

## **Механіко-технологічні властивості сільськогосподарських матеріалів**

Викладач: Біловод О.І.

Мета вивчення дисципліни – дати студентам знання про властивості основних сільськогосподарських матеріалів, які використовуються в процесі вибору і обґрунтування параметрів та режимів роботи машин і знарядь.

Вивчення дисципліни базується на використанні знань із землеробства, рослинництва, математики, фізики, хімії, механіки матеріалів і конструкцій.

Знання механіко-технологічних властивостей сільськогосподарських матеріалів потрібні для засвоєння таких дисциплін як «Сільськогосподарські машини», «Машиновикористання в рослинництві», «Машиновикористання в тваринництві», «Машиновикористання в переробній галузі».

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен набути наступні компетенції:

*знання:* основні механіко-технологічні властивості сільськогосподарських матеріалів, з якими взаємодіють робочі органи машин і методи їх визначення;

*вміння:* визначити основні механіко-технологічні властивості сільськогосподарських матеріалів і застосувати ці знання в процесі налагодження робочих органів машин.