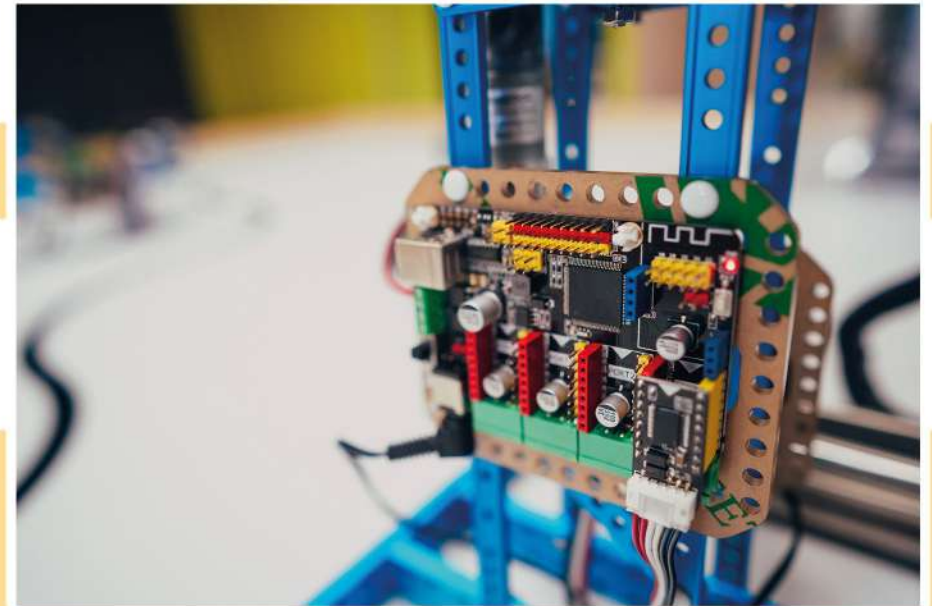


О. В. Деревянчук  
М. М. Домініков  
Г. О. Кравченко  
Б. В. Онуфрійчук

# ЗАГАЛЬНА ЕЛЕКТРОТЕХНІКА

*Методичні вказівки  
до самостійних занять*



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
Чернівецький національний університет  
імені Юрія Федьковича

О. В. Дервянчук, М. М. Домініков,  
Г. О. Кравченко, А. В. Онуфрійчук

## ЗАГАЛЬНА ЕЛЕКТРОТЕХНІКА

*Методичні вказівки  
до самостійних занять*



Чернівці  
Чернівецький національний університет  
імені Юрія Федьковича  
2023

УДК 621.3 (076.5)  
Д 36

Затверджено до друку методичною радою  
навчально-наукового інституту фізико-технічних та комп'ютерних наук  
Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича  
*Протокол № 5 від 02.05.2023 р.*

**Деревянчук О.В., Домініков М.М., Кравченко Г.О., Онуфрійчук А.В.**  
Д 36 Загальна електротехніка: метод. вказівки до самост. занять.  
Чернівці: Чернівець. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2023. 16 с.

Методичні вказівки призначені для самостійної роботи студентів під час підготовки до модульних контролів з навчальної дисципліни «Загальна електротехніка» для спеціальностей 015.34 Професійна освіта (машинобудування), 014.10 Середня освіта (трудове навчання та технології), 123 Комп'ютерна інженерія, 152 Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка, 186 Видавництво та поліграфія, 172 Телекомунікації та радіотехніка, 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка, а також для студентів вищих технічних закладів та закладів фахової передвищої освіти.

**УДК 621.3 (076.5)**

© О.В. Деревянчук, М.М. Домініков  
Г.О. Кравченко, А.В. Онуфрійчук, 2023 р.  
© Чернівецький національний університет  
імені Юрія Федьковича, 2023 р.

## Зміст

Мета та огляд курсу.....	4
1. Загальна електротехніка .....	5
1.1. Електричні кола постійного та однофазного струму...5	
1.2. Трифазні електричні кола та перехідні процеси .....	5
Теми лабораторних занять.....	5
Теми практичних занять .....	6
Критерії оцінювання результатів навчання з навчальної дисципліни «Загальна електротехніка» .....	6
Питання для самостійної підготовки до екзамену .....	11
Список рекомендованих джерел .....	13

## **Навчальне видання**

Олександр Володимирович **Деревянчук**  
Микола Миколайович **Домініков**  
Ганна Олексіївна **Кравченко**  
Андрій Володимирович **Онуфрійчук**

## **ЗАГАЛЬНА ЕЛЕКТРОТЕХНІКА**

*Методичні вказівки до самостійних занять*

Відповідальний за випуск – **Ю. В. Гудима**

Літературний редактор – **О. В. Лукул**  
Технічна редакторка та дизайнерка обкладинки – **А. В. Цвіра**

Підписано до друку 14.07.2023. Формат 60x84/16.  
Папір офсетний. Друк різнографічний. Умов.-друк. арк. 0,7.  
Обл.-вид. арк. 0,8. Тираж 30. Зам. Н-004п.  
Видавництво та друкарня Чернівецького національного  
університету імені Юрія Федьковича.  
58012, Чернівці, вул. Коцюбинського, 2.  
e-mail: [ruta@chnu.edu.ua](mailto:ruta@chnu.edu.ua)

*Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 891 від 08.04.2002.*