

## 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><b>Компетентності:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- здатність розробляти та управляти проектами (ЗК8);</li> <li>- здатність оцінювати експлуатаційні, техніко-економічні, технологічні, правові, соціальні та екологічні складові системи організації перевезень (ФК-9);</li> <li>- здатність врахувати людський фактор в транспортних технологіях (ФК-16).</li> </ul> <p><b>Результати навчання:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- брати відповідальність на себе, проявляти громадянську свідомість, соціальну активність та участь у житті громадянського суспільства, аналітично мислити, критично розуміти світ (ПРН-1);</li> <li>- досліджувати види і типи транспортних систем. Знаходити рішення оптимізації параметрів транспортно-логістичних систем. Оцінювати ефективність інфраструктурних та технологічних параметрів функціонування транспортно-логістичних систем (ПРН-18);</li> <li>- досліджувати проблеми людського фактору, пов'язані з транспортом, а також наслідки помилок для безпеки та управління. Визначати моделі поведінки людей у зв'язку з помилками (ПРН-26).</li> </ul>
<b>Опис дисципліни</b>	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	<p>Передумовою вивчення дисципліни «Кризис-інжиніринг транспортних систем» є вивчення дисциплін:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вища математика (ОК4);</li> <li>- логістика (ОК19);</li> <li>- вантажні перевезення та комерційна робота на транспорті (ОК23).</li> </ul>
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"> <li>- Загальні питання сфери управління ризиками та кризовими ситуаціями;</li> <li>- Управління кризовими ситуаціями на залізничному транспорті</li> <li>- Управління кризовими ситуаціями на автомобільному транспорті</li> <li>- Управління безпекою та аналіз криз при морських перевезеннях</li> <li>- Управління ризиками при перевезеннях повітряним транспортом</li> <li>- Організація мультимодальних перевезень з врахуванням можливих ризиків та криз</li> </ul>
Мова викладання	українська
Список основної та додаткової літератури	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кігель В. Р. Ризикологія: теоретичні основи та прикладні задачі, моделі і методи: Навчальний посібник для студентів економічних спеціальностей. – К.: Міленіум, 2017. – 230 с.</li> <li>2. Самсонкін В. М. Теорія безпеки на залізничному транспорті : монографія / В. М. Самсонкін, В. І. Мойсеєнко. – Київ : Видавництво «Каравела», 2014. – 248 с.</li> <li>3. Ткаченко І. О. Ризики у транспортних процесах : навч. посібник / І. О. Ткаченко. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2017. – 114 с.</li> <li>4. Kristiansen S. Maritime Transportation: Safety Management and Risk Analysis / S. Kristiansen. – Elsevier Butterworth-Heinemann, 2005. – 508 p</li> </ol>