

Дисципліна	МІКРОПРОЦЕСОРНА ТЕХНІКА
Кафедра	Комп'ютерних наук та інженерії програмного забезпечення
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Мета	формування у здобувачів вищої освіти базових знань та системи умінь з мікропроцесорної техніки для вирішення практичних завдань у професійній діяльності, зокрема умінь будувати прості мікропроцесорні пристрої для вирішення практичних задач, а також будувати алгоритми їх функціонування.
Зміст (теми) дисципліни	Тема 1. Мікроконтролери AVR та їх структура. Тема 2. Розробка програм мовою програмування «C++». Тема 3. АЦП та система переривань мікроконтролерів AVR Тема 4. Таймери-лічильники. Система синхронізації мікроконтролерів AVR