Для кафе

Міністерство освіти і науки України
Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича
Навчальний план

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою ЧНУ
Протокол № 3 від «03» 04 2023 р.
Голова Вченої ради ____________ /

Код 02071240

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 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																//	//	::	::	::	К	К																//	//	::	::	::	::	К	К	К	К	К	К	К	К	К	I
II																//	//	::	::	::	К	К																//	//	::	::	::	::	К	К	К	К	К	К	К	К	К	II
III																//	//	::	::	::	К	К																//	//	::	::	::	::	К	К	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	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	7					11	52	II
III	30	7					11	52	III
IV	21	6		4	6		11	52	IV

III. Практика

Назва практики	Семестр	Тижнів
Виробнича	6	2 д/тиж
Переддипломна	8	4

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											
								аудиторні заняття						I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс	
		екзаменів	заліків	контрольних робіт	курсових робіт	Всього	Кредит ECTS	лекції	лабор. заняття	практ. заняття	семінари	індивід. робота	самостійна 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
	Цикл загальної підготовки					**840 / 0**	**28.0**	**57**		**204**	**39**		**540**	**2**	**4**	**4**		**4**	**2**		**5**				
	Обов'язкові навчальні дисципліни					**480 / 0**	**16.0**	**27**		**120**	**39**		**294**	**2**	**2**	**2**		**2**	**2**		**3**				
ЗПО1	Українська мова (за проф. спрямуванням)	6				90	3.0			30			60						2						
ЗПО2	Актуальні питання історії та культури України	5				90	3.0	15			15		60					2							
ЗПО3	Іноземна мова (за проф. спрямуванням)	3	2			180	6.0			90			90	2	2	2									
ЗПО4	Філософія	8				120	4.0	12			24		84								3				
	Дисципліни вільного вибору студентів					**360 / 0**	**12.0**	**30**		**84**			**246**		**2**	**2**		**2**			**2**				
ЗПВ1	Фізичне виховання (за видами спорту)		2			90	3.0			30			60		2										
ЗПВ2	Громадське здоров'я та медицина порятунку / Релігієзнавство / Фізичне виховання II		3			90	3.0	30					60			2									
ЗПВ3	Іноземна мова (за проф. спрямуванням) / Вибіркова дисципліна із загальноуніверситетського списку		5			90	3.0			30			60					2							
ЗПВ4	Професійна іноземна мова / Демократія: від теорії до практики		8			90	3.0			24			66								2				
	Цикл професійної підготовки					**6000 / 0**	**200.0**	**1215**	**669**	**342**			**3774**	**20**	**21**	**18**	**22**	**18**	**16**	**23**	**13**				
	Обов'язкові навчальні дисципліни					**4560 / 0**	**152.0**	**867**	**495**	**342**			**2856**	**20**	**21**	**15**	**13**	**12**	**13**	**14**	**7**				
ППО1	Вища математика:																								
ППО1.1	Аналітична геометрія, вища алгебра, математичний аналіз, дифрівняння	1,2				480	16.0	120		60			300	6	6										
ППО1.2	Основи векторного і тензорного аналізу		2			90	3.0	30		15			45		3										
ППО2	Фізика:																								
ППО2.3	Фізика (Ч.1)	1				120	4.0	30	15	15			60	4											
ППО2.4	Фізика (Ч.2)	2				120	4.0	30	15	15			60		4										

