

# ЕЛЕКТРОННІ ПРИСТРОЇ АВТОМАТИЗАЦІЇ

Викладач: д.т.н., доц. Алексієвський Дмитро Геннадійович

Метою дисципліни "Електронні пристрої автоматизації" є підготовка студентів в галузі розробки та проектування, виробництва та експлуатації електронних пристроїв, що застосовуються в системах автоматизації.

По завершенню навчання по даній дисципліні студенти повинні:

**Знати:**

- основні поняття та визначення стосовно автоматичних систем автоматизації;



- призначення систем автоматизації;

- основні види електронного обладнання, що застосовується у системах автоматичного керування та автоматизації;



- принципи роботи електронних пристроїв автоматизації;
- галузі застосування електронних пристроїв автоматизації;



- умови експлуатації електронних пристроїв автоматизації.



***Вміти:***

- складати математичні моделі систем автоматизації;
- застосовувати засоби комп'ютерного моделювання для дослідження властивостей та поведінки систем автоматизації.
- проводити синтез типових систем автоматизації з вибором електронного обладнання.