

**Міністерство аграрної політики та продовольства України  
ВНЗ « Кіровоградський технікум механізації сільського господарства»**

**САМОСТІЙНА РОБОТА**  
**з дисципліни « Основи механізації та електрифікації**  
**сільськогосподарського виробництва»**  
**для студентів спеціальності 5.03050901**  
**«Бухгалтерський облік»**

**МЕТОДИЧНА РОЗРОБКА**

**2013 .**

Укладач: Григоренко Микола Григорович, викладач спеціальних дисциплін, спеціаліст вищої категорії, старший викладач.

Рецензент: Савеленко Володимир Трифонович, викладач спеціальних дисциплін, спеціаліст вищої категорії, викладач-методист.

З переходом України до ринкових відносин, розвитком господарських формувань різної форми власності, насичення сільського господарства новою технікою зміст спеціальної дисципліни зазнає багатьох змін. Новітню інформацію, яка надходить, пояснити в аудиторний час викладач не має змоги, тому нині величезного значення набуває розвиток самостійності в навчанні.

Дана методична розробка дає можливість студентам полегшити роботу при виконанні самостійної роботи.

## ТЕМА 1: ТРАКТОРИ І АВТОМОБІЛІ

### План.

1. Коротка технічна характеристика тракторів та автомобілів, що застосовують в с. г.
2. Електрообладнання тракторів та автомобілів.

### Література:

1. Ступаков В.П та інші " Основи с. г." , К., «Вища школа», 1983. ( с.259; 267-271)

### Методичні рекомендації:

1. При вивченні питання №1 дати табл. № 23 і № 24; с. 259.
2. При вивченні питання №2 законспектувати призначення основних частин електрообладнання:
  - акумуляторної батареї (с. 267)
  - генератора (с. 269)
  - стартера (с. 269)
  - освітлення (с. 272)
  - звукового сигналу (с. 271)

## ТЕМА 2: ГРУНТООБРОБНІ МАШИНИ

### План.

1. Комбіновані плуги.
2. Комбіновані ґрунтообробні агрегати.
3. Агротехнічні вимоги до машин для основного обробітку ґрунту.

### Література:

1. Ступаков В.П. та інші " Основи с. г." (с. 282; 286)
2. Комаристов В.Ю. "С. г. машин" (с. 7)

### Методичні рекомендації:

1. При вивченні питання №1 законспектувати:
  - комбіновані плуги (с. 282)
2. При вивченні питання №2 законспектувати:
  - комбіновані ґрунтообробні агрегати (с. 286)
3. При вивченні питання №3 законспектувати:
  - агротехнічні вимоги до ґрунтообробних машин (с. 7)

## **ТЕМА 3 : МАШИНИ ДЛЯ ХІМІЧНОГО ЗАХИСТУ РОСЛИН**

### **План.**

1. Агротехнічні вимоги до протруювання насіння.
2. Способи протруювання насіння.
3. Будова і технологічний процес протруювача насіння ПС-10.

### **Література:**

1. Комаристов В.Ю. "С. г. машини" (с. 156-159)

### **Методичні рекомендації:**

1. При вивченні питання №1 законспектувати:
  - агротехнічні вимоги до протруювачів насіння (с. 157)
2. При вивченні питання №2 законспектувати:
  - способи протруювання насіння (с. 156)
3. При вивченні питання №3 законспектувати:
  - загальну будову ПС-10
  - переписати позиції під Рис.98
  - вивчити роботу ПС-10 (с. 157-160)

## ТЕМА 4: КАРТОПЛЕСАДЖАЛКИ

### План.

1. Загальна будова картоплесаджалки СКМ-6
2. Технологічний процес картоплесаджалки СКМ-6

### Література:

1. Ступаков В.П та інші " Основи с. г." (с. 295-296)

### Методичні рекомендації:

1. При вивченні питання №1 законспектувати:

- будова картоплесаджалки (с. 296)
- переписати позиції під Рис.38

2. При вивченні питання №2 законспектувати:

- вивчити і законспектувати роботу СКМ-6 (с. 296)

## **ТЕМА 5: ПІСЛЯЗБИРАЛЬНИЙ ОБРОБІТОК ЗЕРНА**

### **План.**

1. Суть післязбиральної обробки зерна.
2. Способи післязбиральної обробки зерна.

