



Дата проведення: /\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

**ІНФРАСТРУКТУРНИЙ ЛИСТ**  
**Всеукраїнський конкурс професійної майстерності WorldSkills Ukraine2021**  
**КОМПЕТЕНЦІЯ: Інтернет речей**

**ПІБ -Оцінювача**

**Перелік матеріалів та обладнання, що надаються для проведення конкурсу**

<b>ОБЛАДНАННЯ</b>	<b>ОБЛАДНАННЯ</b>
Клавіатура	Символьний LCD 1602 I2C
Миша	Символьний LCD 1602
Відеопанель (телевізор) для підключення до комп'ютера для перевірки завдань	Сервомотор SG90 9g
USB флешка	Bluetooth модуль HC-05
USB адаптер ESP8266	NRF24L01plus модуль 2.4ГГц
Адаптер для ESP8266 ESP-01	RF парні модулі 433МГц
Адаптер живлення NRF24L01	USB-UART конвертор аналог FT232
WiFi модуль ESP8266 ESP-01	Плата Raspberry Pi чи аналог
WiFi модуль ESP8266 ESP-12F	Монітор з HDMI
Модуль реле 5В з оптоізоляцією	Плата розробки NodeMCU
RobotDyn ESP8266-PRO 8M	Router Wi-Fi
Макетна плата 830	Набір радіоелементів, провідники, датчики
Arduino UNO R3 з кабелем USB	З'єднувальні кабелі
Ethernet модуль ENC28J60	Смартфон, планшет з Wi-Fi та Bluetooth