

ВСТУП

Курс «Теорія автоматичного керування» – складова частина загальноінженерної підготовки спеціалістів з автоматизації технологічних процесів і виробництв. Дані методичні вказівки є посібником для виконання лабораторних робіт з цієї дисципліни студентами факультету інформаційно-комп'ютерних технологій.

Тематика лабораторних робіт підібрана таким чином, що дозволяє студентам закріпити знання з основних розділів дисципліни та одержати практичні навички дослідження через розрахунок та математичне моделювання різноманітних систем автоматичного керування.

Лабораторні роботи виконуються фронтально-поточним методом відповідно до індивідуальних варіантів.

Звіти про виконання лабораторних робіт повинні бути оформлені у відповідності з вимогами ЕСКД. У звіті вказується мета виконання кожної роботи, наводиться програма експериментальних досліджень, результати обчислень, висновки про досягнення поставленої мети.