

СИЛАБУС

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

Харківський національний технічний університет сільськогосподарства імені Петра Василенка

Обсяг курсу – 4 кредитів (ECTS): 15 годин лекції, 15 години – практичні заняття, 90 годин – самостійна робота.

Викладач курсу – Музильов Дмитро Олександрович доцент, к.т.н., доцент кафедри транспортних технологій і логістики (<http://new.khntusg.com.ua/staff/muzilov-dmitro-oleksandrovich>)

Опис курсу

Пререквізити - базові знання з дисциплін: Українська мова (за професійним спрямуванням), «Транспортно-складська логістика», «Організація та управління навантажувально-розвантажувальними роботами», «Основи теорії систем і управління», «Мобільні засоби в агропромисловому комплексі», «Організація та управління перевезеннями вантажів».

Мета курсу – формування у студентів наукових і професійних знань з стосовно транспортних процесів, які відбуваються при агропромисловому виробництві.

Завдання курсу – надання студентам теоретичних знань та практичних вмінь з питань організації та реалізації транспортного забезпечення при агропромисловому виробництві.

У результаті вивчення курсу здобувачі повинні:

- знати:** - специфіка виконання транспортного процесу в агропромисловому виробництві;
- особливості роботи кожного із елементів збирально-транспортного комплексу (ЗТК);
- порядок взаємодії збиральної техніки, перевантажувальних механізмів та транспортних засобів, що здійснюють перевезення;
- особливості розробки транспортно-технологічних схем перевезення;
- транспортну характеристику основних груп сільськогосподарських вантажів;
- методику визначення необхідної кількості збиральної техніки та транспортних засобів при різних умовах роботи;
- класифікації і характеристики навантажувально-розвантажувальних машин та збиральної техніки, яка використовується у сільському господарстві;
- методики прогнозування обсягів перевезення в період жнив для основних видів сільськогосподарських вантажів;

Специфіку збору врожаю: час початку, тривалість, маршрути руху, технологію збору тощо.

- уміти:** - визначити потрібну кількість збиральної техніки;
- обґрунтувати вибір відповідної технології роботи ЗТК;
- проводити узгодження роботи між збиральною технікою та транспортом;
- визначати економічну та технологічну доцільність використання відповідної транспортно-технологічної схеми;
- визначити височину наросування бортів транспортного засобу для навалочних та насипних сільськогосподарських вантажів;
- розробляти графік сумісної роботи між різними елементами ЗТК;
- проектувати маршрути перевезення при різних критеріях ефективності;
- визначати раціональні місця розміщення накопичувально-розподільчих центрів;
- використовувати інноваційні рішення для поліпшення транспортного процесу при агропромисловому виробництві;
- заповнювати відповідну транспортну документацію.

Компетентності – Здатність організувати узгоджену роботу між різними елементами збирально-транспортного комплексу і здійснювати менеджмент при перевезеннях сільськогосподарських вантажів.

Результати навчання - Досліджувати транспортні процеси в агропромисловому виробництві, оцінювати параметри транспортних систем та технологій при перевезенні сільськогосподарських вантажів. Розробляти транспортні технології в межах збирально-транспортного комплексу.

Структура курсу

Тема 1. Агропромисловий комплекс і транспорт

Тема 2. Особливості перевезення сільськогосподарських вантажів та дорожніх умов у АПК

Тема 3. Особливості транспортного перевезення швидкопсувних вантажів

Тема 4. Транспортні системи в АПК

Тема 5. Особливості технопарку для зернової логістики

Тема 6. Транспортування і зберігання овочів

Тема 7. Транспортні засоби аграрних підприємств і ефективність їх використання

Тема 8. Особливості конструкцій транспортних засобів, що використовуються в аграрному комплексі

Тема 9. Транспортні засоби для особливих умов перевезення вантажів в АПК

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 - оцінювання проводиться за 100-бальною шкалою. Бали нараховуються за наступним співвідношенням: модуль 1 – 30% семестрової оцінки; модуль 2 - 30% семестрової оцінки; іспит - 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>

Нормативно-правова база України URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws>