

КОНСПЕКТ

„Програмируеми контролери”

- 1. Програмируеми логически контролери – общи понятия, историческо развитие.**
- 2. Архитектура на PLC – особености, класификация и типове архитектури .**
- 3. Процесна периферия – изисквания, типове модули.**
- 4. Модули “ дискретни входове ”- изисквания, видове, примерна реализация.**
- 5. Модули „изход на дискретни сигнали”- изисквания, видове, примерна реализация.**
- 6. Модули “вход на аналогови сигнали”- изисквания, видове, примерна реализация.**
- 7. Модули “изход на аналогови сигнали”- изисквания, видове, примерна реализация.**
- 8. Специализирани модули за цифров интерфейс.**
- 9. Специализирани аналогови, температурни и ПИД модули.**
- 10. Специализиран интерфейс за позициониране.**
- 11. Комуникационни модули и интерфейси.**
- 12. Програмно осигуряване на PLC .**
- 13. Програмиране с LAD-ер диаграми.**
- 14. Стандарт IEC 1131 за програмиране.**
- 15. Програмиране с SFC – основни блокове и принципи.**