

ЗЕРНОВА ЛОГІСТИКА

Циклова комісія, яка забезпечує викладання харчових технологій

Відділення технологічне

Лектор Стус Надія Анатоліївна

Семестр 6

Освітньо-професійний ступінь Фаховий молодший бакалавр

Кількість кредитів ЄКТС 3

Форма контролю Диференційований залік

Аудиторні години 30 год. (з них 20 год. лекцій, 10 год. практичних)

Загальний опис дисципліни

Мета вивчення дисципліни

Метою вивчення дисципліни «Зернова логістика» є формування у здобувачів освіти системних знань щодо управління ланцюгами постачання зернових культур від поля до кінцевого споживача (включаючи експортні ринки) з мінімальними втратами зерна та зниженням логістичних витрат.

Завдання дисципліни

Основними завданнями вивчення дисципліни є:

- вивчення специфіки зерна як об'єкта транспортування та зберігання;
- опанування принципами роботи лінійних та портових елеваторів;
- оцінювання ефективності використання автомобільного, залізничного та водного транспорту;
- формування вмінь з розрахунку логістичних витрат та мінімізації втрат і ризиків під час перевезень.

Теми лекцій

Модуль 1. Інфраструктура та заготівля зернової логістики

Тема 1. Сутність та специфіка зернової логістики. Особливості зерна як об'єкта транспортування та зберігання. Сезонність та її вплив на логістичні ланцюги.

Тема 2. Елеваторна інфраструктура України та світу. Класифікація елеваторів (лінійні, портові, виробничі).

Тема 3. Складська логістика та управління запасами зерна. Розрахунок місткості елеваторів, оптимізація зберігання. Режими зберігання зернових мас.

Модуль 2. Транспортне забезпечення та експорт

Тема 4. Автомобільна логістика зерна. Організація вивезення зерна з поля («поле - елеватор»). Проблеми перевантаження (ваговий контроль) та диспетчеризація руху складу.

Тема 5. Залізнична зернова логістика. Організація перевезень вагонами-хоперами. Маршрутні відправки.

Тема 6. Морська та річкова логістика (Експортний напрямок). Портова логістика. Робота зернових терміналів.

Тема 7. Ризики та документообіг у зерновій логістиці. Формування супровідних документів (ТТН, залізничні накладні, фітосанітарні сертифікати). Міжнародні правила INCOTERMS у торгівлі зерном.

Теми занять (практичних, семінарських)

1. Розрахунок оптимального маршруту доставки зерна від господарства до портового елеватора.
2. Порівняльний аналіз вартості перевезення зерна різними видами транспорту (автомобільним, залізничним, водним).
3. Розрахунок природних втрат зерна під час зберігання та транспортування. Моделювання логістичних витрат.