

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

«Системи керування робототехнічними комплексами»

300 год. / 10 кредитів ЕКТС

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

Завдання для самостійної роботи

Самостійна робота з курсу «Системи керування робототехнічними комплексами» включає такі форми:

- опрацювання лекційного матеріалу;
- підготовка до практичних занять;
- самостійна робота з літературою та джерелами для опрацювання актуальних питань курсу.

| № з/п | Назва теми | Кількість годин |
|-------|---|-----------------|
| 1. | Структури робототехнічних комплексів в ковальських цехах. | 13 |
| 2. | Структури РТС в листоштампувальних цехах. | 14 |
| 3. | Структури РТС на основі машин лиття під тиском. | 18 |
| 4. | Структури РТС в механічних цехах. | 18 |
| 5. | Структури РТС на зварювальних операціях. | 18 |
| 6. | Структури РТС в термічних цехах. | 18 |
| 7. | Робототехнічні модулі та лінії для складання виробів. | 18 |
| 8. | Роботизація процесів гарячого об'ємного штампування. | 18 |
| 9. | Роботизація процесів холодного листового штампування. | 18 |
| 10. | Роботизація процесів механічної обробки деталей на металорізальних верстатах. | 18 |
| 11. | Роботи з рекупірацією енергії. | 18 |
| 12. | Роботи з L- координатної системою навігації і області їх застосування. | 18 |
| 13. | Багатоланкові багатоступеневі роботи і області їх використання. | 18 |
| | Разом | 225 |