

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

МЕХАНІКО-ТЕХНОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ МАТЕРІАЛІВ

Мета вивчення навчальної дисципліни Механіко-технологічні властивості сільськогосподарських матеріалів» надбання здобувачем основних знань про механіко – технологічні властивості матеріалів, які проявляються при прикладанні до них навантажень та їх механічному обробітку з метою виконання технологічних процесів сільськогосподарського виробництва.

Компетентності:

Загальні :

- Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
- Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.

Фахові:

- Здатність проектувати механізовані технологічні процеси сільськогосподарського виробництва, використовуючи основи природничих наук.

Програмні результатами навчання:

– Описувати будову та пояснювати принцип дії сільськогосподарської техніки. Вибирати робочі органи машин відповідно до ґрунтово-кліматичних умов та особливостей сільськогосподарських матеріалів.

Програма навчальної дисципліни

Тема 1. Загальна характеристика сипких матеріалів, межі їх існування

Тема 2. Фізичні властивості ґрунтів

Тема 3. Технологічні властивості ґрунту

Тема 4. Механіко-технологічні властивості добрив як об'єкт механізованого внесення в ґрунті

Тема 5. Механіко-технологічні властивості матеріалів хімічного захисту рослин.

Тема 6. Механіко-технологічні властивості рослинних матеріалів

Тема 7. Механіко-технологічні властивості зерна як посівного матеріалу й об'єкта післязбиральної обробки.

Тема 8. Механіко-технологічні властивості плодових і ягідних культур