

Утвърждавам:

МИГЛЕНА ЖЕЛЯЗКОВА

Директор на Професионална гимназия
по аграрни технологии „Ц.Церковски”



Конспект
по Автоматизирани системи в земеделието – XII/клас
специалност: Механизация на селското стопанство
дневна и самостоятелна форма на обучение

1. Системи за управление на елементите. Принцип на действие на системата за автоматично управление /САУ/
2. Датчоци – за температура, влажност, механични величини.
3. Биосензори – видове, принцип на работа, приложение.
4. Изпълнителни механизми.
5. Съвременни тенденции в развитието на тракторите.
6. Системи за автоматично управление на почвообработващи машини.
7. Системи за автоматичен контрол и управление на сеялките.
8. Системи за управление на машините за торене и химическа защита.
9. Системи за управление на комбайните.
10. Автоматизация на процесите в животновъдството – доилен процес, хранене.
11. Електропастир.

Препоръчителна литература:

Мандраджиев, Сава Земеделска техника част втора, „Христо Г. Данов, С., 1993