

## 2. Опис дисципліни

### 2.1 Шифр ПП.19

### 2.2 Назва. Сільськогосподарські машини

### 2.3 Тип. Обов'язкова

### 2.4 Цикл. Професійна підготовка

### 2.5 Рік навчання. 3

### 2.6 Семестр. 5-6

### 2.7 Кількість кредитів ЕКТС 6

### 2.8 ПІБ лекторів. Іванюта М.В., Запорожець М.І.

### 2.9 Заплановані результати навчання

Сформувані загальні знання з будови, процесів роботи та технологічного налагоджування сільськогосподарських машин.

- вміння регулювати сільськогосподарські машини і контролювати якість їх роботи;

- вміння відшукувати і усувати зіпсовані в роботі машини;

- вміння самостійно працювати на всіх типах сільськогосподарської техніки;

- вміння самостійно оволодівати будовою та робочими процесами нових сільськогосподарських машин та технологічних комплексів;

- можливість самостійно виконувати розрахунки, конструювання і виготовлення окремих більш доцільних робочих органів та вузлів сільськогосподарських машин;

- можливість оцінювати кількість машин для визначення часу і обсягів робіт, складати обґрунтовані заявки на нове обладнання і техніку;

- вміння користуватися додатковою літературою, стандартами, а також прототипами конструкцій під час проектування;

- вміння оформляти графічну і текстову конструкторську документацію відповідно вимогам ЄСКД.

### 2.10 Зміст дисципліни.

Призначення, будова, процеси роботи та регулювання сільськогосподарських машин, включаючи наступні розділи, зокрема: Машини для обробітку ґрунту; Машини для навантаження і внесення добрив; Машини для сівби і садіння с.-г. культур; Машини для хімічного захисту рослин; Машини для заготівлі сіна; Збиральні машини; Машини для первинного обробітку урожаю; Агротехнічні та нормативні документи з використаних машинних технологій.

### 2.11 Рекомендована література

1. Д.Г. Войтюк, Сільськогосподарські машини / Войтюк Д.Г., Гаврилюк Г.Р. та ін.. – Київ: Каравела, 2004. – 580с.

2. Д.Г. Войтюк, Сільськогосподарські та меліоративні машини / Войтюк Д.Г., Гаврилюк Г.Р. та ін. – Київ: Вища освіта, 2004. – 490с.

3. Д.Г. Войтюк Сільськогосподарські машини. За ред. Головчука А.Ф. – Київ, Грамота, 2005. – 383с.

4. Б.М. Гевко Технологія сільськогосподарського машинобудування / Гевко Б.М. – Київ, Кондор, 2006. – 496с.

5. Д.Г. Войтюк Сільськогосподарські машини. Основи теорії та розрахунку / Войтюк Д.Г., Барановський В.М., Булгаков В.М. та інші., за ред.. Д.Г. Войтюка. К.: - Вища освіта, 2005. – 464 с.: іл..

2.12 Методи контролю:

- поточний контроль (усне опитування, ситуаційні завдання, тестування з використанням КТ, перевірка проекту);
- підсумковий контроль – залік, екзамен.

2.13 Мова викладання. Українська