

## СИЛАБУС

### з курсу «Транспортне забезпечення аграрного сектору України» 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 транспортно-логістичних процесів, які відбуваються при агропромисловому виробництві.

**Завдання курсу** – надання студентам теоретичних знань та практичних вмінь з питань організації та реалізації транспортно-логістичних процесів при агропромисловому виробництві.

У результаті вивчення курсу здобувачі повинні:

**знати:** - специфіка виконання транспортного процесу п агропромисловому виробництві;

- особливості роботи кожного із елементів збирально-транспортного комплексу (ЗТК);

- порядок взаємодії збиральної техніки, перевантажувальних механізмів та транспортних засобів, що здійснюють перевезення;

- логістичні аспекти, які виникають в агропромисловому виробництві

- 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;

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

**уміти:** - визначити потрібну кількість збиральної техніки;

- обґрунтовувати 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 визначати та вирішувати транспортні проблеми, які є виникають у аграрному секторі країни.

**Результати навчання** – Вирішувати проблеми, пов'язанні із транспортом при перевезенні сільськогосподарської продукції.

#### Структура курсу

Тема 1. Аграрний сектор України: останні тенденції, специфіка транспортного забезпечення

Тема 2. Сучасні тенденції виконання транспортних процесів в аграрному секторі провідних країн світу

Тема 3. Особливості транспортно-логістичного забезпечення при транспортуванні специфічних груп вантажів

Тема 4. Агропромислового виробництво. Вплив АПВ на транспортні системи

Тема 5. Формування логістичних ланцюгів постачань при перевезенні зернових вантажів.

Тема 6. Транспортування і зберігання овочів

Тема 7. Транспортні засоби аграрних підприємств і ефективність їх використання

Тема 8. Технічні аспекти техніки, яка здійснює виконання логістичних процесів в агропромисловому виробництві

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

**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>