

## АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «РОСЛИННИЦТВО»

**Предмет:** рослини польової культури, їх класифікація, еколого-біологічні особливості, їх агрофітоценози як фотосинтезуючі системи, теоретичні основи і сучасні енерго- та ресурсозберігаючі екологічно доцільні сортові технології вирощування.

**Мета:** формування в майбутніх спеціалістів технологічної підготовки з виробництва продукції рослинництва, що базується на знаннях польових культур, особливостях їх росту і розвитку, вимогах до факторів середовища, сучасних прийомів і технологій вирощування високих урожаїв найкращої якості при найменших затратах праці і коштів; розробка теоретичних і практичних основ сортових технологій вирощування справді можливих урожаїв польових культур високої якості з мінімальними матеріальними та енергетичними затратами на одиницю продукції при збереженні або підвищенні родючості ґрунту.

**Завдання:** вивчення еколого-біологічних особливостей рослин основних груп польових культур, закономірностей формування врожаю їх посівами як фото синтезуючими системами; вивчення еколог-біологічних, агротехнічних, агрохімічних, організаційно-господарських, економічних і енергетичних основ оптимізації умов вирощування польових культур; програмування врожайності польових культур; вивчення основ насіннізнавства польових рослин; розробка сортових, енергозберігаючих, еколого доцільних технологій вирощування зернових, технічних, кормових і баштанних культур; розрахувати економічну ефективність застосування агротехнічних прийомів; разом із вивченням існуючої агротехніки розроблення нових, більш досконалих технологій вирощування рослин для підвищення їх продуктивності.

**Зміст** дисципліни розкривається в темах:

Тема 1. Теоретичні основи рослинництва

Тема 2. Пшениця.

Тема 3. Жито. Тритікале.

Тема 4. Овес.

Тема 5. Ячмінь.

Тема 6. Кукурудза.

Тема 7. Просо.

Тема 8. Сорго.

Тема 9. Рис і гречка.

Тема 10. Загальна характеристика.

Тема 11. Горох.

Тема 12. Соя. Квасоля.

Тема 13. Люпин.

Тема 14. Кормові боби, сочевиця. Чина і нут.

Тема 15. Бульбоплоди.

Тема 16. Баштанні культури.

Тема 17. Основи насіннізнавства.