

## СИЛАБУС

з курсу « Оптимізація логістичних рішень у транспортних системах аграрного виробництва»

на отримання ступеню вищої освіти «магістр» за спеціальністю  
275 Транспортні технології

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 – **Ларіна Тетяна Федорівна**, д.е.н, доцент, завідувач кафедри агрологістики і управління ланцюгами постачань ХНТУСГ, стаж викладання більш ніж 15 років, автор більше 100 науково-методичних праць. <http://orcid.org/https://orcid.org/0000-0003-3149-8430>

[https://scholar.google.com.ua/citations?user=qOJO\\_54AAAAJ&hl=en&authuser=1](https://scholar.google.com.ua/citations?user=qOJO_54AAAAJ&hl=en&authuser=1)

**Фурса Вікторія Анатоліївна**, к.е.н, доцент, асистент кафедри агрологістики і управління ланцюгами постачань ХНТУСГ, стаж викладання більш ніж 23 років, автор більше 100 науково-методичних праць.

[http://orcid.org/https://orcid.org/0000-0003-3149-](http://orcid.org/https://orcid.org/0000-0003-3149-8430)

[8430https://scholar.google.com.ua/citations?user=qOJO\\_54AAAAJ&hl=en&authuser=](https://scholar.google.com.ua/citations?user=qOJO_54AAAAJ&hl=en&authuser=)

### Опис курсу

Пререквізити - основи володіння персональним комп'ютером, Інтернет-браузером, елементарний рівень володіння англійською мовою, уявлення про транспорт і логістику.

**Мета курсу** – забезпечення достатнього рівня компетенції спеціалістів у прийнятті оптимальних управлінських рішень з логістики із використанням математичних методів і моделей та формування навичок розробки й обґрунтування рішень щодо управління та розвитку транспортно-логістичних систем.

**Завдання курсу** оволодіння студентами теорією прийняття оптимальних логістичних рішень при здійсненні процесів складування й транспортування продукції; формування навичок застосування методів та інструментів прийняття оптимальних логістичних рішень у процесі функціонування транспортно-логістичних систем; формування навичок прийняття оптимальних рішень у різних функціональних сферах логістики;

У результаті вивчення курсу студенти повинні:

**знати:** зміст і сутність основних дефініцій дисципліни; принципи оптимізації логістичних рішень; обмеження та критерії оптимізації логістичних рішень; інструменти прийняття логістичних рішень; методи обґрунтування раціональних рішень в логістиці; способи моделювання логістичних активностей, що реалізуються в логістичних системах.

**уміти:** формулювати мету оптимізації логістичного рішення; встановлювати обмеження та критерії оптимізації логістичних рішень у різних функціональних сферах логістики; розробляти алгоритм відпрацювання оптимального логістичного рішення для реалізації його в процесі діяльності транспортно-логістичних систем.

### Структура курсу

Тема 1. Мета, основні завдання та структура навчальної дисципліни. Термінологічний апарат

Тема 2. Зміст, сутність та спрямованість логістичного рішення

Тема 3. Процес прийняття логістичних рішень

- Тема 4. Методи пошуку оптимальних логістичних рішень  
Тема 5. Моделі прийняття логістичних рішень  
Тема 6. Оцінка якості логістичних оптимізаційних моделей  
Тема 7. Моделі прийняття оптимальних рішень в різних сферах логістики  
Тема 8. Оптимізація бізнес-процесів у логістичних системах із застосуванням реінжинірингу  
Тема 9. Інтелектуальні системи у процесі прийняття управлінських рішень

**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**

1. [logisticstime.com/znachimost-logistiki/](http://logisticstime.com/znachimost-logistiki/)
2. [www.lobanovlogist.ru/index.php?newsid=4/](http://www.lobanovlogist.ru/index.php?newsid=4/)
3. [fsoler.com/.../181-sut-logstiki-funkcz-logsti..](http://fsoler.com/.../181-sut-logstiki-funkcz-logsti..)
4. [learnlogistic.ru/tag/sut-logistiki/](http://learnlogistic.ru/tag/sut-logistiki/)
5. [wl-center.ru/logistika17.htm](http://wl-center.ru/logistika17.htm)