

«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)

Теми практичних занять

| № з/п | Назва теми | Кількість годин |
|-------|--|-----------------|
| 1 | Визначення параметричного ряду маніпуляторів | 2 |
| 2 | Визначення параметричного ряду транспортно-накопичувальних модулів | 2 |
| 3 | Розрахунок меж ефективного використання РТК | 3 |
| 4 | Розрахунок і моделювання пневмопривода ПР | 2 |
| 5 | Багатокритерна оцінка ПР та РТС | 2 |
| 6 | Вивчення конструктивних особливостей і регулювання пневмопривода роботів | 2 |
| 7 | Вивчення конструктивних особливостей і регулювання гідроприводу роботів | 2 |
| | Разом | 15 |

«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)

Теми лабораторних занять

| № з/п | Назва теми | Кількість годин |
|-------|--|-----------------|
| 1 | Дослідження циклових систем управління | 2 |
| 2 | Дослідження позиційної системи управління типу 2P22 | 2 |
| 3 | Дослідження адаптивної системи управління робота | 3 |
| 4 | Програмування багат шарнірний робота | 2 |
| 5 | Програмування робота на динамічній платформі | 2 |
| 6 | Імітаційне моделювання транспортно-накопичувальної системи робототехнічної лінії | 2 |
| 7 | Імітаційне моделювання системи підводного апарата | 2 |
| | Разом | 15 |