

**Програма підготовки магістрів у галузі знань 14 - «Електрична інженерія» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»**

**«Автоматизований електропривод загальнопромислових механізмів»**

**360 год. / 12 кредитів ЕКТС  
(45 год. лекцій, 15 год. практичних робіт, 15 год. лабораторних робіт)**

**Теми практичних занять**

| № з/п | Назва теми  | Кількість годин |
|-------|---|-----------------|
| 1     | Кінематичні схеми основних видів ЗПМ                                  | 2               |
| 2     | Вибір і розрахунок управління ЗПМ в функції часу, швидкості та шляху. | 2               |
| 3     | Розрахунок параметрів захисних елементів систем керування.            | 2               |
| 4     | Механізми підйому та пересування мостового кран.                      | 3               |
| 5     | Відцентровані насос та вентилятор.                                    | 2               |
| 6     | Стрічковий конвейєр.  | 2               |
| 7     | Ланцюговий конвейєр.  | 2               |
|       | Разом   | 15              |

**Програма підготовки магістрів у галузі знань 14 - «Електрична інженерія» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»**

**«Автоматизований електропривод загальнопромислових механізмів»**

**360 год. / 12 кредитів ЕКТС  
(45 год. лекцій, 15 год. практичних робіт, 15 год. лабораторних робіт)**

**Теми лабораторних занять**

| <b>№ з/п</b> | <b>Назва теми</b>  | <b>Кількість годин</b> |
|--------------|--|------------------------|
| 1            | Збудування на ЦОМ математичного аналога автоматизованого електропривода з урахуванням особливостей виробничого механізму               | 4                      |
| 2            | Чисельний експеримент по визначенню показників перехідних режимів електропривода при різному навантаженні з боку конкретного механізму | 4                      |
| 3            | Управління асинхронним короткозамкненим електродвигуном  | 2                      |
| 4            | Вивчення релейно-контакторної схеми управління асинхронним електродвигуном з фазним ротором  | 2                      |
| 5            | Вивчення релейно-контакторної схеми управління двигуном постійного струму незалежного збудження  | 3                      |
|              | Разом  | 15                     |