

ЗБЕРЕЖЕННЯ, ПЕРВИННА ОБРОБКА ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ПРОДУКЦІЇ

Кафедра агроінженерії та транспортних технологій

Факультет інженерії та енергетики

<i>Лектор</i>	доцент, к.т.н. Ікальчик М.І.
<i>Семестр</i>	6
<i>Освітній ступінь</i>	бакалавр
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	4
<i>Форма контролю</i>	екзамен
<i>Аудиторні години</i>	44 (22 год. лекційних, 22 год. лабораторних)

Загальний опис дисципліни

Мета курсу: Забезпечення теоретичної та практичної підготовки фахівців, здатних розв'язувати складні практичні проблеми, вирішувати теоретичні та практичні задачі з основ якісного транспортування та зберігання агропродукції з урахуванням логістичних схем та особливостей транспортних засобів.

Завдання курсу: - вивчення основ теорії і практики зберігання та первинної обробки продукції рослинництва та тваринництва;

- вивчення методів контролю якості продукції рослинництва та тваринництва і порівняння фактичних показників якості з плановими;
- правила проведення розрахунків за реалізовану продукцію, залежно від її якості;
- правила товарної обробки продукції рослинництва, умови транспортування, зберігання та первинної обробки.

Результатом: є здатність використовувати у професійній діяльності знання з устрою обладнання для збереження та первинної обробки с.г. продукції, інфраструктури автомобільного транспорту, організації руху і перевезень, розрізняти та ідентифікувати об'єкти автомобільного транспорту та їх складові, визначати вимоги до їхньої конструкції, організувати роботу відповідно до вимог охорони праці, техніки безпеки на об'єктах автомобільного транспорту

Тематика курсу

- Тема 1. Технології перевезення агропродукції. Транспортування, приймання та зберігання прод. товарів.
- Тема 2. Зберігання агропродукції. Характеристика комплексів для її зберігання.
- Тема 3. Основні етапи та фактори втрат та погіршення якості свіжої плодоовочевої продукції.
- Тема 4. Технології зберігання кормів для тваринництва.
- Тема 5. Машини для транспортування зерна і продуктів його переробки.
- Тема 6. Технології зберігання зернової продукції.
- Тема 7. Технології зберігання плодоовочевої продукції та коренебульбоплодів.
- Тема 8. Машини для транспортування плодів та овочів.
- Тема 9. Технології транспортування і зберігання живих тварин та швидкопсувних вантажів.
- Тема 10. Технічні засоби для транспортування молочних продуктів.
- Тема 11. Збереження, первинна обробка та транспортування м'яса та м'ясних продуктів.

Лабораторні роботи

1. Холодильні установки
2. Контейнерні перевезення.
3. Обладнання для сушіння зерна.
4. Обладнання для очищення зернового вороха
5. Основи технології зберігання трав'янистих соковитих сумішей.
6. Машини для миття плодоовочевої сировини. Режими і способи зберігання плодоовочевої продукції.

7. Технічні засоби для транспортування цукрового буряку.
8. Обладнання для обліку та проміжного зберігання молока
9. Апарати для охолодження молока та молочних продуктів
10. Пастеризаційні установки.
11. Технології збереження якості молока і м'яса при транспортуванні від виробників до переробного підприємства.
Технології підготовки м'яса до транспортування
Технології та засоби для перевезення худоби та птиці.
Апарати для теплової обробки м'яса та м'ясопродуктів.