

Анотація курсу " Принцип побудови електронних керуючих систем та їхнє програмне забезпечення "

Викладач — доцент Туз Володимир Ростиславович

Курс — лекційний

1. Мета та завдання навчальної дисципліни

Мета полягає у ознайомленні з основними принципами створення програмного забезпечення цифрових систем керування та отриманні практичних навиків розробки програмного забезпечення складних багаторівневих систем на мовах високого рівня (на базі мови C++).

Після вивчення дисципліни студенти мають:

знати:

основні етапи розробки програмного забезпечення, принципи побудови алгоритмів та програмування;

вміти:

застосовувати отриманні знання, написати програму на мові C++

Рекомендована література

1. Б.А.Трахтенброт «Конечные автоматы (Поведение и синтез).» - М: «Наука»,1970 – 400 стр.
2. Кобринский А.Е., Трахтенброт Б.А. «Введение в теорию конечных автоматов» - М: Физматгиз,1910 – 322 стр.
3. Пол А. «Объектно - ориентированное программирование на C++» / Пер. с англ. – СПб., “Невский Диалект” – “Издательство БИНОМ”,1999 - 462 стр.
4. Буч Г. «Объектно – ориентированный анализ и проектирование с примерами приложений на C++» / Пер. с англ. – СПб., “Невский Диалект” – “Издательство БИНОМ”,1999 - 560 стр.