**ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО СЕЛСКО СТОПАНСТВО – КУКЛЕН**

**КОНСПЕКТ**

**по**

**АВТОМАТИЗАЦИЯ**

**XII клас**

1. Системи – предназначение. Видове.
2. Видове елементи в автоматизираните системи.
3. Датчици за температура.
4. Датчици за налягане.
5. Датчици за влажност.
6. Датчици за механични величини.
7. Биосензори.
8. Изпълнителни елементи.
9. Принцип на управление на автоматизираните системи.
10. Бордови компютри.
11. Информационни системи в тракторите.
12. Автоматизирани системи за управление на навесни системи.
13. Автоматизирани системи за водене на трактори.
14. Автоматизирани системи за водене на почвообработващи машини.
15. Автоматизирани системи за контрол и управление на сеялката.
16. Автоматизирани системи за контрол и управление на комбайни.
17. Автоматизация на доилия процес.
18. Автоматизирани системи за хранене на телета и крави.
19. Комплексно автоматизирани системи.
20. Автоматизирани системи за хранене на прасета.
21. Автоматизиране на процесите в птицевъдството.
22. Електропастир.