

ОБОВ'ЯЗКОВИЙ ОСВІТНІЙ КОМПОНЕНТ

Ризик-орієнтовані технології перевезень

Risk-Oriented Transport Technologies

Рівень	Курс / семестр	Обсяг	Контроль	Мова
бакалаврський	4 / 7	3,0 ЄКТС 90 год.	залік	українська

Спеціальність: J7 - Залізничний транспорт | **Освітня програма:** «Організація перевезень і управління на транспорті» (ОПУТ)

Викладач

Продашук Світлана Миколаївна, доцент | [профіль викладача](#)

E-mail: prodashchuk.uvkr@kart.edu.ua | **Консультації:** онлайн у Zoom, понеділок, 15:00-16:00

Ковальова Оксана Володимирівна, доцент | [профіль викладача](#)

E-mail: kovalova.uvkr@kart.edu.ua | **Консультації:** онлайн у Zoom, понеділок, 15:00-16:00

Про що курс / Чому варто обрати

Курс навчає виявляти, аналізувати та оцінювати ризики, що виникають під час перевізного процесу на залізничному транспорті, і на основі отриманих результатів приймати обґрунтовані рішення щодо забезпечення безпеки та надійності перевезень. Ви працюватимете з кількісними та якісними методами оцінювання ризиків, ризик-орієнтованими технологіями перевезення небезпечних вантажів, сучасними інформаційними системами та підходами до управління безпекою. Освітній компонент стане практичною основою для подальшої роботи з організацією безпечного перевізного процесу, управлінням транспортними ризиками, автоматизованими системами контролю та прийняттям ефективних управлінських рішень у транспортних технологіях.

Після завершення курсу Ви зможете

- ідентифікувати, класифікувати та аналізувати ризики перевізного процесу;
- застосовувати кількісні та якісні методи оцінювання ризиків;
- визначати рівень ризику та обґрунтовувати заходи щодо його зниження;
- оцінювати ризики під час перевезення небезпечних вантажів;
- застосовувати ризик-орієнтовані підходи до формування поїздів з небезпечними вантажами;
- формувати комплексні критерії оцінювання ризиків і наслідків аварій;
- розробляти заходи із забезпечення безпечної та надійної організації перевезень.

Передумови

Що потрібно на старті. Базові знання із загального курсу транспорту, транспортного права, теорії ймовірностей та математичної статистики, безпеки життєдіяльності, вантажних перевезень та управління експлуатаційною роботою.

Основні тематичні блоки

- Поняття, сутність і класифікація ризиків у перевізному процесі.
- Нормативно-правове регулювання ризиків та безпеки на транспорті.
- Процес управління ризиками та ідентифікація небезпек.
- Кількісні та якісні методи оцінювання ризиків.
- Семіотичні ризик-орієнтовані технології та бази даних оперативних ситуацій.
- Страхування ризиків і відповідальності при залізничних перевезеннях.

Навчання, практика та оцінювання

Практична складова

- Визначення небезпеки та оцінювання ризику.
- Аналіз нормативно-правових вимог щодо безпеки перевезень.
- Вибір і застосування методів оцінювання ризику.
- Формування ризик-орієнтованої технології перевезення небезпечних вантажів.
- Аналіз страхування та управління транспортними ризиками.

Інструменти. Розрахункові та аналітичні методи, матриці ризиків, експертні оцінки, бази даних, інформаційні та автоматизовані системи управління перевізним процесом.

Як проходитиме навчання

30 год. лекцій · 15 год. практичних занять · 45 год. самостійної роботи. Курс поєднує теоретичну підготовку з практичним оцінюванням ризиків, аналізом професійних ситуацій, розрахунково-аналітичними завданнями та розробленням ризик-орієнтованих управлінських рішень.

Оцінювання

Що оцінюється	Балів
Поточна робота на заняттях, участь в обговореннях та виконання поточних завдань	60
Підсумковий модульний тест	40
Разом за модуль	100

Підсумкова оцінка: формується за результатами навчальної роботи протягом семестру відповідно до встановленої системи оцінювання освітнього компонента.

Короткі правила курсу

- **Дедлайни.** Практичні завдання виконуються у встановлені строки; несвоєчасне виконання без поважної причини може впливати на оцінку.
- **Академічна доброчесність.** Плагіат, списування та подання результатів чужої роботи як власних не допускаються. Використані джерела необхідно належно зазначати.
- **Генеративний ШІ.** Дозволений як допоміжний інструмент для пошуку ідей, пояснення матеріалу, мовного редагування та самоперевірки, але результати повинні бути перевірені та обґрунтовані студентом.
- **Участь у навчанні.** Відвідування занять обов'язкове; у навчальній (віртуальній) аудиторії та онлайн-чатах діють правила професійної й етичної комунікації.

Ключові ресурси

- **Матеріали, завдання та оголошення:** [курс у Moodle](#)
- **Правила доброчесності:** [Кодекс академічної доброчесності УкрДУЗТ](#)
- **Навчальні видання:** [репозитарій УкрДУЗТ](#)
- **Повна робоча програма освітнього компонента:** [РПОК](#)

Важливо: детальний тематичний план, повні критерії оцінювання, перелік джерел і нормативні положення наведено в Moodle та РПОК.