

## АНОТАЦІЯ

### ВИТРАТНІ МАТЕРІАЛИ В ІНЖЕНЕРІЇ

#### **Заплановані результати навчання:**

**Мета вивчення навчальної дисципліни** – дати майбутнім фахівцям знання про властивості витратних матеріалів в інженерії, вплив їх якостей на техніко-економічні показники сільськогосподарської техніки.

**Основні завдання навчальної дисципліни** – сформувані у здобувачів вищої освіти навички визначення основних показників якості та підбору відповідних сортів і марок витратних матеріалів для машин.

#### **Компетентності:**

*загальні:*

– здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

*фахові:*

– здатність вибирати основні й допоміжні матеріали під час експлуатації і ремонту техніки.

#### **Результати навчання:**

Знати основні вимоги до витратних матеріалів в інженерії, їх асортимент, методика та обладнання для визначення основних показників якості, заходи щодо запобігання забрудненню довкілля.

#### **Програма навчальної дисципліни:**

Тема 1. Палива для енергетичних засобів сільськогосподарського виробництва

Тема 2. Експлуатаційні властивості та використання мастильних матеріалів

Тема 3. Експлуатаційні властивості та застосування спеціальних технічних рідин

Тема 4. Ремонтно-експлуатаційні матеріали

#### **Трудовіткість:**

Загальна кількість годин 120 год.

Кількість кредитів 4,0.

Форма семестрового контролю – залік