ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою ЧНУ
Протокол № 4 від 22.03 2022 р.
Голова Вченої ради Р. Петришин

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

Підготовки бакалавра
Галузь знань 14 Електрична інженерія
Спеціальність 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
спеціалізацією
для студентів 1-4 курсу
форма навчання денна

Кваліфікація
бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки
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													//	//	::	::	::	::	К	К	К	К	К	К	К	К	III
IV															//	//	::	::	::	К	К	Х	Х	Х	Х					11	11	11	11	11	11	//	::	::	::	//	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 впр. 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.	Впр.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	Кредит ЄКТС
Виробнича	6	2 д/тиж	2
Переддипломна	8	4	4

IV. Атестація

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр	Кредит ЄКТС
випускна кваліфікаційна 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	семинари	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
	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	Актуальні питання історії та культури України	5				90	3.0	15			15		60					2							
ЗПО2	Філософія	8				120	4.0	12			24		84								3				
ЗПО3	Українська мова (за професійним спрямуванням)	6				90	3.0			30			60						2						
ЗПО4	Іноземна мова (за проф. спрямуванням)	3	1,2			180	6.0			90			90	2	2	2									
	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 (пр. заняття)		3			90	3.0	30					60			2									
ЗПВ3	Іноземна мова (за проф. спрямуванням) / Вибіркова загально-університетська дисципліна		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**	**1221**	**708**	**357**	**30**		**3684**	**22**	**21**	**20**	**23**	**19**	**17**	**22**	**13**				
	Обов'язкові навчальні дисципліни					**4560 / 0**	**152.0**	**873**	**534**	**357**	**30**		**2766**	**22**	**21**	**20**	**14**	**10**	**17**	**10**	**7**				
ППО1	Вища математика:																								
ППО1.1	Аналітична геометрія, вища алгебра, математичний аналіз, диференціяння	1,2				480	16.0	120		90			270	8	6										
ППО1.2	Основи векторного і тензорного аналіту		2			90	3.0	30					60		2										
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	Обчислювальна техніка та алгоритмічні мови:																								
ППО3.6	Обчислювальна техніка та алгоритмічні мови(Ч.1)		1			150	5.0	15	30				105	3											

ППО3.7	Обчислювальна техніка та алгоритмічні мови(Ч.2)	2	1			210	7.0	45	60				105	3	4										
ППО4	Основи метрології та електричних вимірювань	1				180	6.0	30	30				120	4											
ППО5	Інженерна графіка	3				120	4.0	15	30	15			60			4									
ППО6	Технічна механіка	4				90	3.0	30		15			45				3								
ППО7	Теоретичні основи електротехніки:																								
ППО7.1	Теоретичні основи електротехніки (Ч.1)		2			240	8.0	30	30	15			165		5										
ППО7.2	Теоретичні основи електротехніки (Ч.2,3)	3	3		3	300	10.0	30	30	30			210			6									
ППО8	Технологія виробництва електроенергії		3			120	4.0	15	30				75			3									
ППО9	Електричні машини	4	4		4	210	7.0	45	15	15			135				5								
ППО10	Відновлювані джерела енергії	6				240	8.0	30	30		30		150						6						
ППО11	Електричні системи та мережі	6	6		6	240	8.0	30	30	30			150						6						
ППО12	Електрична частина станцій та підстанцій	6				210	7.0	30		45			135						5						
ППО13	Техніка високих напруг	7				150	5.0	30	30				90							4					
ППО14	Основи релейного захисту та автоматизації енергосистем	7				150	5.0	30	30				90							4					
ППО15	Економіка та організація виробництва	8				90	3.0	24		12			54								3				
ППО16	Електротехнічні матеріали		3			90	3.0	30	15				45			3									
ППО17	Моделювання в електротехніці та електромеханіці	5	5		5	210	7.0	30	30	15			135					5							
ППО18	Екологія за професійним спрямуванням		4			90	3.0	30					60				2								
ППО19	Системи керування електроприводами	5				210	7.0	45	30				135					5							
ППО20	Програмування мікроконтролерів	8				90	3.0	24	24				42								4				
ППО21	Основи охорони праці	7				90	3.0	15	15				60							2					
ППО22	Енергоефективність та надійність електротехнічних систем	4				150	5.0	30		30			90				4								
	Дисципліни вільного вибору студентів					**1440 / 0**	**48.0**	**348**	**174**				**918**				**9**	**9**		**12**	**6**				
ППВ1	Вибіркова дисципліна І/К каталогу - 1		8			120	4.0	24	12				84								3				
ППВ2	Вибіркова дисципліна І/К каталогу - 2		8			120	4.0	24	12				84								3				
ППВ3	Вибіркова дисципліна І/К каталогу - 3		7			120	4.0	30	15				75							3					
ППВ4	Вибіркова дисципліна І/К каталогу - 4		7			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		7			120	4.0	30	15				75							3					
ППВ7	Вибіркова дисципліна І/К каталогу - 7		4			120	4.0	30	15				75				3								
ППВ8	Вибіркова дисципліна І/К каталогу - 8		4			120	4.0	30	15				75				3								
ППВ9	Вибіркова дисципліна І/К каталогу - 9		4			120	4.0	30	15				75				3								
ППВ10	Вибіркова дисципліна І/К каталогу - 10		5			120	4.0	30	15				75					3							
ППВ11	Вибіркова дисципліна І/К каталогу - 11		5			120	4.0	30	15				75					3							
ППВ12	Вибіркова дисципліна І/К каталогу - 12		5			120	4.0	30	15				75					3							
ППВ13	Військова підготовка*					870	29.0																		
	Загальний обсяг годин для підготовки бакалавра					**7200..0 / 130**	**240.0**	**1278**	**708**	**561**	**69**	**0.0**	**4224**	**24**	**25**	**24**	**23**	**23**	**19**	**22**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**
Загальна кількість						7200.0	240.0	1278	708	561	69		4224												
Кількість годин на тиждень														24	25	24	23	23	19	22	18				
Кількість курсових проектів						2											1		1						
Кількість курсових робіт						2										1		1							
Кількість екзаменів						26								3	3	4	3	3	4	3	3				
Кількість заліків						29								3	4	4	5	5	1	4	3				

Погоджено

Начальник навчального відділу / Я.Д.Гарабажів /

Декан /