Міністерство освіти і науки України

Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Навчальний план

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ЧНУ

Протокол № 8 від "27" 05 2024 р.

Голова Вченої ради _____ В. Петришин

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 навчання 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													//	//			::	::	::	К	К													//	//		::	::	::	К	К	К	К	К	К	К	К	К	I
II													//	//			::	::	::	К	К													//	//		::	::	::	О	О	О	К	К	К	К	К	К	II
III													//	//			::	::	::	К	К													//	//		::	::	::	::	Х	Х	К	К	К	К	К	К	К	III
IV													//	//			::	::	::	К	К	Х	Х	Х	Х							II	II	II	II	II	II	//	::	::	::	//	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

:: екзам. сесія О навч. пр-ка Х вир. пр-ка II дипл. проект // держ. екзам. К канікули // 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	7					11	52	I
II	30	6	4				8	52	II
III	30	7		2			9	52	III
IV	21	6		4	6		11	52	IV

III. Практика

Назва практики	Семестр	Тижнів	Кредит ЄКТС
Базова загальновійськова підготовка (практична підготовка)*	4	4	7
Виробнича	6	2	2
Переддипломна	8	4	4

IV. Атестація

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр	Кредит ЄКТС
Кваліфікаційний проект (робота)	дипломний 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
	Освітні компоненти					**7200 / 0**	**240.0**	**1203**	**699**	**654**	**51**		**4593**	**22**	**25**	**25**	**25**	**22**	**19.0**	**23**	**17.0**				
	Обов'язкові компоненти					**5310 / 0**	**177.0**	**855**	**525**	**462**	**51**		**3417**	**22**	**23**	**17**	**13**	**14**	**16.0**	**14**	**9.0**				
ОК1	Українська мова (за проф. спрямуванням)	6				90	3.0			30			60						2						
ОК2	Актуальні питання історії та культури України	5				90	3.0	15			15		60					2							
ОК3	Іноземна мова (за проф. спрямуванням)	3	2			180	6.0			90			90	2	2	2									
ОК4	Філософія	8				120	4.0	12			24		84								3				
ОК5	Вища математика:																								
ОК5.1	Аналітична геометрія, вища алгебра, математичний аналіз, диференціяння	1,2				480	16.0	120		60			300	6	6										
ОК5.2	Основи векторного і тензорного аналізу		2			90	3.0	30		15			45		3										
ОК6	Фізика:																								
ОК6.1	Фізика (Ч.1)	1				120	4.0	30	15	15			60	4											
ОК6.2	Фізика (Ч.2)	2				120	4.0	30	15	15			60		4										
ОК6.3	Фізика (Ч.3)	3				120	4.0	30	15	15			60			4									
ОК7	Інформатика:																								
ОК7.1	Інформатика (Ч.1)		1			150	5.0	15	30				105	3											
ОК7.2	Інформатика (Ч.2)	2	1			270	9.0	45	60				165	3	4										
ОК8	Основи метрології та електричних вимірювань	1				180	6.0	30	30				120	4											
ОК9	Імовірнісні основи обробки даних		2			180	6.0	30		30			120		4										
ОК10	Інженерна графіка	3				180	6.0	15	30	15			120			4									
ОК11	Обчислювальна математика	3				180	6.0	30	15	15			120			4									
ОК12	Теорія електричних кіл	4	3,4		4	300	10.0	30	30	60			180			3	5								