ППО2.5	Фізика (Ч.3)	3				120	4.0	30	15	15			60			4									
ППО3	Інформатика:																								
ППО3.6	Інформатика (Ч.1)		1			150	5.0	15	30				105	3											
ППО3.7	Інформатика (Ч.2)	2	1			270	9.0	45	60				165	3	4										
ППО4	Основи метрології та електричних вимірювань	1				180	6.0	30	30				120	4											
ППО5	Імовірнісні основи обробки даних		2			180	6.0	30		30			120		4										
ППО6	Інженерна графіка	3				180	6.0	15	30	15			120			4									
ППО7	Обчислювальна математика	3				180	6.0	30	15	15			120			4									
ППО8	Теорія електричних кіл	4	3,4		4	390	13.0	30	30	60			270			3	5								
ППО9	Теорія автоматичного керування	4				150	5.0	30	15	15			90				4								
ППО10	Програмування інтегрованих комп'ютерних систем	6				210	7.0	30	30				150						4						
ППО11	Екологія за професійним спрямуванням		6			90	3.0	30					60						2						
ППО12	Елементи та об'єкти автоматизації	4				150	5.0	30	15	15			90				4								
ППО13	Технічні засоби автоматизації	5				150	5.0	30	15	15			90					4							
ППО14	Основи твердотільної електроніки		5			150	5.0	30	15	15			90					4							
ППО15	Прилади твердотільної електроніки	6				150	5.0	15	15	15			105						3						
ППО16	Аналогова схемотехніка	6	6		6	210	7.0	30	30				150						4						
ППО17	Основи охорони праці	7				90	3.0	15	15				60							2					
ППО18	Цифрова схемотехніка	7				135	4.5	30	15	15			75							4					
ППО19	Моделювання та САПР в автоматиці і електроніці	5				150	5.0	30	30				90					4							
ППО20	Автоматизація виробничих та вимірювальних процесів	7	7		7	150	5.0	30	30				90							4					
ППО21	Економіка та організація виробництва	8				90	3.0	24		12			54								3				
ППО22	Мікропроцесорні системи	7				135	4.5	30	30				75							4					
ППО23	Кібер-фізичні системи		8			90	3.0	48					42								4				
	Дисципліни вільного вибору студентів					**1440 / 0**	**48.0**	**348**	**174**				**918**			**3**	**9**	**6**	**3**	**9**	**6**				
ППВ1	Вибіркова дисципліна І/К каталогу - 1		4			120	4.0	30	15				75				3								
ППВ2	Вибіркова дисципліна І/К каталогу - 2		4			120	4.0	30	15				75				3								
ППВ3	Вибіркова дисципліна І/К каталогу - 3		4			120	4.0	30	15				75				3								
ППВ4	Вибіркова дисципліна І/К каталогу - 4		5			120	4.0	30	15				75					3							
ППВ5	Вибіркова дисципліна І/К каталогу - 5		5			120	4.0	30	15				75					3							
ППВ6	Вибіркова дисципліна І/К каталогу - 6		6			120	4.0	30	15				75						3						
ППВ7	Вибіркова дисципліна І/К каталогу - 7		7			120	4.0	30	15				75							3					
ППВ8	Вибіркова дисципліна І/К каталогу - 8		7			120	4.0	30	15				75							3					
ППВ9	Вибіркова дисципліна І/К каталогу - 9		7			120	4.0	30	15				75							3					
ППВ10	Вибіркова дисципліна І/К каталогу - 10		8			120	4.0	24	12				84								3				
ППВ11	Вибіркова дисципліна І/К каталогу - 11		8			120	4.0	24	12				84								3				
ППВ12	Вибіркова дисципліна І/К каталогу - 12		3			120	4.0	30	15				75			3									
ППВ13	Військова підготовка*					870	29.0																		
	Загальний обсяг годин для підготовки бакалавра					**7200.0 / 130**	**240.0**	**1272**	**669**	**546**	**39**	**0.0**	**4314**	**22**	**25**	**22**	**22**	**22**	**18**	**23**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**
Загальна кількість						7200.0	240.0	1272	669	546	39		4314												
Кількість годин на тиждень														22	25	22	22	22	18	23	18				
Кількість курсових проектів						2													1	1					
Кількість курсових робіт						1											1								
Кількість екзаменів						26								3	3	4	3	3	4	4	2				
Кількість заліків						28								2	4	3	4	4	3	4	4				

Погоджено

Начальник навчального відділу______________ / Я.Д.Гарабажів /

Декан ______________ Ангельський О. В. /