

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 – 4 кредити (ECTS): 14 годин лекції, 16 годин – практичні заняття, 90 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 – ФКОПб. Здатність управляти транспортними системами в агропромисловому виробництві.

Результати навчання – РН07. Знати та застосовувати необхідні методи та засоби досліджень, розробляти та аналізувати фізичні, математичні та комп'ютерні моделі об'єктів дослідження, що стосуються функціонування транспортних систем та вдосконалення транспортних технологій. ФПРНО7. Використовувати основні принципи і підходи консультування, коучингу і транспортної діагностики. ФПРНО9. Раціонально використовувати природні ресурси, енергію і матеріали при експлуатації, ремонті і сервісному обслуговуванні.

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/>