

ОБОВ'ЯЗКОВИЙ ОСВІТНІЙ КОМПОНЕНТ

Управління транспортними технологіями

Transportation Technology Management

Рівень	Курс / семестр	Обсяг	Контроль	Мова
бакалаврський	3 / 1 (скор. форма) 4 / 2 (повна форма)	3,0 ЄКТС 90 год	іспит	українська

Галузь знань J - Транспорт та послуги, спеціальність J7 - Залізничний транспорт (275.02
Транспортні технології (на залізничному транспорті) | **Освітня програма:** «Організація перевезень і управління на транспорті» (ОПУТ), «Організація міжнародних перевезень» (ОМП), «Організація митного контролю» (ОМК), «Транспортний сервіс та логістика» (ТСЛ)

Також для спеціальності: J4 – Цивільна безпека (263 - Цивільна безпека) | Освітня програма:
«Безпека та охорона праці на залізничному транспорті»

Викладачі

Лючков Дмитро Степанович - лектор, к-т техн. наук, доцент

Тел.: +38(096) 272-10-75 | E-mail: L_ds@kart.edu.ua

Асистенти лектора: Арсененко Д.В., Ломотько М.Д.

Консультації: 13:00–14:00, вівторок–четвер | **Веб-сторінка курсу:** do.kart.edu.ua

Про що курс / Чому варто обрати

Курс формує розуміння інформаційних систем і технологій, що використовуються у транспортній діяльності, та управління інформаційними потоками, зокрема на залізничному транспорті. Він поєднує теоретичні основи з практичним використанням інформаційних технологій для прийняття управлінських рішень.

Після завершення курсу Ви зможете

- розв'язувати складні спеціалізовані задачі та вирішувати практичні проблеми галузі транспорту з урахуванням комплексності та невизначеності умов функціонування;
- проектувати мультимодальні термінали, організовувати складські приміщення та перевантажувальні платформи;
- формувати, планувати та регулювати матеріальні й інформаційні потоки;
- розробляти графіки технологічних процесів взаємодії різних видів транспорту;
- аналізувати, прогнозувати й планувати параметри логістичних систем з урахуванням впливу зовнішнього середовища;
- оцінювати експлуатаційні, техніко-економічні, технологічні, правові, соціальні та екологічні складові логістичних процесів.

Передумови

Що потрібно на старті. Базове розуміння математики, філософії та основ комерційної експлуатації залізниць; обізнаність у традиційних методах управління матеріальними та інформаційними потоками; навички командної роботи.

Основні тематичні блоки

- Мета, завдання й історія виникнення логістики; визначення, принципи та функції логістики.
- Матеріальний потік і його види; ABC- та XYZ-аналіз; показники логістики, види диверсифікації.

- Виробнича логістика: організація виробництва, логістичні процеси на підприємстві, тягучі й штовхаючі системи потоків.
- Управління матеріальними запасами: сутність, функції, класифікація, системи та методи управління запасами.
- Складська логістика: класифікація складів, організація закупок, складська документація й тара.
- Транспортна логістика: сутність, принципи, транспортування та експедирування вантажів; переваги й недоліки видів транспорту.
- Розподільча логістика та великі (макро- й мікро-) логістичні системи; сучасні інформаційні технології в логістиці.

Навчання, практика та оцінювання

Практична складова

- Вивчення логістичних методів і показників (ABC/XYZ-аналіз) на прикладах транспортної діяльності.
- Аналіз виробничої, складської та транспортної логістики; побудова логістичних ланцюжків.
- Підготовка та виконання курсової роботи з визначенням мети, об'єкта й предмета дослідження.
- Обговорення практичних кейсів і розв'язання логістичних задач за темами дисципліни.

Як проходитиме навчання

Одна лекція та одне практичне заняття щотижня. Курс супроводжується текстовими матеріалами й презентаціями; передбачає обговорення в аудиторії, групові завдання, індивідуальні консультації, виконання курсової роботи та онлайн-обговорення на форумі. Розклад занять - <https://unihub.kart.edu.ua/>

Оцінювання

Що оцінюється	Балів
Відвідування лекцій	15
Ступінь залученості (участь в обговореннях)	10
Практичні заняття: відвідування, залученість, презентація	15
Лабораторні заняття: відвідування, залученість, презентація	20
Модульне тестування (20 питань × 2 бали)	40
Разом за модуль	100

Підсумкова оцінка: середнє арифметичне результатів двох модулів (до 60 балів поточного контролю та до 40 балів тестування за кожен модуль). За потреби оцінку можна підвищити на іспиті, відповівши на запитання викладача.

Короткі правила курсу

- **Самостійна робота.** За вчасне та вірне виконання нараховується до 20 балів; за невиконане завдання бали не нараховуються. Необхідний обсяг виконання - 100% на другий модульний контроль.
- **Відвідування лекцій.** Бали за цю складову не нараховуються, якщо студент пропустив понад 50% лекцій у модулі без поважних причин.
- **Академічна доброчесність.** Порушення Кодексу академічної доброчесності УкрДУЗТ є серйозним порушенням, навіть якщо воно ненавмисне; уся робота на іспитах і заліках виконується індивідуально, джерела та внесок співавторів зазначаються.
- **Іспит.** Оцінка формується за результатами накопичення балів двох модульних контролів (максимум 100); за незгоди з оцінкою студент може підвищити її, відповівши на запитання викладача.

Ключові ресурси

- Матеріали, завдання та дистанційне навчання: [курс у системі дистанційного навчання](#)
- Додаткові інформаційні матеріали: metod.kart.edu.ua
- Правила доброчесності: [Кодекс академічної доброчесності УкрДУЗТ](#)
- Розклад занять: <https://unihub.kart.edu.ua/>
- Сторінка освітньої програми: kart.edu.ua

Важливо: детальний тематичний план, повні критерії оцінювання, перелік джерел і нормативні положення наведено в системі дистанційного навчання та робочій програмі освітнього компонента (РПОК).