# АНОТАЦІЯ
навчальної дисципліни
**«Енергетичні культури»**

***Мета:*** сформувати спеціалістів зі знаннями, уміннями, практичними навичками щодо характеристик та територіального розподілу наявних енергетичних біоресурсів, опанування сортименту, ботаніко-біологічних особливостей та технології вирощування енергетичних культур, переробки біомаси на біопаливо для послідуючої енергоконверсії.

***Основні завдання:*** вивчення даної дисципліни, як комплексної науки оперує інформацією, яку можливо отримати шляхом впровадження технологій вирощування енергетичних культур, вивчення їх сортименту та ботаніко-біологічних особливостей. Оволодіння сучасними методами оцінки потенціалу рослинного ресурсу, розробка та удосконалення технологій вирощування енергетичних культур з використанням отриманих знань, умінь та навиків дозволить зменшити енергетичну залежність населення сільських територій.

***Предмет*** вивчення навчальної дисципліни є енергетичні культури, технології їх вирощування, фундаментальні аспекти інтродукції, селекції і біотехнології. В ході вивчення дисципліни наводиться чи демонструється практичне застосування і значення окремих методів, понять і систем в галузі сільського господарства.

***Інформаційний обсяг навчальної дисципліни:***

**Тема 1.** Енергетичні ресурси та основи біоенергетики.

**Тема 2.** Класифікація енергетичних культур.

**Тема 3.** Ботаніко-біологічні особливості, сортимент та технологія вирощування трав'янистих енергетичних культур.

**Тема 4.** Ботаніко-біологічні особливості, сортимент та технологія вирощування дерево-кущових енергетичних культур.

**Тема 5.** Ботаніко-біологічні особливості, сортимент та технологія вирощування малопоширених енергетичних культур.

**Тема 6.** Класифікація біопалива із рослинної сировини.

**Тема 7.** Інтродукція, селекція і біотехнологія енергетичних рослин.