



Меморіал «Полеглі за свободу»

ЗДОБУВАЧІ освіти МЦППВ

- Федотов Владислав, Голубенко Іван,
- Гончаренко Аліса, Маценко Діана, Пустильнікова Катерина,
- Бандюк Олександр

КООРДИНАТОРИ проекту

- Андреев Геннадій Миколайович,
- Сінельник Ірина Кузьмівна,
- Рабош Оксана Володимирівна

ОБҐРУНТУВАННЯ

- Війна в Україні є актуальною та болючою темою для українського суспільства.
- Серед полеглих за волю воїнів є і випускники МЦППВ. Важливо зберегти пам'ять про них та підтримати їхні родини.

МЕТА

- Створення меморіалу для вшанування пам'яті полеглих у російсько-українській війні героїв.
- Підвищення соціальної свідомості громадян України.
- Освоєння техніки лазерної пірографії.

Гравіювання портретів героїв на лазерному верстаті з ЧПУ

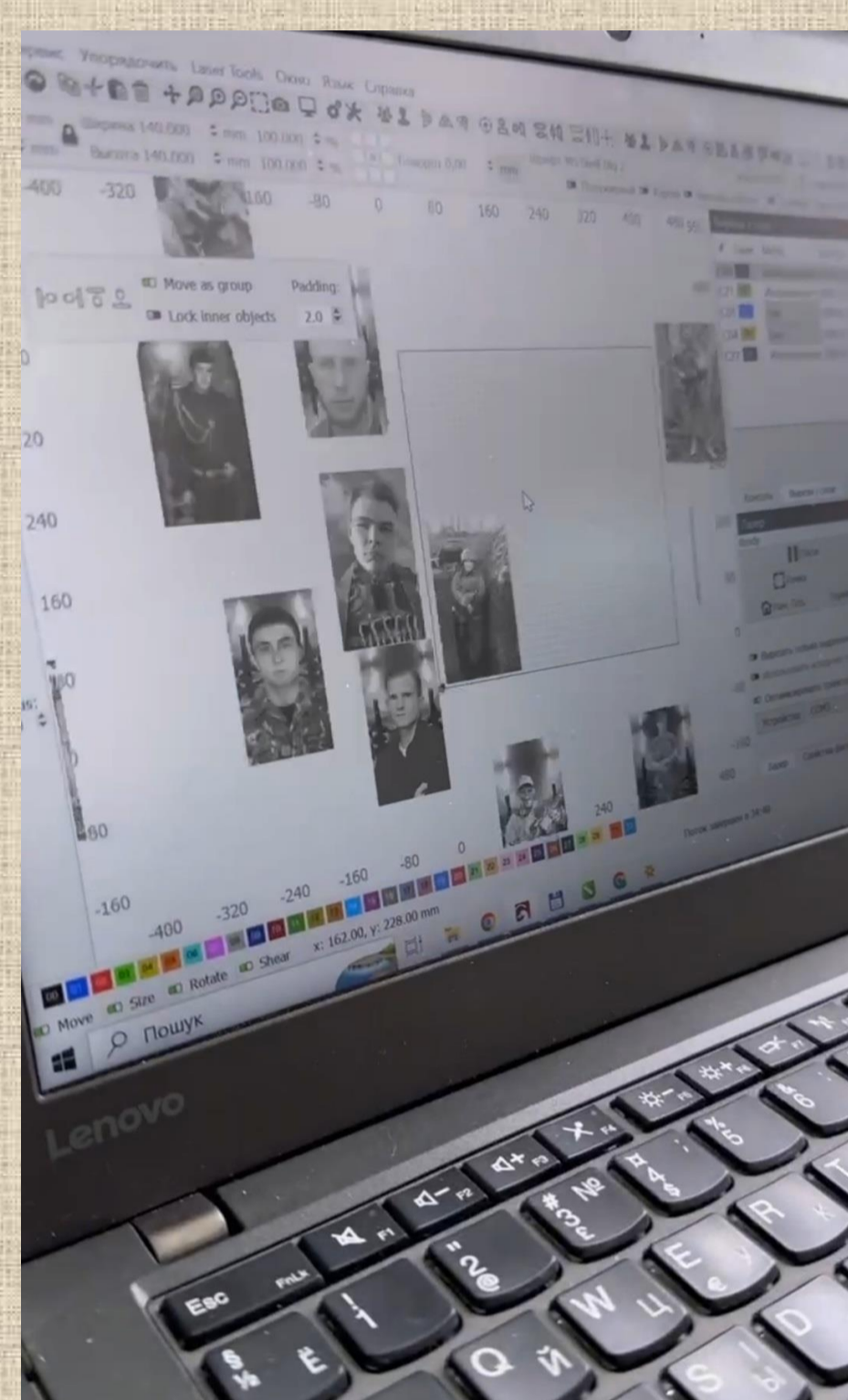
1 - Макет

- Обробка зображення на комп'ютері в графічному редакторі для гравюру.
- Збереження готового креслення в потрібному форматі.



