ТЕХНОЛОГІЧНА ЕКСПЕРТИЗА ПРОДУКЦІЇ РОСЛИННИЦТВА

Кафедра технології зберігання, переробки та стандартизації продукції рослинництва ім. проф. Б.В. Лесика

Агробіологічний факультет

Лектор	**Ящук Надія Олександрівна, доцент**
Семестр	**8**
Освітній ступінь	**Бакалавр**
Кількість кредитів ЄКТС	**5**
Форма контролю	**Екзамен**
Аудиторні години	**60 год (30 год лекцій, 30 год практичних)**

Загальний опис дисципліни

Дисципліна „Технологічна експертиза продукції рослинництва" включає вивчення питань якості та безпеки сировини і готової продукції рослинництва, характеристику елементів технологій вирощування, доробки, зберігання та переробки, використання яких забезпечує найвищу якість і безпеку харчової продукції. Метою дисципліни є формування у студентів знань та вмінь з технологічної експертизи зернової, круп'яної, олійної та плодоовочевої продукції, основ правильної організації оцінки її якості для отримання максимального прибутку. Під час вивчення дисципліни студенти опановують методики встановлення відповідності рослинницької сировини та готової продукції вимогам нормативної документації українських та міжнародних стандартів, правила оформлення супровідних документів. Розглядаються можливі помилки у технологічному процесі, що зумовлюють невідповідність продукції, виявлення відхилень параметрів технологічного процесу, що впливають на якість та безпеку продукції, розмір технологічних затрат і втрат, вихід кінцевого продукту тощо.

Теми лекцій:

1.Технохімічна експертиза зерна
2. Технологічна експертиза зерна окремих культур.
3. Технологічні показники зерна та їх зміна залежно від умов вирощування, доробки та зберігання.
4. Пошкоджене і неповноцінне зерно та його використання.
5. Технологічна експертиза зерна (насіння) круп'яних культур.
6. Формування споживних властивостей крупів.
7. Технологічна експертиза насіння олійних культур.
8. Властивості насіння окремих олійних культур.
9. Особливості технологічної експертизи плодоовочевої продукції.
10. Технолого-товарні показники якості плодів та овочів.

11. Технологічна експертиза картоплі різного цільового призначення.
12. Технологічна експертиза капустяних та цибулевих овочів.
13. Технологічна експертиза плодових овочів.
14. Технологічна експертиза свіжих плодів зерняткових культур.
15. Технологічна експертиза свіжих плодів кісточкових культур та ягід.
16. Технологічна експертиза горіхоплідних.

Теми занять:

(практичних)

1. Технологічна експертиза врожаю зернових культур вирощеного в конкретному господарстві. Цільовий розподіл зерна та розрахунок вартості готової продукції.
2. Організація роботи елеваторів (розподіл посад, приймання та оцінка зернових мас).
3. Організація роботи елеваторів (реалізація зерна, шляхи покращення якісних показників зерна, звітність).
4. Організація роботи круп'яного підприємства (оцінка зерна, оформлення документації).
5. Організація роботи круп'яного підприємства (розрахунок виходу готової продукції, звітність).
6. Технологічна експертиза олійної сировини.
7. Організація роботи підприємства з виробництва олії (оцінка насіння, оформлення документації).
8. Організація роботи підприємства з виробництва олії (розрахунок виходу готової продукції, звітність).
9. Особливості приймання та відбір проб при проведенні експертизи плодоовочевої продукції.
10. Оцінка технологічної придатності партій картоплі на різні цілі. Визначення товарного сорту та споживчої якості картоплі.
11. Оцінка технологічної придатності партій моркви та буряка столового на різні цілі.
12. Оцінка технологічної придатності партій цибулі та часнику на різні цілі.
13. Оцінка технологічної придатності партій капустяних овочів на різні цілі.
14. Оцінка технологічної придатності партій гарбузових та томатних овочів на різні цілі.
15. Оцінка технологічної придатності яблук різних строків достигання.
16. Оцінка технологічної придатності партій горіхоплідних на різні цілі.