### **Література:**

1. Ступаков В.П та інші " Основи с. г." (с. 301)

### **Методичні рекомендації:**

1. При вивченні питання №1 законспектувати:

- в чому полягає післязбиральна обробка зерна (с. 301)

2. При вивченні питання №2 законспектувати:

- способи очистки зерна (с. 301)

## **ТЕМА 6: МЕХАНІЗАЦІЯ ЗАГОТІВЛІ КОРМІВ**

### **План.**

1. Механізація збирання трав.
2. Механізація заготівлі силосу.

### **Література:**

1. Ступаков В.П та інші " Основи с. г." (с. 312-314)

### **Методичні рекомендації:**

1. При вивченні питання №1 законспектувати:

- технологічні схеми заготівлі трав (с. 312)

2. При вивченні питання №2 законспектувати:

- механізація заготівлі силосу (с. 318)



## **ТЕМА 7: МЕХАНІЗАЦІЯ МЕЛІОРАТИВНИХ РОБІТ**

### **План.**

1. Механізація очищення і освоєння земель.
2. Механізація зрошення земель.

### **Література:**

1. Ступаков В.П та інші " Основи с. г." (с. 314-317)

### **Методичні рекомендації:**

1. При вивченні питання №1 законспектувати:

- механізація очищення і освоєння земель (с. 315)

2. При вивченні питання №2 законспектувати:

- способи зрошення (с. 315)
- насосні станції (с. 316)
- дощувальні машини (с.316)

## **ТЕМА 8: МЕХАНІЗАЦІЯ ЗБИРАННЯ КАРТОПЛІ**

### **План.**

1. Комплекс машин при потоковому збиранні картоплі.
2. Сортування картоплі і типи машин.

### **Література:**

1. Ступаков В.П та інші " Основи с. г." (с. 305-307)

### **Методичні рекомендації:**

1. При вивченні питання №1 законспектувати:

- комплекс машин при потоковому збиранні картоплі (с. 306)

2. При вивченні питання №2 законспектувати:

- роботу картоплесортувальної машини КСП-15Б (с. 307)

## **ТЕМА 9: МЕХАНІЗАЦІЯ ПРИГОТУВАННЯ І РОЗДАЧІ КОРМІВ**

### **План.**

1. Машина для приготування грубих кормів.
2. Машина для приготування коренеплодів, комбінованих кормів.
3. Машина для роздачі кормів.

### **Література:**

1. Ступаков В.П та інші " Основи с. г." (с.318-319)

### **Методичні рекомендації:**

1. При вивченні питання №1 законспектувати:

- приготування грубих кормів (с. 318)

2. При вивченні питання №2 законспектувати:

- механізація приготування соковитих і комбінованих кормів (с. 318)

3. При вивченні питання №3 законспектувати:

- механізація роздачі кормів (с. 318-319)

## **ТЕМА 10: МЕХАНІЗАЦІЯ ВИДАЛЕННЯ ГНОЮ**

### **План.**

1. Технологія видалення гною.
2. Типи машин для видалення гною.

### **Література:**

1. Ступаков В.П та інші " Основи с. г." (с. 319-320)

### **Методичні рекомендації:**

1. При вивченні питання №1 законспектувати:

- технологія видалення гною (с. 319)

2. При вивченні питання №2 законспектувати:

- машини для видалення гною (с. 319-320)

## **ТЕМА 11: МЕХАНІЗАЦІЯ ДОЇННЯ КОРІВ**

### **План.**

1. Принципи роботи і типи доїльних апаратів.
2. Типи та загальна будова доїльних установок.

### **Література:**

1. Ступаков В.П та інші " Основи с. г." (с. 320)

### **Методичні рекомендації:**

1. При вивченні питання №1 законспектувати:

- принцип роботи і типи доїльних апаратів (с.320)

2. При вивченні питання №2 законспектувати:

- типи та загальна будова доїльної установки (с. 321-323)

## **ТЕМА 12: МЕХАНІЗАЦІЯ ДОЇННЯ КОРІВ**

### **План.**

1. Технічна характеристика серійних доїльних апаратів.
2. Технологічний процес роботи доїльного агрегату.

### **Література:**

1. Ступаков В.П та інші " Основи с. г." (с. 323-325)

### **Методичні рекомендації:**

1. При вивченні питання №1 законспектувати:

- табл. 28 (С.322)

2. При вивченні питання №2 законспектувати:

- технологічний процес роботи доїльного агрегату (с.323-325)