

**ПЛАН
ЛАБОРАТОРНИХ ЗАНЯТЬ**

з дисципліни «СУЧАСНІ ВБУДОВАНІ КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ»

практичні заняття, годин – 14

Викладач – Ситніков В.С.

Обсяг в годинах	Назва та стислий зміст лабораторного заняття	Мета роботи
Змістовий модуль 1.		
2	Програмні пакети Keil uVision3 і IAR Embedded Workbench KickStart for MSP430 V3)	Мета роботи: навчитися та придбати навички роботи з програмними пакетами.
2	Пристрій з'єму сигналу з імпульсного датчика	Мета роботи: навчитися та придбати навички підключення датчиків до порту вводу-виводу.
2	Застосування переривань таймера	Мета роботи: навчитися та придбати навички застосування таймеру.
2	Застосування LED-дисплею.	Мета роботи: навчитися та придбати навички застосування динамічного індикатора.
Змістовий модуль 2.		
2	Підключення РКІ та датчика температури	Мета роботи: навчитися та придбати навички проектування схеми та програми для придбання навичок підключення датчиків фірми Analog Devices
2	Застосування датчика температури DS1821	Мета роботи: навчитися та придбати навички проектування схеми та програми для придбання навичок підключення датчиків фірми Dallas Semiconductors
2	Застосування USART	Мета роботи: навчитися та придбати навички проектування схеми та програми для придбання навичок підключення контролера до ПЕОМ