

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені**  
**ТАРАСА ШЕВЧЕНКА**

**Білінський І. О.**

**ЗВІТ**

**Знайомство з Arduino**

Виконав  
Білінський Іван Олександрович  
2-й курс  
Група 5а

2021

## РЕФЕРАТ

Звіт про знайомство з Arduino: 3 с., 1 рис.

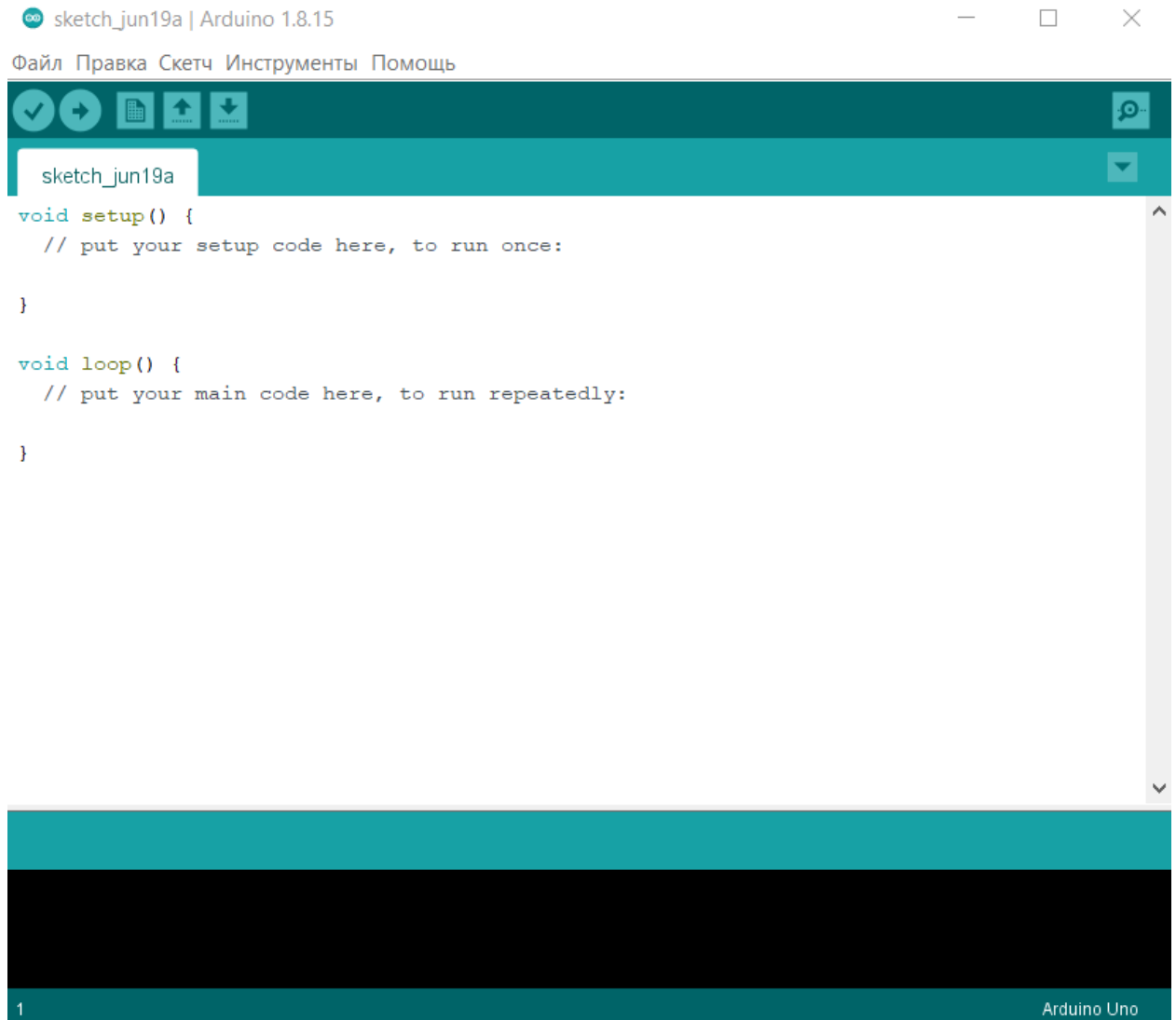
**Об'єкт дослідження:** Апаратна обчислювальна платформа Arduino Uno

**Мета роботи:** ознайомитися з особливостями використання апаратної обчислювальної платформи Arduino Uno, ознайомитись із її програмним забезпеченням.

## ПРАКТИЧНА ЧАСТИНА

### 1. Встановлення Arduino IDE™

Необхідне ПО ми завантажуємо з офіційного сайту розробника, і встановлюємо. Бачимо наступний інтерфейс:



**2. Перша програма.** Під'єднавши плату до комп'ютера за допомогою провода USB, оберемо із запропонованих нам скетчів скетч “Blink”, який змушує встроєний в плату світлодіод блимати із заданим інтервалом. Відео можна переглянути у папці, в якій знаходиться звіт.

**Висновок:** ми ознайомились ПО для Arduino, та запустили найпростішу програму.