



ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ЧНУ

Протокол № 5 від 28.06.2025р.

Голова Вченої ради

Р. Г. Голоскурський

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

Підготовка бакалавра

Галузь знань G Інженерія, виробництво та будівництво

Спеціальність G3 Електрична інженерія

Освітня програма G3_83366 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

спеціалізацією

для студентів 2-4 курсу

форма здобуття освіти денна

Кваліфікація

бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

Термін навчання 2 роки 10 місяців

На базі ступеня фахового молодшого бакалавра

I. Графік навчального процесу

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень	Курс
II					Ін	Ін	Ін	Ін	Ін	Ін	Ін	Ін	II
III					Ін	Ін	Ін	Ін	Ін	Ін	Ін	Ін	III
IV					Ін	Ін	Ін	Ін	Ін	Ін	Ін	Ін	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

■ ексам. сесія □ навч. пр-ка X впр. пр-ка II дипл. проєкт # атестація K канікули Ін інд. заняття

II. Зведені дані про бюджет часу (в тижнях)

Курс	Теор. н.	Екзам. с.	Навч. н.	Вир. пр.	Дип. п-т	ДЕК	Кан. пн	Всього	Курс
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 (екзам. кваліфікаційна робота (проєкт))	Семестр	Кредит ЄКТС
Кваліфікаційний проєкт (робота)	кваліфікаційна робота (проєкт)	8	6

V. План навчального процесу

№ п/п	Назва дисципліни	Розподіл по семестрах				Обсяг роботи студента (в годинах)								Розподіл по курсах і семестрах											
		екзам-ни	заліків	контроль-них робіт	курсо-вих робіт	Всього	Кредит ECTS	лекції	лабор. заняття	практич. заняття	семіна-ри	індивид. робота	самос-тійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс	
														1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем	11 сем	12 сем
	Обов'язкові компоненти					3960 / 0	132.0	718	392	276	28	30	2516	22	30	15	15	15	15	15	12	22	30	22	30
ОК.1	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				150	5.0	60		30			60		6										
ОК.6	Вища математика. Диференціальні рівняння. Комплексні 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.13	Програмування та інформаційні технології	3				210	7.0	30	46				134		5										
ОК.14	Основи метрології та електричних вимірювань	5				150	5.0	30	30				90			4									
ОК.19	Теорія електричних та електронних кіл	3				240	8.0	30	30	30			150		6										
ОК.20	Курсова робота по предмету "Теорія електричних та електронних кіл"				3	30	1.0						30												
ОК.22	Електричні машини	5				165	5.5	46	16	14			89			5									
ОК.23	Курсовий проєкт з курсу "Електричні машини"				5	45	1.5						45												
ОК.24	Відновлювані джерела енергії	4				210	7.0	30	30		14	6	130		5										
ОК.25	Електричні системи та мережі	6				195	6.5	30	30	30			105				6								
ОК.26	Курсовий проєкт з курсу "Електричні системи та мережі"				6	45	1.5						45												
ОК.27	Електрична частина стійкої та підстанцій	6				180	6.0	30		44			106				5								
ОК.28	Техніка високотис. напруги	7				150	5.0	30	16			4	100					3							
ОК.29	Основи релейного захисту та автоматизації енергосистем	7				135	4.5	30	16			4	85					3							
ОК.30	Курсовий проєкт по предмету "Основи релейного захисту та автоматизації енергосистем"				7	45	1.5						45												
ОК.31	Управління проєктами з дотриманням принципів доброчесності	4				90	3.0	30		14			46			3									
ОК.33	Моделювання в електротехніці та електромеханіці	5				180	6.0	30	30	14			106				5								
ОК.34	Екологія та професійним спрямуванням		6			90	3.0	16	30				44				3								
ОК.35	Системи керування електроприводами	5				210	7.0	30	30			10	140				4								

Загальна кількість _____
Кількість годин вчати _____
Кількість курсових проектів _____
Кількість аудиторних робіт _____
Кількість есеїв _____
Кількість запитань _____

На підписи членивального органу _____

ВІДДІЛ
ОСВІТНИЙ
МІНІСТЕРСТВА
ОСВІТИ І НАУКИ
У КИЇВІ

Я.Д.Гарабазів

Декан

Шамар Н.М.