ОК13	Теорія автоматичного керування	4				150	5.0	30	15	15			90				4								
ОК14	Програмування інтегрованих комп'ютерних систем	6				210	7.0	30	30				150						4						
ОК15	Екологія за професійним спрямуванням		6			90	3.0	15	30				45						3						
ОК16	Елементи та об'єкти автоматизації	4				150	5.0	30	15	15			90				4								
ОК17	Технічні засоби автоматизації	5				150	5.0	30	15	15			90					4							
ОК18	Основи твердотільної електроніки		5			150	5.0	30	15	15			90					4							
ОК19	Прилади твердотільної електроніки	6				150	5.0	15	15	15			105						3						
ОК20	Аналогова схемотехніка	6	6		6	210	7.0	30	30				150						4						
ОК21	Основи охорони праці	7				90	3.0	15	15				60							2					
ОК22	Цифрова схемотехніка	7				135	4.5	30	15	15			75							4					
ОК23	Моделювання та САПР в автоматиці і електроніці	5				150	5.0	30	30				90					4							
ОК24	Автоматизація виробничих та вимірювальних процесів	7	7		7	150	5.0	30	30				90							4					
ОК25	Економіка та організація виробництва	8				90	3.0	24		12			54								3				
ОК26	Мікропроцесорні системи	7				135	4.5	30	30				75							4					
ОК27	Кібер-фізичні системи		8			90	3.0	24			12		54								3				
ОК28	Виробнича практика		6			60	2.0						60												
ОК29	Переддипломна практика	8				120	4.0						120												
ОК30	Кваліфікаційний проект (робота)					180	6.0						180												
	Вибіркові компоненти					**1890 / 0**	**63.0**	**348**	**174**	**192**			**1176**		**2**	**8**	**12**	**8**	**3**	**9**	**8**				
ВК1	Фізичне виховання (за видами спорту)		2			90	3.0			30			60		2										
ВК2	Громадське здоров'я та медицина порятунку / Релігієзнавство / Фізичне виховання II		3			90	3.0			30			60			2									
ВК3	Іноземна мова (за проф. спрямуванням) / Вибіркова дисципліна із загальноуніверситетського списку		5			90	3.0			30			60					2							
ВК4	Професійна іноземна мова / Демократія: від теорії до практики		8			90	3.0			24			66								2				
ВК5	Вибіркова дисципліна І/К каталогу - 1		4			120	4.0	30	15				75				3								
ВК6	Вибіркова дисципліна І/К каталогу - 2		4			120	4.0	30	15				75				3								
ВК7	Вибіркова дисципліна І/К каталогу - 3		4			120	4.0	30	15				75				3								
ВК8	Вибіркова дисципліна І/К каталогу - 4		5			120	4.0	30	15				75					3							
ВК9	Вибіркова дисципліна І/К каталогу - 5		5			120	4.0	30	15				75					3							
ВК10	Вибіркова дисципліна І/К каталогу - 6		6			120	4.0	30	15				75						3						
ВК11	Вибіркова дисципліна І/К каталогу - 7		7			120	4.0	30	15				75							3					
ВК12	Вибіркова дисципліна І/К каталогу - 8		7			120	4.0	30	15				75							3					
ВК13	Вибіркова дисципліна І/К каталогу - 9		7			120	4.0	30	15				75							3					
ВК14	Вибіркова дисципліна І/К каталогу - 10		8			120	4.0	24	12				84								3				
ВК15	Вибіркова дисципліна І/К каталогу - 11		8			120	4.0	24	12				84								3				
ВК16	Вибіркова дисципліна І/К каталогу - 12		3			120	4.0	30	15				75			3									
ВК17	Військова підготовка**					870	29.0																		
ВК18	Базова загальновійськова підготовка (теоретична підготовка)*		4			90	3.0			78			12			3	3								
	Загальний обсяг годин для підготовки бакалавра					**7200.0 / 133**	**240.0**	**1203**	**699**	**654**	**51**	**0.0**	**4593**	**22**	**25**	**25**	**25**	**22**	**19**	**23**	**17**	**0**	**0**	**0**	**0**
Загальна кількість						7200.0	240.0	1203	699	654	51		4593												
Кількість годин на тиждень														22	25	25	25	22	19	23	17				
Кількість курсових проектів						2													1	1					
Кількість курсових робіт						1											1								
Кількість екзаменів						27								3	3	4	3	3	4	4	3				
Кількість заліків						30								2	4	3	5	4	4	4	4				

Погоджено

Начальник навчального відділу / Я.Д.Гарабажів /

Декан Ігнатьський О.В.