

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

Адаптивне та робастне керування

360 год. / 12 кредитів ЕКТС

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

| Теми лабораторних робіт | | |
|--------------------------------|---|------------------------|
| № з/п | Назва теми | Кількість годин |
| 1 | Інструктаж з техніки безпеки. | 2 |
| 2 | Розрахунок стійкості систем прямим методом Ляпунова. | 2 |
| 3 | Моделювання системи адаптивного керування одновимірним лінійним об'єктом. | 2 |
| 4 | Моделювання системи адаптивного керування багатовимірним лінійним об'єктом. | 2 |
| 5 | Параметризація моделі об'єкта керування. | 2 |
| 6 | Синтез адаптивного спостерігача стану лінійного об'єкта. | 2 |
| 7 | Підсумковий контроль | 3 |
| | Усього | 15 |