мобільних і вбудованих комп'ютерів	5			5	150	5.0	30	44				76					5							
ОК.13	Схемотехніка мобільних і вбудованих комп'ютерних систем	6			5	180	6.0	60	46	14			60					4	4						

ОК.14	Основи IoT & IoE	5				120	4.0	16	30				74					3							
ОК.15	Системне програмування	5				120	4.0	30	30				60					4							
ОК.16	Комп'ютерні мережі	6			6	180	6.0	44	46				90					2	4						
ОК.17	Інженерія програмного забезпечення	6				150	5.0	30	30				90						4						
ОК.18	Технології штучного інтелекту	6				180	6.0	30	46				104						5						
ОК.19	Комп'ютерні системи спеціалізованого призначення	7			7	150	5.0	30	30				90							4					
ОК.20	Системне програмне забезпечення та ОС реального часу	8	7		8	180	6.0	38	40				102							2	4				
ОК.21	Високопродуктивні обчислення в мобільних і вбудованих КС	8	7			150	5.0	38	54				58							3	4				
ОК.22	Кібербезпека та захист інформації	7				120	4.0	30	30				60							4					
ОК.23	Технології проектування мобільних і вбудованих КС та IoT	8				120	4.0	24	24				72								4				
ОК.24	Виробнича практика		4			90	3.0						90												
ОК.25	Проектно-технологічна практика		6			90	3.0						90												
ОК.26	Переддипломна практика		8			90	3.0						90												
ОК.27	Кваліфікаційна робота					210	7.0						210												
	Вибіркові компоненти					**1710 / 0**	**57.0**	**254**	**280**	**138**			**1038**			**8**	**6**	**10**	**4**	**8**	**11**				
ВК.1	Базова загальновійськова підготовка (теоретична підготовка)/ Дисципліна 2 (з вибіркового переліку)		4			90	3.0	36		24			30			2	2								
ВК.2	Дисципліна 3 (з вибіркового переліку)		4			90	3.0	14	16				60				2								
ВК.3	Дисципліна 4 (з вибіркового переліку)		5			90	3.0	14	16				60					2							
ВК.4	Дисципліна 5 (з вибіркового переліку)		5			90	3.0	14	16				60					2							
ВК.5	Дисципліна 6* (з вибіркового переліку)		6			90	3.0			60			30					2	2						
ВК.6	Дисципліна 7* (з вибіркового переліку)		8			90	3.0			54			36							2	2				
ВК.7	Дисципліна 8 (з вибіркового переліку)		3			90	3.0	14	16				60			2									
ВК.8	Дисципліна 9 (з вибіркового переліку)		3			90	3.0	14	16				60			2									
ВК.9	Дисципліна 10 (з вибіркового переліку)		4			90	3.0	14	16				60				2								
ВК.10	Дисципліна 11 (з вибіркового переліку)		5			90	3.0	14	16				60					2							
ВК.11	Дисципліна 12 (з вибіркового переліку)		6			90	3.0	14	16				60						2						
ВК.12	Дисципліна 14 (з вибіркового переліку)		7			90	3.0	14	16				60							2					
ВК.13	Дисципліна 15 (з вибіркового переліку)		7			90	3.0	14	16				60							2					
ВК.14	Дисципліна 16 (з вибіркового переліку)		8			90	3.0	12	24				54								3				
ВК.15	Дисципліна 17 (з вибіркового переліку)		8			90	3.0	12	24				54								3				
ВК.16	Дисципліна 18 (з вибіркового переліку)		3			90	3.0	14	16				60			2									
ВК.17	Дисципліна 19 (з вибіркового переліку)		5			90	3.0	14	16				60					2							
ВК.18	Дисципліна 20 (з вибіркового переліку)		7			90	3.0	14	16				60							2					
ВК.19	Дисципліна 21 (з вибіркового переліку)		8			90	3.0	12	24				54								3				
ВК.20	Військова підготовка*					870	29.0																		
	Загальний обсяг годин для підготовки бакалавра					**5400.0 / 100**	**180.0**	**952**	**942**	**256**	**32**	**0.0**	**3218**	**0**	**0**	**27**	**24**	**28**	**23**	**25**	**23**	**0**	**0**	**0**	**0**
Загальна кількість						5400.0	180.0	952	942	256	32		3218												
Кількість годин на тиждень																27	24	28	23	25	23				
Кількість курсових проектів						5												2	1	1	1				
Кількість курсових робіт						1										1									
Кількість екзаменів						23										4	5	3	5	3	3				
Кількість заліків						25										4	4	4	3	5	5				

Погоджено

Начальник навчального відділу _____ / Я.Д.Гарабажів /

Декан _____ / _____ /