

СИЛАБУС

з дисципліни «Мобільні засоби в агропромисловому комплексі»
на отримання ступеню вищої освіти «бакалавр» за спеціальністю
275 «Транспортні технології»

Харківський національний технічний університет
сільського господарства імені Петра Василенка

Обсяг курсу – 3 кредити (ECTS): 30 годин лекції, 15 годин – практичні заняття, 45 годин – самостійна робота.

Викладач курсу – **Войтов Віктор Анатолійович**, д.т.н., професор, завідувач кафедри транспортних технологій і логістики <http://new.khntusg.com.ua/staff/vojtov-viktor-anatolijovich>

Опис курсу

Пререквізити - Базові знання з дисциплін «Інноваційна діяльність і наукова творчість на транспорті», «Інформаційні і комунікаційні технології», «Основи професійної діяльності і загальний курс транспорту».

Мета курсу – є формування у студентів наукових і професійних знань в сфері організації, планування, управління перевезеннями різних сільськогосподарських вантажів в галузі рослинництва і тваринництва.

Завдання курсу – засвоєння принципів та методів раціонального організування, планування і контролювання за функціонуванням перевезення сільськогосподарських вантажів в галузі рослинництва і тваринництва.

У результаті вивчення курсу здобувачі повинні:

знати: порядок проведення аналізу транспортних характеристик вантажів в галузі рослинництва і тваринництва; методику вибору транспортних засобів, тари та упаковки; порядок розробки заходів підвищення рівня збереження вантажів в галузі тваринництва і рослинництва; порядок проведення аналізу собівартості перевезень; вимоги до перевезення конкретних сільськогосподарських вантажів; методику вибору транспортних засобів; порядок розробки транспортно-технологічних схем доставки вантажів; методи організації роботи на об'єктах транспорту.

уміти: виконувати оцінку фізико-хімічних властивостей сільськогосподарських вантажів; визначати об'ємно-масові характеристики сільськогосподарських вантажів за допомогою розрахунків або з використанням певного обладнання і прийомів виконання робіт; визначати режими зберігання, перевантаження та транспортування сільськогосподарських вантажів і вимоги до транспортних засобів і упаковки в галузі рослинництва і тваринництва; вибирати необхідну тару та розрахувати її кількість; розробляти заходи щодо пакетування та контейнеризації сільськогосподарських вантажів; розробляти комплекс захисно-профілактичних та протидіючих заходів щодо внутрішніх агресивних факторів, що діють на вантаж; виконувати прогнозування вантажопотоків по окремих об'єктах та видах сільськогосподарських вантажів та визначати за допомогою імовірно-статистичних методів їх характеристики та систематизувати вантажопотоки; вибирати найбільш доцільну транспортно-технологічну систему для перевезення конкретного виду сільськогосподарського вантажу.

Компетентності. «Здатність оптимізувати логістичні операції та координувати замовлення на перевезення вантажів від виробника до споживача, дотримуватись законів, правил та вимог систем управління якістю».

Результати навчання. Усвідомлення того, що перевезення сільськогосподарських вантажів в галузі рослинництва і тваринництва операційна мають свої особливості, а спеціалісту в галузі транспорту потрібні ґрунтовні знання основ та категорійного апарату організації таких перевезень. В даному курсі розкриті базові поняття щодо принципів та методів раціонального організування, планування і контролювання за функціонуванням використання певного обладнання і прийомів виконання робіт; визначати режими зберігання, перевантаження та транспортування сільськогосподарських вантажів і вимоги до транспортних засобів і упаковки в галузі рослинництва і тваринництва.

Структура курсу

Тема 1. Структура галузі тваринництва

Тема 2. Комбікормовий завод

Тема 3. Перевезення сипучих кормів

Тема 4. Транспортування комбікормів

Тема 5. Розвантажувально-навантажувальні засоби і зберігання комбікормів і зерна

- Тема 6. Засоби для зберігання зерна і комбікормів
- Тема 7. Транспортування продукції тваринництва та тварин
- Тема 8. Транспортування свиней
- Тема 9. Транспортування великої рогатої худоби
- Тема 10. Транспортування птахів
- Тема 11. Транспортування молока
- Тема 12. Транспортування продуктів переробки молока
- Тема 13. Транспортування м'ясних продуктів
- Тема 14. Транспортування м'ясної продукції
- Тема 15. Транспортування яєць

Політика курсу – жодні форми порушення академічної доброчесності не толеруються. У випадку таких подій – реагування відповідно до Положення про академічну доброчесність учасників освітнього процесу.

Система оцінювання. Дисципліна вивчається протягом року. В першому семестрі оцінювання проводиться в формі заліку. В другому семестрі – здобувач складає екзамен. Оцінювання кожного семестру навчання проводиться за 100-бальною шкалою. Бали нараховуються за наступним співвідношенням: модуль 1 – 60 % семестрової оцінки; модуль 2 - 60% семестрової оцінки; залік / екзамен - 40% семестрової оцінки.

Інформаційні ресурси

Національна бібліотека України імені В. І. Вернадського. URL: <http://www.nbuv.gov.ua>

Харківська державна наукова бібліотека ім. В. Г. Короленка. URL: <http://korolenko.kharkov.com>

Наукова бібліотека ХНТУСГ ім. П. Василенка. URL: <https://library.khntusg.com.ua>