Для кафед

Міністерство освіти і науки України

Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Навчальний план

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ЧНУ

Протокол № 3 від "03" 04 20 23 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 2-4 курсу

форма навчання денна

Кваліфікація

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

Термін навчання 3.0 роки

На базі ступеня фахового молодшого бакалавра

I. Графік навчального процесу

Курси	Вересень				Жовтень					Листопад				Грудень				Січень					Лютий				Березень				Квітень					Травень				Червень				Липень					Серпень				Курси
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							||	||	||	||	||	||	//	::	::	::	//	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 || 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
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											
		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
	Цикл загальної підготовки					**360 / 0**	**12.0**	**45**		**54**	**15**		**246**					**4**		**2**	**2**				
	Обов'язкові навчальні дисципліни					**90 / 0**	**3.0**	**15**			**15**		**60**					**2**							
ЗПО1	Актуальні питання історії та культури України	5				90	3.0	15			15		60					2							
	Дисципліни вільного вибору студентів					**270 / 0**	**9.0**	**30**		**54**			**186**					**2**		**2**	**2**				
ЗПВ1	Громадське здоров'я та медицина порятунку / Релігієзнавство / Фізичне виховання І І		5			90	3.0	30					60					2							
ЗПВ2	Іноземна мова (за проф. спрямуванням) / Вибіркова дисципліна із загальноуніверситетського списку		7			90	3.0			30			60							2					
ЗПВ3	Професійна іноземна мова / Демократія: від теорії до практики		8			90	3.0			24			66								2				
	Цикл професійної підготовки					**4680 / 0**	**156.0**	**1044**	**564**	**321**			**2751**			**25**	**25**	**20**	**22**	**23**	**17**				
	Обов'язкові навчальні дисципліни					**3600 / 0**	**120.0**	**786**	**435**	**321**			**2058**			**25**	**25**	**8**	**16**	**20**	**11**				
ППО1	Вища математика:																								
ППО1.1	Аналітична геометрія, вища алгебра, математичний аналіз, дифрівняння	3,4				360	12.0	120		60			180			6	6								
ППО1.2	Основи векторного і тензорного аналізу		4			90	3.0	30		15			45				3								
ППО2	Фізика:																								
ППО2.3	Фізика (Ч.1)	3				120	4.0	30	15	15			60			4									
ППО2.4	Фізика (Ч.2)	4				120	4.0	30	15	15			60				4								
ППО2.5	Фізика (Ч.3)	5				120	4.0	30	15	15			60					4							
ППО3	Інформатика:																								
ППО3.6	Інформатика (Ч.1)		3			105	3.5	15	30				60			3									
ППО3.7	Інформатика (Ч.2)	4	3			225	7.5	45	60				120			3	4								
ППО4	Імовірнісні основи обробки даних		8			90	3.0	24		24			42								4				

ППО5	Обчислювальна математика	5				150	5.0	30	15	15			90					4							
ППО6	Теорія електричних кіл	4	3,4		4	390	13.0	30	30	60			270			3	5								
ППО7	Теорія автоматичного керування	6				120	4.0	30	15	15			60						4						
ППО8	Програмування інтегрованих комп'ютерних систем	6				150	5.0	30	30				90						4						
ППО9	Елементи та об'єкти автоматизації	6				150	5.0	30	15	15			90						4						
ППО10	Технічні засоби автоматизації	7				150	5.0	30	15	15			90							4					
ППО11	Основи твердотільної електроніки		3			150	5.0	30	15	15			90			4									
ППО12	Прилади твердотільної електроніки	4				150	5.0	15	15	15			105				3								
ППО13	Аналогова схемотехніка	6	6		6	150	5.0	30	30				90						4						
ППО14	Основи охорони праці	3				90	3.0	15	15				60			2									
ППО15	Цифрова схемотехніка	7				120	4.0	30	15	15			60							4					
ППО16	Моделювання та САПР в автоматиці і електроніці	7				150	5.0	30	30				90							4					
ППО17	Автоматизація виробничих та вимірювальних процесів	7	7		7	150	5.0	30	30				90							4					
ППО18	Економіка та організація виробництва	8				90	3.0	24		12			54								3				
ППО19	Мікропроцесорні системи	7				120	4.0	30	30				60							4					
ППО20	Кібер-фізичні системи		8			90	3.0	48					42								4				
	Дисципліни вільного вибору студентів					**1080 / 0**	**36.0**	**258**	**129**				**693**					**12**	**6**	**3**	**6**				
ППВ1	Вибіркова дисципліна І/К каталогу - 1		6			120	4.0	30	15				75						3						
ППВ2	Вибіркова дисципліна І/К каталогу - 2		5			120	4.0	30	15				75					3							
ППВ3	Вибіркова дисципліна І/К каталогу - 3		5			120	4.0	30	15				75					3							
ППВ4	Вибіркова дисципліна І/К каталогу - 4		6			120	4.0	30	15				75						3						
ППВ5	Вибіркова дисципліна І/К каталогу - 5		7			120	4.0	30	15				75							3					
ППВ6	Вибіркова дисципліна І/К каталогу - 6		8			120	4.0	24	12				84								3				
ППВ7	Вибіркова дисципліна І/К каталогу - 7		8			120	4.0	24	12				84								3				
ППВ8	Вибіркова дисципліна І/К каталогу - 8		5			120	4.0	30	15				75					3							
ППВ9	Вибіркова дисципліна І/К каталогу - 9		5			120	4.0	30	15				75					3							
ППВ10	Військова підготовка*					870	29.0																		
	Загальний обсяг годин для підготовки бакалавра					**5400.0 / 97**	**180.0**	**1089**	**564**	**375**	**15**	**0.0**	**2997**	**0**	**0**	**25**	**25**	**24**	**22**	**25**	**19**	**0**	**0**	**0**	**0**
Загальна кількість						5400.0	180.0	1089	564	375	15		2997												
Кількість годин на тиждень																25	25	24	22	25	19				
Кількість курсових проектів						2													1	1					
Кількість курсових робіт						1											1								
Кількість екзаменів						21										3	5	3	4	5	1				
Кількість заліків						22										4	2	5	3	3	5				

Погоджено

Начальник навчального відділу ____________ / Я.Д.Гарабажів /

Декан ____________ / Ангельський О. В. /