

**Студент:** Федорчук Дмитро Васильович, група ПІ-41

**Керівник:** проф. д.т.н. Киричук Юрій Володимирович

**Проходив практику на кафедрі Приладобудування**

### **Анотація**

Виробничу практику проходив на кафедрі приладобудування, приладобудівного факультету НТУУ «КПІ ім.Ігоря Сікорського». Програма навчання на кафедрі спрямована на вивчення майбутніми фахівцями новітніх досягнень інформаційних технологій, сучасного комп'ютерного проектування. Робота була пов'язана з дипломним проектом на тему «Електромагнітний пристрій для тактильного зчитування інформації». Протягом практики ми займалися розробкою технології імітування шрифту Брайля. Знайшли та дослідили інформацію стосовно самого шрифту Брайля та технології на якій буде базуватися пристрій, на принципі соленоїду . Визначили та спроектували блок з елементів, які будуть виконувати поставлену задачу. Написали алгоритм роботи апаратної обчислювальної платформи Arduino для перетворення коду в рельєфний текст. На основі отриманих знань склали макет блоку Брайля та організували підключення елементів.