# **Cписок літератури**

**Базова**

* 1. Ніколаєнко А.М., Міняйло Н.О. Мікропроцесорні та програмні засоби автоматизації. Навчальний посібник***.*** – Запоріжжя: Видавництво Запорізької державної інженерної академії, 2011. – 443 с.

**Допоміжна**

1. Петров И. В. Программируемые контроллеры. Стандартные языки и приёмы прикладного проектирования /Петров И. В.–М.: СОЛОН –Пресс, 2004.–256 с.
2. Ельперін І. В. Промислові контролери: навч. посіб. [для студ. вищ. навч. закл.] / Ельперін І. В. – К.: НУХТ, 2003. – 320с.
3. Ніколаєнко А.М. Програмування ПЛК у Softlogic-системі KW MULTIPROG: навч.–посіб. [для студ. вищ. навч. закл.] / Ніколаєнко А.М. – Запоріжжя: Видав. ЗДІА, 2008. – 203с.
4. Парр Э. Программируемые контроллеры: руководство для инженера./Э. Парр–М.: БИНОМ. Лаборатория знаний. 2007,–516с.

# **Інформаційні ресурси**

1. <http://www.schneider-electric.ua/>
2. <http://vdt-automation.com.ua/>
3. <http://www.omron.ru/>
4. <http://www.siemens.ru>/