

ЖДТУ	Міністерство освіти і науки України Житомирський державний технологічний університет
------	---

Тема 1. Основні положення автоматизації виробничих процесів в машинобудуванні. Визначення, задачі та тенденції. Класифікація обладнання та технологічних процесів.

Тема 2. Системи автоматичного управління. Визначення, класифікація, порівняльні характеристики. Системи нечислового програмного управління.

Тема 3. Системи числового програмного управління. Визначення, класифікація, основні характеристики.

Тема 4. Функції та основні задачі систем програмного управління.

Тема 5. Елементи теорії систем автоматичного регулювання.

Тема 6. Поняття про системи автоматичного управління та регулювання. Пристрої та апаратура автоматичного управління.

Тема 7. Автоматизація завантаження. Автоматизація складання. Особливості проектування, вимоги та рекомендації.

Тема 8. Технічні засоби та особливості гнучких автоматизованих виробництв. Мікропроцесорна техніка.