

Дисципліна	Основи робототехніки
Циклова комісія	Інженерії програмного забезпечення та фізико-математичних дисциплін
Рівень освіти	Фаховий молодший бакалавр
Мета	формування у здобувачів – теоретичних знань із основ електроніки та електромеханіки, програмування в Arduino IDE; – практичних навичок роботи з цифровими та аналоговими виводами
Зміст (теми) дисципліни	Тема 1. Вступ до робототехніки Тема 2. Основи електроніки та електромеханіки Тема 3. Введення в Arduino Тема 4. Програмування в Arduino IDE Тема 5. Робота з цифровими та аналоговими виводами Тема 6. Датчики та виконавчі пристрої Тема 7. Комунікація між пристроями Тема 8. Проєкти з Arduino