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

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою ЧНУ
Протокол № 3 від "03" 04 2023р
Голова Вченої ради Р. 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	I
II															//	//	::	::	::	К	К													//	//	::	::	::	::	К	К	К	К	К	К	К	К	II
III															//	//	::	::	::	К	К													//	//	::	::	::	::	Х	Х	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	7					11	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
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: лекції	лабор. заняття	практ. заняття	семінари	індивід. робота	самостійна робота	I курс 1 сем	I курс 2 сем	II курс 3 сем	II курс 4 сем	III курс 5 сем	III курс 6 сем	IV курс 7 сем	IV курс 8 сем	V курс 9 сем	V курс 10 сем	VI курс 11 сем	VI курс 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**	**1191**	**669**	**342**	**12**		**3786**	**20**	**21**	**18**	**22**	**18**	**16**	**23**	**12**				
	Обов'язкові навчальні дисципліни					**4560 / 0**	**152.0**	**843**	**495**	**342**	**12**		**2868**	**20**	**21**	**15**	**13**	**12**	**13**	**14**	**6**				
ППО1	Вища математика:																								
ППО1.1	Аналітична геометрія, вища алгебра, математичний аналіз, диференціювання	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:																								

ГПО3.6	Інформатика (Ч.1)		1			150	5.0	15	30				105	3											
ГПО3.7	Інформатика (Ч.2)	2	1			270	9.0	45	60				165	3	4										
ГПО4	Основи метрології та електричних вимірювань	1				180	6.0	30	30				120	4											
ГПО5	Імовірнісні основи обробки даних		2			180	6.0	30		30			120		4										
ГПО6	Інженерна графіка	3				180	6.0	15	30	15			120			4									
ГПО7	Обчислювальна математика	3				180	6.0	30	15	15			120			4									
ГПО8	Теорія електричних кіл	4	3,4		4	390	13.0	30	30	60			270			3	5								
ГПО9	Теорія автоматичного керування	4				150	5.0	30	15	15			90				4								
ГПО10	Програмування інтегрованих комп'ютерних систем	6				210	7.0	30	30				150						4						
ГПО11	Екологія за професійним спрямуванням		6			90	3.0	30					60						2						
ГПО12	Елементи та об'єкти автоматизації	4				150	5.0	30	15	15			90				4								
ГПО13	Технічні засоби автоматизації	5				150	5.0	30	15	15			90					4							
ГПО14	Основи твердотільної електроніки		5			150	5.0	30	15	15			90					4							
ГПО15	Прилади твердотільної електроніки	6				150	5.0	15	15	15			105						3						
ГПО16	Аналогова схемотехніка	6	6		6	210	7.0	30	30				150						4						
ГПО17	Основи охорони праці	7				90	3.0	15	15				60							2					
ГПО18	Цифрова схемотехніка	7				135	4.5	30	15	15			75							4					
ГПО19	Моделювання та САПР в автоматиці і електроніці	5				150	5.0	30	30				90					4							
ГПО20	Автоматизація виробничих та вимірювальних процесів	7	7		7	150	5.0	30	30				90							4					
ГПО21	Економіка та організація виробництва	8				90	3.0	24		12			54								3				
ГПО22	Мікропроцесорні системи	7				135	4.5	30	30				75							4					
ГПО23	Кібер-фізичні системи		8			90	3.0	24			12		54								3				
	Дисципліни вільного вибору студентів					**1440 / 0**	**48.0**	**348**	**174**				**918**			**3**	**9**	**6**	**3**	**9**	**6**				
ГПВ1	Вибіркова дисципліна І/К каталогу - 1		4			120	4.0	30	15				75				3								
ГПВ2	Вибіркова дисципліна І/К каталогу - 2		4			120	4.0	30	15				75				3								
ГПВ3	Вибіркова дисципліна І/К каталогу - 3		4			120	4.0	30	15				75				3								
ГПВ4	Вибіркова дисципліна І/К каталогу - 4		5			120	4.0	30	15				75					3							
ГПВ5	Вибіркова дисципліна І/К каталогу - 5		5			120	4.0	30	15				75					3							
ГПВ6	Вибіркова дисципліна І/К каталогу - 6		6			120	4.0	30	15				75						3						
ГПВ7	Вибіркова дисципліна І/К каталогу - 7		7			120	4.0	30	15				75							3					
ГПВ8	Вибіркова дисципліна І/К каталогу - 8		7			120	4.0	30	15				75							3					
ГПВ9	Вибіркова дисципліна І/К каталогу - 9		7			120	4.0	30	15				75							3					
ГПВ10	Вибіркова дисципліна І/К каталогу - 10		8			120	4.0	24	12				84								3				
ГПВ11	Вибіркова дисципліна І/К каталогу - 11		8			120	4.0	24	12				84								3				
ГПВ12	Вибіркова дисципліна І/К каталогу - 12		3			120	4.0	30	15				75			3									
ГПВ13	Військова підготовка*					870	29.0																		
	Загальний обсяг годин для підготовки бакалавра					**7200.0 / 130**	**240.0**	**1248**	**669**	**546**	**51**	**0.0**	**4326**	**22**	**25**	**22**	**22**	**22**	**18**	**23**	**17**	**0**	**0**	**0**	**0**
Загальна кількість						7200.0	240.0	1248	669	546	51		4326												
Кількість годин на тиждень														22	25	22	22	22	18	23	17				
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 Ямельський О.В.