

## **ЕКСПЛІКАЦІЯ**

### **Курсу «Лазерне гравіювання на виробах з металу»**

Курс розроблений для керівників гуртків, вчителів позашкільного навчання, викладачів фахових коледжів, дизайнерів, які спеціалізуються у галузі художнього металу, викладачів та студентів профільних навчальних закладів та всіх бажаючих навчитись працювати із спеціальним обладнанням для створення виробів із металу.

Програма курсу складається з практичних занять з урахуванням специфіки майстерні художнього металу.

Вивчення курсу передбачає отримання навиків роботи із підготування файлів для роботи на лазерному станку по металу, освоєння програмного забезпечення; освоєння налаштувань лазерного обладнання та режимів роботи, вивчення будови та принципу роботи обладнання.

Під час опанування курсу буде можливість отримати практичні навички роботи на лазерному обладнанні, виготовлення виробів способом нанесення лазерного гравіювання, лазерного обрізання та гравіювання по об'єму.

**Метою** курсу є ознайомлення слухачів з специфічними технологічними прийомами роботи на лазерному обладнанні, опанування поетапності виконання підготовчих операцій та процесу виготовлення.

### **Очікувані результати навчання**

У результаті опанування навчального курсу слухачі дізнаються про:

- програмне забезпечення;
- особливості підготування графічних файлів для роботи на лазерному маркері;
- режими роботи обладнання;
- режими роботи лазера для гравіювання по об'ємах;
- типи лазерних маркерів.

За результатами вивчення курсу слухачі будуть вміти:

- працювати на лазерному маркері;
- володіти навиками для використання різних режимів;
- створювати графічні файли для роботи на обладнанні;

**Тривалість курсу: 30 академічних годин** (5 днів, 6 годин на день або інший гнучкий графік).

**Автор курсу: Олег Гаркус**, старший викладач кафедри декоративного мистецтва.