

**Програма підготовки здобувачів вищої освіти
другого (магістерського) рівня
Проектування мікропроцесорних систем керування
електроприводів
300 год. / 10 кредитів ЕКТС
(30 год. лекцій, 30 год. лабораторних робіт)**

Теми лабораторних робіт		
№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Вивчення системи проектування керуючих програм AVR Studio.	3
2	Виконання найпростіших програм і використання засобів налагодження у системі AVR Studio.	4
3	Напис і налагодження циклічних програм з використанням зовнішніх сигналів контролера в системі AVR Studio.	4
4	Напис і налагодження програм для роботи з таймером-лічильником по формуванню імпульсів заданої тривалості у системі AVR Studio.	4
5	Побудова системи динамічної індикації у системі AVR Studio.	4
6	Напис і налагодження програм для роботи із вбудованим АЦП.	4
7	Реалізація закону пропорційного керування.	4
8	Реалізація закону пропорційно-інтегрального керування.	3
	Усього	30