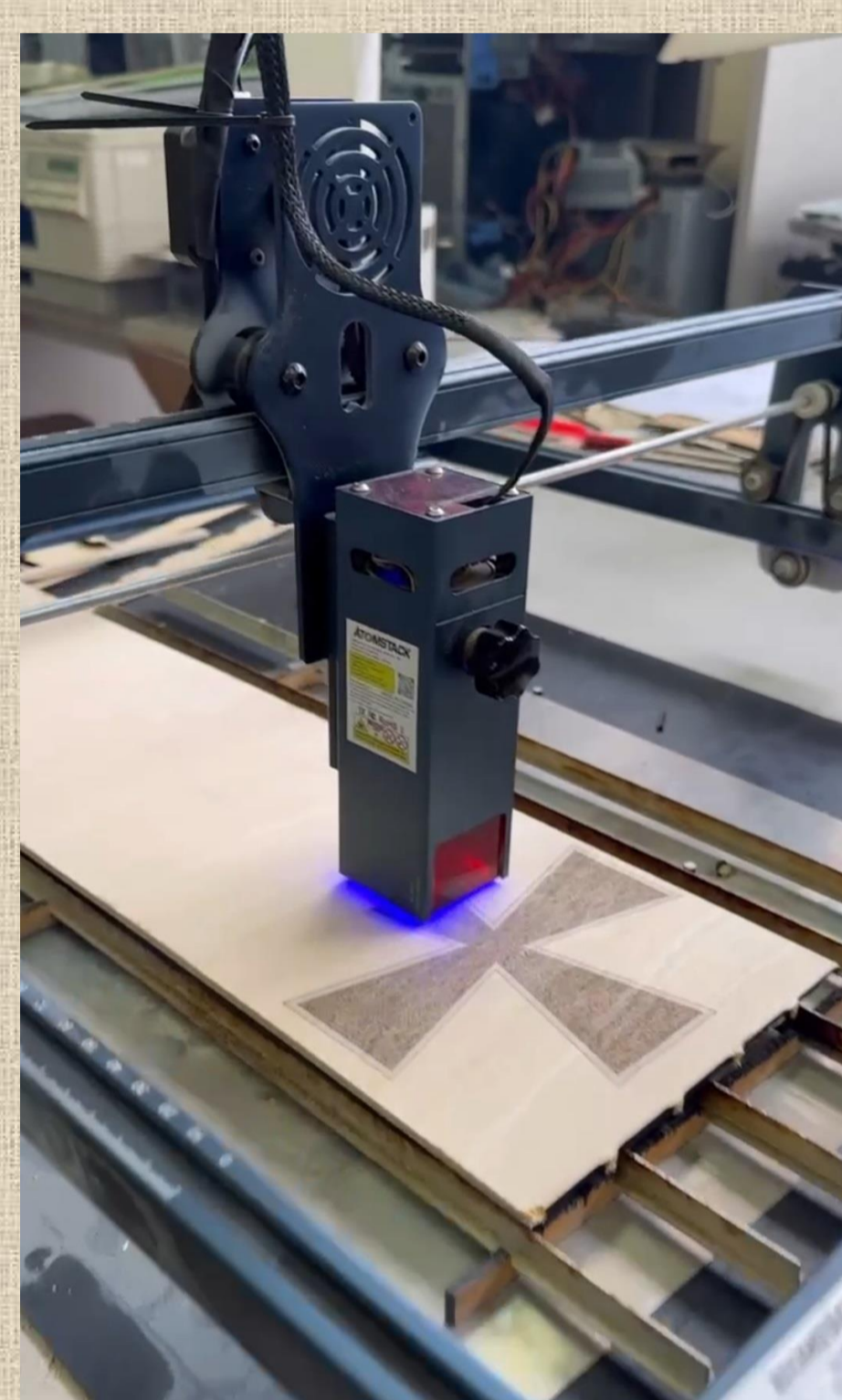
2 - Параметри

- Завантаження електронного креслення макету в ПЗ верстату та налаштування параметрів: потужність лазера, швидкість різі.



3 - Фокусування

- Регулювання відстані між головою лазера і поверхнею оброблюваного об'єкта.
- Пробний прожиг для оцінки якості фокусування.



4 - Заготовка

- Рейковий стіл для розкрою листового матеріалу.
- Розміщення заготовки так, щоб промінь точно потрапив у точку початку роботи.



