ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ЧНУ

Протокол № 6 від "26" 05 2025 р.

Голова Вченої ради _____ / Р.Білоскурський /

Міністерство освіти і науки України

Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Навчальний план

Підготовки бакалавра

Галузь знань 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації

Спеціальність 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка

спеціалізацією _____

для студентів 1-4 курсу

форма здобуття освіти денна

Кваліфікація

бакалавр з автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки

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	::	::	::	К	К											In	In	::	::	::	К	К	К	К	К	К	К	К	I
II																	In	In	::	::	::	К	К											In	In	::	::	::	К	К	К	К	К	К	К	К	II
III																	In	In	::	::	::	К	К											In	In	::	::	::	Х	Х	К	К	К	К	К	К	III
IV																	In	In	::	::	::	К	К	Х	Х	Х	Х					II	II	II	II	II	II	In	In	::	::	//						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 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	30	6					12	52	I
II	30	6					12	52	II
III	30	6		2			10	52	III
IV	21	6		4	6		11	52	IV

III. Практика

Назва практики	Семестр	Тижнів	Кредит ЄКТС
Виробнича	6	2	2
Виробнича (переддипломна)	8	4	4

IV. Атестація

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (екзамен, кваліфікаційний проект (робота))	Семестр	Кредит ЄКТС
Кваліфікаційний проект (робота)	кваліфікаційний проект (робота)	8	6

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
														15	15	15	15	15	15	15	12	22	30	22	30
	Обов'язкові компоненти					**5310 / 0**	**177.0**	**874**	**542**	**450**	**28**	**14**	**3402**	**22**	**23**	**18**	**14.0**	**14**	**17.0**	**10.0**	**10.0**				
ОК1	Українська мова (за проф. спрямуванням)	6				90	3.0			30			60						2						
ОК2	Актуальні питання історії та культури України	5				90	3.0	16			14		60					2							
ОК3	Іноземна мова (за проф. спрямуванням)	3	2			180	6.0			90			90	2	2	2									
ОК4	Філософія	4				120	4.0	16			14	10	80				2								
ОК5	Вища математика. Аналітична геометрія. Вища алгебра. Математичний аналіз	1				270	9.0	60		30			180	6											
ОК6	Вища математика. Диференціальні рівняння. Комплексне числення. Задачі математичної фізики	2				210	7.0	60		30			120		6										
ОК7	Вища математика. Основи векторного і тензорного аналізу		2			90	3.0	30		14			46		3										
ОК8	Фізика. Механіка та молекулярна фізика	1				120	4.0	30	16	14			60	4											
ОК9	Фізика. Електрика і магнетизм	2				120	4.0	30	16	14			60		4										
ОК10	Фізика. Оптика, атомна та ядерна фізика	3				120	4.0	30	16	14			60			4									
ОК11	Програмування та інформаційні технології. Мови програмування високого рівня	1				270	9.0	30	60				180	6											
ОК12	Програмування та інформаційні технології. Об'єктно-орієнтоване програмування та бази даних	2				150	5.0	30	30				90		4										
ОК13	Основи метрології та електричних вимірювань	1				180	6.0	30	30				120	4											
ОК14	Імовірнісні основи обробки даних		2			180	6.0	30		30			120		4										
ОК15	Інженерна графіка та 3D моделювання	3				180	6.0	16	30	14			120			4									
ОК16	Обчислювальна математика	3				180	6.0	30	16	14			120			4									
ОК17	Теорія електричних та електронних кіл. Лінійні електричні кола постійного і змінного струму		3			120	4.0	30		30			60			4									
ОК18	Теорія електричних та електронних кіл. Трифазні електричні кола, перехідні процеси, несинусоїдальні періодичні сигнали	4				150	5.0	16	30	30			74				5								
ОК19	Курсова робота по предмету "Теорія електричних та електронних кіл"				4	30	1.0						30												
ОК20	Теорія автоматичного керування	4				150	5.0	30	16	14			90				4								
ОК21	Програмування інтегрованих комп'ютерних систем	8				120	4.0	24	24				72								4				
ОК22	Екологія за професійним спрямуванням		6			90	3.0	16	30				44						3						

