

**Програма підготовки здобувачів вищої освіти
другого (магістерського) рівня**

Комплектні електроприводи

300 год. / 10 кредитів ЕКТС

(45 год. лекцій, 15 год. практичних занять, 15 год. лабораторних робіт)

Теми практичних занять		
№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Побудова структурних схем комплектних електроприводів за узагальненими принциповими схемами КЕП змінного та постійного струмів.	1
2	Відпрацювання структурних схем КЕП у середовищі MathLab.	2
3	Параметричний синтез параметрів регуляторів КЕП «КЕМЕК» у середовищі MathLab.	2
4	Параметричний синтез параметрів регуляторів КЕП «Размер 2М–5–21» у середовищі MathLab.	2
5	Параметричний синтез параметрів регуляторів КЕП Lenze зі скалярним керуванням у середовищі MathLab.	1
6	Побудова, структурної схеми частотно–регульованого асинхронного КЕП з керуванням за головним потокозчепленням двигуна.	2
7	Побудова, структурної схеми частотно–регульованого асинхронного КЕП з керуванням за вектором потокозчеплення ротора двигуна.	2
8	Побудова, структурної схеми частотно–регульованого асинхронного КЕП з керуванням за вектором потокозчеплення статора.	1
9	Параметричний синтез параметрів регуляторів КЕП ЕПБ1 у середовищі MathLab.	2
	Усього	15