

СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ

Назва дисципліни, обсяг у кредитах ECTS	Кризис-інжиніринг транспортних систем, 3 кредити ECTS
Загальна інформація про викладача	Демченко Євген Борисович, к.т.н., доц, доцент кафедри «Транспортні вузли», телефон кафедри (056) 793-19-13, ел. пошта e.b.demchenko@ust.edu.ua
Курс та семестр, у якому можливе (планується) вивчення дисципліни	7 семестр (бакалавр)
Факультети, студентам яких пропонується вивчити дисципліну	Факультет «Управління процесами перевезень»
Перелік компетентностей та відповідних результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<p>Компетентності:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навички використання інформаційних і комунікаційних технологій (ЗК5); - знання та розуміння основ логістики та особливостей їх застосування у транспортній галузі (СК7); - здатність проектувати транспортні системи і їх окремі елементи на залізничному транспорті (СК8); - здатність використовувати сучасні інформаційні технології, автоматизовані системи керування та геоінформаційні системи при організації перевізного процесу на залізничному транспорті (СК14). <p>Результати навчання:</p> <ul style="list-style-type: none"> - організовувати та управляти залізничними перевезеннями вантажів в різних сполученнях. Вибирати вид, марку, тип транспортних засобів та маршрутів руху. Контролювати хід виконання перевезення (PH13); - оцінювати параметри транспортних потоків. Проектувати схеми і мережі транспортних систем. Розробляти технології оперативного управління транспортними потоками на залізничному транспорті (PH15); - розробляти ланцюги постачань та оцінювати їх ефективність. Установлювати зв'язки між різними ланцюгами постачань. Визначати функції логістичних центрів. Аналізувати особливості супутніх інформаційних і фінансових потоків (PH17).
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	<p>Передумовою вивчення дисципліни «Кризис-інжиніринг транспортних систем» є вивчення дисциплін:</p> <ul style="list-style-type: none"> - вища математика (OK4); - логістика (OK25); - вантажні перевезення та комерційна робота на транспорті (OK28)
Основні теми дисципліни	<p>16 годин лекцій, 16 годин лабораторних занять, 58 годин самостійної роботи</p> <p>Основні теми:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Загальні питання сфери управління ризиками та кризовими ситуаціями; - Управління кризовими ситуаціями на залізничному транспорті - Управління кризовими ситуаціями на автомобільному транспорті - Управління безпекою та аналіз криз при морських перевезеннях - Управління ризиками при перевезеннях повітряним транспортом - Організація мультимодальних перевезень з врахуванням можливих ризиків та криз
Мова викладання	українська
Список основної та додаткової літератури	<ol style="list-style-type: none"> 1. Кігель В. Р. Ризикологія: теоретичні основи та прикладні задачі, моделі і методи: Навчальний посібник для студентів економічних спеціальностей. – К.: Міленіум, 2017. – 230 с. 2. Самсонкін В. М. Теорія безпеки на залізничному транспорті : монографія / В. М. Самсонкін, В. І. Мойсеєнко. – Київ : Видавництво «Каравела», 2014. – 248 с. 3. Ткаченко І. О. Ризики у транспортних процесах : навч. посібник / І. О. Ткаченко. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2017. – 114 с. 4. Kristiansen S. Maritime Transportation: Safety Management and Risk Analysis / S. Kristiansen. – Elsevier Butterworth-Heinemann, 2005. – 508 p