ОК23	Засоби обробки та передачі даних	6				180	6.0	30	16	14			120					4					
ОК24	Технічні засоби автоматизації	6				180	6.0	30	16	14			120					4					
ОК25	Основи твердотільної електроніки		4			150	5.0	16	16	14		4	100				3						
ОК26	Прилади твердотільної електроніки	5				150	5.0	30	16	14			90					4					
ОК27	Аналогова схемотехніка	6				165	5.5	30	30				105					4					
ОК28	Курсовий проект по предмету "Аналогова схемотехніка"				6	45	1.5						45										
ОК29	Основи охорони праці	7				90	3.0	16	16				58						2				
ОК30	Цифрова схемотехніка	5				150	5.0	30	16	14			90					4					
ОК31	Моделювання в автоматиці	7				150	5.0	30	30				90						4				
ОК32	Автоматизація виробництва	7				105	3.5	30	30				45						4				
ОК33	Курсовий проект по предмету "Автоматизація виробництва"				7	45	1.5						45										
ОК34	Управління проектами з дотриманням принципів доброчесності	8				90	3.0	24		12			54							3			
ОК35	Мікропроцесорні системи та мікроконтролери	5				150	5.0	30	30				90					4					
ОК36	Кібер-фізичні системи		8			90	3.0	24	12				54							3			
ОК37	Виробнича практика		6			60	2.0						60										
ОК38	Виробнича (переддипломна) практика	8				120	4.0						120										
ОК39	Кваліфікаційний проект (робота)					180	6.0						180										
	Вибіркові компоненти					**1890 / 0**	**63.0**	**324**	**216**	**144**			**1206**		**2**	**6**	**8**	**8.0**	**2.0**	**10.0**	**12.0**		
ВК1	Базова загальновійськова підготовка (теоретична підготовка)*		4			90	3.0	36		24			30			2	2						
ВК2	Вибіркова дисципліна 1		2			90	3.0			30			60		2								
ВК3	Вибіркова дисципліна 2		3			90	3.0			30			60			2							
ВК4	Вибіркова дисципліна 3		6			90	3.0			30			60						2				
ВК5	Вибіркова дисципліна 4		7			90	3.0			30			60							2			
ВК6	Вибіркова дисципліна 5		3			90	3.0	16	14				60			2							
ВК7	Вибіркова дисципліна 6		4			90	3.0	16	14				60				2						
ВК8	Вибіркова дисципліна 7		4			90	3.0	16	14				60				2						
ВК9	Вибіркова дисципліна 8		4			90	3.0	16	14				60				2						
ВК10	Вибіркова дисципліна 9		5			90	3.0	16	14				60					2					
ВК11	Вибіркова дисципліна 10		5			90	3.0	16	14				60					2					
ВК12	Вибіркова дисципліна 11		5			90	3.0	16	14				60					2					
ВК13	Вибіркова дисципліна 12		5			90	3.0	16	14				60					2					
ВК14	Вибіркова дисципліна 13		7			90	3.0	16	14				60						2				
ВК15	Вибіркова дисципліна 14		7			90	3.0	16	14				60						2				
ВК16	Вибіркова дисципліна 15		7			90	3.0	16	14				60						2				
ВК17	Вибіркова дисципліна 16		7			90	3.0	16	14				60						2				
ВК18	Вибіркова дисципліна 17		8			90	3.0	24	12				54							3			
ВК19	Вибіркова дисципліна 18		8			90	3.0	24	12				54							3			
ВК20	Вибіркова дисципліна 19		8			90	3.0	24	12				54							3			
ВК21	Вибіркова дисципліна 20		8			90	3.0	24	12				54							3			
ВК22	Військова підготовка**					870	29.0																
	Загальний обсяг годин для підготовки бакалавра					**7200.0 / 133**	**240.0**	**1198**	**758**	**594**	**28**	**14**	**4608**	**22**	**25**	**24**	**22**	**22**	**19**	**20**	**22**	**0**	**0**	**0**	**0**
Загальна кількість						7200.0	240.0	1198	758	594	28	14	4608												
Кількість годин на тиждень														22	25	24	22	22	19	20	22				
Кількість курсових проектів						2													1	1					
Кількість курсових робіт						1											1								
Кількість екзаменів						28								4	3	4	3	4	4	3	3				
Кількість заліків						29									4	3	5	4	3	5	5				

Погоджено

Начальник навчального відділу _____ / Я.Д.Гарабажів /

Декан _____ / Шпатар Т.М. /