

СИЛАБУС

з курсу «Управління функціонуванням транспортних систем в агропромисловому виробництві»
на отримання ступеню вищої освіти «магістр» за спеціальністю
275 Транспортні технології (за видами)
Харківський національний технічний університет
сільського господарства імені Петра Василенка

Обсяг курсу – 3 кредити (ECTS): 15 годин лекції, 15 годин – практичні заняття, 60 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: Взаємодія видів транспорту, Загальний курс транспорту, Дослідження операцій у транспортних системах, Основи теорії систем і управління, Основи теорій транспортних процесів і систем, Операційний менеджмент на транспорті, Управління ланцюгами постачань.

Мета курсу – формування у здобувачів системи наукових і професійних знань та навичок щодо формалізації задач управління в транспортних системах в агропромисловому виробництві з використанням спеціалізованих оптимізаційних методів та сучасних пакетів планування.

Завдання курсу – ознайомлення з основними підходами, які використовуються при дослідженні, проектуванні та експлуатації транспортних систем; розглянути основи методів і моделей управління транспортними системами в агропромисловому виробництві; оволодіння методами прогнозування розвитку транспортних систем.

У результаті вивчення курсу здобувачі повинні:

знати: особливості функціонування транспортних систем в агропромисловому виробництві; механізм формування управління транспортною системою; методи підвищення ефективності функціонування транспортних систем в АПК; сучасні технічні рішення та перспективні напрямки розвитку транспортних систем.

уміти: здійснювати аналіз транспортних систем в агропромисловому виробництві; аналізувати та оцінювати ситуацію, яка склалася в результаті функціонування транспортних систем; проводити оцінку умов розвитку транспортних систем АПК; приймати рішення про впровадження заходів по покращенню функціонування транспортних систем.

Компетентності – здатність до прийняття оптимальних управлінських рішень з впровадження заходів спрямованих на підвищення ефективності функціонування транспортних систем в агропромисловому виробництві.

Результати навчання – в результаті вивчення курсу здобувачі можуть вирішувати практичні проблеми у галузі транспорту з використанням теорій та методів сучасної науки та з врахуванням комплексності та невизначеності умов функціонування транспортних систем; виконувати роботи з організації та експлуатації транспортних систем в АПК; здійснювати прогнозування перспективного розвитку транспортних систем.

Структура курсу

Тема 1. Складові та елементи транспортних систем в агропромисловому виробництві.

Тема 2. Система інженерно-технічного забезпечення агропромислового комплексу.

Тема 3. Теоретичні засади управління транспортними системами в агропромисловому виробництві.

Тема 4. Інтелектуальні системи управління транспортними системами.

Тема 5. Особливості управління транспортними системами в агропромисловому виробництві.

Тема 6. Методи оцінки ефективності функціонування транспортних систем.

Тема 7. Управління розвитком транспортних систем.

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; залік - 40% семестрової оцінки.

Інформаційні ресурси

Бібліотека ім. В.І. Вернадського. URL: <http://www.nbuv.gov.ua/>

Бібліотека ім. В.Г. Короленко. URL: <http://korolenko.kharkov.com/>

Бібліотека ХНТУСГ. URL: <https://library.khntusg.com.ua/>

Електронна бібліотека. URL: <http://lib.meta.ua/>

Студентська електронна бібліотека URL: <http://www.lib.ua-ru.net/>

Нормативно-правова база України URL: <http://zakon3.rada.gov.ua/>