

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



НАРИСНА ГЕОМЕТРІЯ ТА ІНЖЕНЕРНА ГРАФІКА

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

НАРИСНА ГЕОМЕТРІЯ ТА ІНЖЕНЕРНА ГРАФІКА

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.
Д 36 Нарисна геометрія та інженерна графіка: метод. вказівки до
самост. занять. Чернівці: Чернівець. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича,
2023. 20 с.

Методичні вказівки призначені для самостійної роботи студентів під час підготовки до модульних контролів з навчальної дисципліни «Інженерна графіка та машинобудівне креслення» для спеціальності 015.34 Професійна освіта (машинобудування), «Нарисна геометрія та креслення» для спеціальності 014.10 Середня освіта (трудове навчання та технології), «Нарисна геометрія та інженерна графіка» для спеціальностей 123 Комп'ютерна інженерія, 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна 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, 2023 р.
© Чернівецький національний університет
імені Юрія Федьковича, 2023 р.

Зміст

Мета та огляд курсу.....	4
1. Нарисна геометрія.....	5
1.1. Геометричне креслення.....	5
1.2. Теоретичні основи побудови креслення.....	5
2. Інженерна графіка.....	5
2.1. Проекційне креслення.....	5
2.2. Машинобудівне креслення.....	6
Теми лабораторних занять.....	6
Критерії оцінювання результатів навчання з навчальної дисципліни «Нарисна геометрія та інженерна графіка».....	8
Питання для самостійної підготовки до заліку.....	10
Питання для самостійної підготовки до екзамену.....	13
Список рекомендованих джерел.....	16

Навчальне видання

Олександр Володимирович Деревянчук
Микола Миколайович Домініков
Ганна Олексіївна Кравченко

НАРИСНА ГЕОМЕТРІЯ ТА ІНЖЕНЕРНА ГРАФІКА

Методичні вказівки до самостійних занять

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

Літературний редактор – **О. В. Лукул**
Технічний редактор та дизайнер обкладинки – **А. В. Цвіра**

Підписано до друку 17.07.2023. Формат 60x84/16.
Папір офсетний. Друк різнографічний. Умов.-друк. арк. 1,1.
Обл.-вид. арк. 1,17. Тираж 30. Зам. Н-011п.
Видавництво та друкарня Чернівецького національного
університету імені Юрія Федьковича.
58012, Чернівці, вул. Коцюбинського, 2.
e-mail: ruta@chnu.edu.ua

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