5 - Пірографія

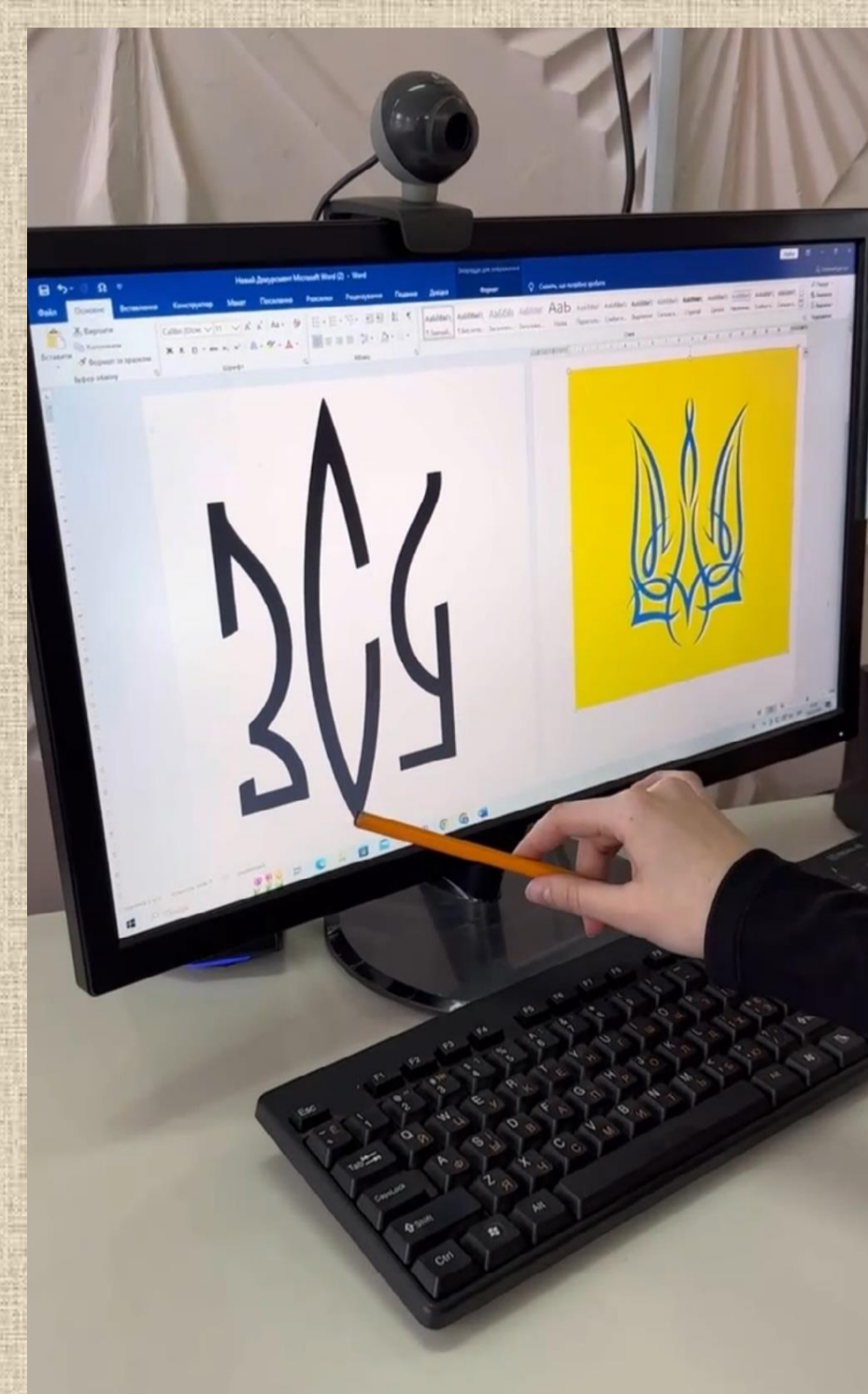
- Цей етап верстат виконує автоматично.
- Перед запуском слід перевірити систему вентиляції та охолодження.



Виготовлення аплікації з використанням швейної машини з ЧПУ

1 - Дизайн

- Вибір загального стилю надпису, літер аплікації.
- Вибір тканини, ниток, обладнання.



2 - Макет

- Узгодження розмірів аплікації.
- Виготовлення лекала з картону для розкрою аплікації.



3 - Розрахунки

- Розрахунок витрат тканини.
- Складання технологічної картки.



4 - Виготовлення

- Обробка аплікації строчкою «зигзаг» на швейній машинці.
- Вирізування деталей аплікації з обраних матеріалів.



Виготовлення вази для квітів на токарному верстаті

1 - Дизайн. Креслення

- Вибір моделі вази.
- Побудова креслення токарного виробу.



2 - Розрахунки

- Складання інструментально-технологічної картки.
- Вибір заготовки згідно з кресленням.

3 - Верстат, інструмент

- Підготовка токарно-винторізного верстата 16К20 до робіт.
- Вибір інструменту.

4 - Обробка

- Закріплення заготовки на верстаті 16К20.
- Процес виготовлення згідно з інструкційно-технологічною картою.



Відкриття меморіальної дошки відбудеться в червні 2024р. під час випускного вечора із запрошенням батьків та рідних загиблих захисників – випускників МЦППВ.