

СИСТЕМИ ТЕХНОЛОГІЙ

Кафедра рослинництва

Лектор Глушак З.І.

Семестр

4

Освітній ступінь

Бакалавр

Кількість кредитів ЄКТС

3,5

Форма контролю

Іспит

Аудиторні години

38 (12 год лекцій, 26 год практичних чи лабораторних)

Загальний опис дисципліни

Програма курсу «Системи технологій» сприяє формуванню у майбутнього фахівця уявлення про технологічні процеси при виробництві рослинницької продукції, що забезпечують населення продуктами харчування, тваринництво – кормами, переробну промисловість – сировиною.

Вивчення дисципліни передбачає вивчення основних елементів системи вирощування сільськогосподарських культур, народногосподарське значення сільськогосподарських культур, біологічні та морфологічні особливості різних сільськогосподарських культур, вимоги державних стандартів до якості рослинницької продукції, як вона впливає на збереженість та якість продукції переробки, режими і способи зберігання продукції.

Опанування студентами знань з даної дисципліни необхідне для свідомого вивчення інших споріднених дисциплін, які формують фахову підготовку висококваліфікованих спеціалістів з екології

Теми лекцій:

Тема 1. Теоретичні основи рослинництва. Роль сівозміни та добрив при підвищенні врожайності сільськогосподарських культур.

Тема 2. Особливості росту та розвитку польових культур. Основи насіннезнавства.

Тема 3. Загальна характеристика та технологія вирощування зернових культур.

Тема 4. Загальна характеристика та технологія вирощування зернових бобових культур.

Тема 5. Народногосподарське значення технічних культур.

Тема 6. Основи переробки зерна.

Теми занять:

(семінарських, практичних, лабораторних)

1. Ґрунти. Властивості ґрунтів.
2. Агротехнічні та агрохімічні основи рослинництва.
3. Ознайомлення з бур'янами, їх класифікація.

4. Основи насіннезнавства
5. Ознайомлення з особливостями зернових культур.
6. Загальна характеристика зернобобових культур.
7. Загальна характеристика технічних культур.
8. Зберігання зерна.
9. Кількісно – якісний облік зерна при зберіганні.
10. Технологічна характеристика зерна пшениці. Підготовка помельних сумішей.
11. Правила розміщення овочів, плодів та ягід у сховищах.
12. Розрахунок норми природних втрат при різних строках зберігання плодоовочевої продукції.
13. Порядок розрахунку за плодоовочеву продукцію.