



## ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО МЕХАНОЕЛЕКТРОТЕХНИКА

2070 гр.Пирдоп, ул. "Стефан Стамболов" №99;  
тел./факс: 07181/55-13; e-mail: [pgme\\_pirdop@abv.bg](mailto:pgme_pirdop@abv.bg)

---

### КОНСПЕКТ ПО УЧЕБНА ПРАКТИКА ПО СИСТЕМИ ЗА АВТОМАТИЗАЦИЯ, спец. АНП 12 КЛАС

1. Организацията на работата в учебната работилница – обзавеждане, инструменти и апарати, електрическо захранване, правила за работа.
2. Техническа безопасност, хигиена и охрана на труда, пожарна и аварийна безопасност и долекарска помощ.
3. Монтаж, диагностика и настройка на технически устройства за системи за автоматизация.
4. Устройства за диагностика и контрол, честотни преобразуватели, операторски пулт.
5. Промислени работи, манипулатори, конвейерни ленти, позициониращи .
6. Монтаж диагностика и настройка на елементи от системи за автоматизация с микропроцесорно управление.
7. Регулатори, входно-изходен интерфейс.
8. Програмируеми контролери, периферни устройства, приемно-предавателни устройства.
9. Енергонезависими памети EPROM, диагностика при настройване на електронни устройства с микропроцесорно управление.
10. Монтаж (програмиране), диагностика и настройка на системи за управление на технологични линии за производство или производствени процеси.
11. Конфигуриране и пускане в действие на автоматизирана система за електрозадвижване.
12. Конфигуриране на автоматизирана система за обработка на обект. Свързване на модулите в системи и пускане в действие.
13. Тестване и отстраняване на грешки на системи за автоматизация.
14. Програмиране на автоматизирана система. Тестване на системата.
15. Отстраняване на грешки в автоматизирана система.

