ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ЧНУ

Протокол № 5 від "28" квітня 2023 р.

Голова Вченої ради _____ Р. Білоскурський

Міністерство освіти і науки України

Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Навчальний план

Підготовки бакалавра

Галузь знань G Інженерія, виробництво та будівництво

Спеціальність G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка

Освітня програма G7_83343 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

спеціалізацією _____

для студентів 2-4 курсу

форма здобуття освіти денна

Кваліфікація

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

Термін навчання 2 роки 10 місяців

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																In	::	::	::	К	К														In	In	::	::	К	К	К	К	К	К	К	К					II
III																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	::	::	//	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 // 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
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, кваліфікаційна проєкт (робота))	Семестр	Кредит ЄКТС
Кваліфікаційний проєкт (робота)	кваліфікаційний проєкт (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
														22	30	15	15	15	15	15	12	22	30	22	30
	Обов'язкові компоненти					**3960 / 0**	**132.0**	**790**	**452**	**310**	**14**	**4**	**2390**			**24**	**25.0**	**16**	**16.0**	**12.0**	**14.0**				
ОК.2	Актуальні питання історії та культури України	3				90	3.0	16			14		60			2									
ОК.5	Вища математика. Аналітична геометрія. Вища алгебра. Математичний аналіз	3				180	6.0	60		30			90			6									
ОК.6	Вища математика. Диференціальні рівняння. Комплексне числення. Задачі математичної фізики	4				180	6.0	60		30			90				6								
ОК.7	Вища математика. Основи векторного і тензорного аналізу		4			90	3.0	30		14			46				3								
ОК.8	Фізика. Механіка та молекулярна фізика	3				120	4.0	30	16	14			60			4									
ОК.9	Фізика. Електрика і магнетизм	4				120	4.0	30	16	14			60				4								
ОК.10	Фізика. Оптика, атомна та ядерна фізика	5				120	4.0	30	16	14			60					4							
ОК.11	Програмування та інформаційні технології. Мови програмування високого рівня	3				270	9.0	30	60				180			6									
ОК.12	Програмування та інформаційні технології. Об'єктно-орієнтоване програмування та бази даних	4				120	4.0	30	30				60				4								
ОК.14	Імовірнісні основи обробки даних		8			120	4.0	24		24			72								4				
ОК.16	Обчислювальна математика	7				150	5.0	30	16	14			90							4					
ОК.17	Теорія електричних та електронних кіл. Лінійні електричні кола постійного і змінного струму		3			120	4.0	30		30			60			4									
ОК.18	Теорія електричних та електронних кіл. Трифазні електричні кола, перехідні процеси, несинусоїдальні періодичні сигнали	4				150	5.0	16	30	30			74				5								
ОК.19	Курсова робота по предмету "Теорія електричних та електронних кіл"				4	30	1.0						30												
ОК.20	Теорія автоматичного керування	6				120	4.0	30	16	14			60						4						
ОК.21	Програмування інтегрованих комп'ютерних систем	8				120	4.0	24	24				72								4				
ОК.23	Засоби обробки та передачі даних	6				150	5.0	30	16	14			90						4						
ОК.24	Технічні засоби автоматизації	6				120	4.0	30	16	14			60						4						
ОК.25	Основи твердотільної електроніки		4			150	5.0	16	16	14		4	100				3								
ОК.26	Прилади твердотільної електроніки	5				120	4.0	30	16	14			60					4							
ОК.27	Аналогова схемотехніка	6				105	3.5	30	30				45						4						

ОК.28	Курсовий проєкт по предмету "Аналогова схемотехніка"				6	45	1.5						45												
ОК.29	Основи охорони праці	3				90	3.0	16	16				58			2									
ОК.30	Цифрова схемотехніка	5				120	4.0	30	16	14			60					4							
ОК.31	Моделювання в автоматиці	7				150	5.0	30	30				90						4						
ОК.32	Автоматизація виробництва	7				105	3.5	30	30				45						4						
ОК.33	Курсовий проєкт по предмету "Автоматизація виробництва"				7	45	1.5						45												
ОК.34	Управління проєктами з дотриманням принципів доброчесності	8				90	3.0	24		12			54							3					
ОК.35	Мікропроцесорні системи та мікроконтролери	5				120	4.0	30	30				60					4							
ОК.36	Кібер-фізичні системи		8			90	3.0	24	12				54							3					
ОК.37	Виробнича практика		6			60	2.0						60												
ОК.38	Виробнича (переддипломна) практика	8				120	4.0						120												
ОК.39	Кваліфікаційний проєкт (робота)					180	6.0						180												
	Вибіркові компоненти					**1440 / 0**	**48.0**	**228**	**168**	**102**		**12**	**930**			**2**	**2**	**10**	**6**	**10**	**4**				
ВК.1	Базова загальновійськова підготовка (теоретична підготовка)*		4			90	3.0	36		24			30			2	2								
ВК.2	Вибіркова дисципліна 1		7			90	3.0			30			60							2					
ВК.3	Вибіркова дисципліна 2		8			90	3.0			24		6	60								2				
ВК.4	Вибіркова дисципліна 3		8			90	3.0			24		6	60								2				
ВК.5	Вибіркова дисципліна 4		5			90	3.0	16	14				60					2							
ВК.6	Вибіркова дисципліна 5		5			90	3.0	16	14				60					2							
ВК.7	Вибіркова дисципліна 6		5			90	3.0	16	14				60					2							
ВК.8	Вибіркова дисципліна 7		5			90	3.0	16	14				60					2							
ВК.9	Вибіркова дисципліна 8		5			90	3.0	16	14				60					2							
ВК.10	Вибіркова дисципліна 9		6			90	3.0	16	14				60						2						
ВК.11	Вибіркова дисципліна 10		6			90	3.0	16	14				60						2						
ВК.12	Вибіркова дисципліна 11		6			90	3.0	16	14				60						2						
ВК.13	Вибіркова дисципліна 12		7			90	3.0	16	14				60							2					
ВК.14	Вибіркова дисципліна 13		7			90	3.0	16	14				60							2					
ВК.15	Вибіркова дисципліна 14		7			90	3.0	16	14				60							2					
ВК.16	Вибіркова дисципліна 15		7			90	3.0	16	14				60							2					
ВК.17	Військова підготовка**					870	29.0																		
	Загальний обсяг годин для підготовки бакалавра					**5400.0 / 100**	**180.0**	**1018**	**620**	**412**	**14**	**16**	**3320**	**0**	**0**	**26**	**27**	**26**	**22**	**22**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**
Загальна кількість						5400.0	180.0	1018	620	412	14	16	3320												
Кількість годин на тиждень																26	27	26	22	22	18				
Кількість курсових проектів						3											1		1	1					
Кількість курсових робіт																									
Кількість екзаменів						23										5	4	4	4	3	3				
Кількість заліків						22										1	3	5	4	5	4				

Погоджено

Начальник навчального відділу _____ / Я.Д.Гарабажів /

Декан _____ / Шпатар Т. М. /