

## Силабус дисципліни

Назва дисципліни, обсяг у кредитах ЄКТС	Ризик-кризове проектування транспортних систем, 4 кредита ЄКТС
Загальна інформація про викладача	Дорош Андрій Сергійович, к.т.н., доцент кафедри транспортних вузлів; телефон (056)793-19-13, email: dorosh.andrii@gmail.com
Семестр, у якому можливе (планується) вивчення дисципліни	Семестр 2 для магістрів
Факультети /ННЦ, студентам яких пропонується	Факультет «Управління процесами перевезень»
Перелік компетентностей та результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<p><u>Загальні компетентності:</u> ЗК-1 Здатність ініціювати, розробляти та виконувати індивідуально або у вітчизняній (інтернаціональній) групі проекти з удосконалення виробничих процесів на транспорті.</p> <p><u>Фахові компетентності:</u> ФК-1 Здатність дослідження і управління функціонуванням інтегрованих транспортних систем ФК-4 Здатність до проведення проектного аналізу щодо інноваційних і інвестиційних проектів</p> <p><u>Програмні результати навчання:</u> ПРН-1 Розробити, організувати та реалізувати проект по актуальній темі дослідження у сфері транспортних технологій. Розподілити завдання між виконавцями та визначити терміни виконання. ПРН-13 Вміти розробляти стратегії транспортних технологій, визначати цілі проектування, критерії ефективності, обмеження застосовності, вміти розробляти нові методи і засоби проектування транспортних технологій. ПРН-15 Уміти знаходити компроміс між різними вимогами (вартості, якості, термінів виконання) як при довгостроковому, так і при короткостроковому плануванні, знаходження оптимальних рішень</p>
<b>Опис дисципліни</b>	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Передувати пропонованій дисципліні повинне вивчення наступних дисциплін: ОК 7 Методи оптимізації параметрів транспортних систем; ОК 8 Методологічні аспекти науково-дослідної діяльності
Основні теми дисципліни	<p>Теми лекцій (32 год):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Поняття про ризик та ризик-менеджмент у транспортних системах</li> <li>2. Основи управління проектами в логістиці</li> <li>3. Управління ресурсами логістичними проекту в умовах ризику та невизначеності</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Система цілей та обмежень проекту</li> <li>5. Планування, організація та контроль реалізації проекту.</li> <li>6. Контролінг проекту та оцінка його економічної ефективності в умовах ризику та невизначеності</li> <li>7. Управління ризиками логістичного проекту</li> </ol> <p>Теми практичних занять (16 год, студенти виконують розрахункові роботи за індивідуальними завданнями):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Аналіз транспортного об'єкту та перспектив реалізації проекту</li> <li>2. Автоматизоване планування реалізації проекту.</li> <li>3. Автоматизоване планування ресурсів проекту</li> <li>4. Автоматизоване планування реалізації проекту</li> <li>5. Оцінка ризиків і обґрунтування економічної ефективності проекту</li> </ol> <p>Самостійна робота – 72 год. Форми організації навчання – аудиторні заняття.</p>
Мова викладання	Українська
Список основної та додаткової літератури	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Бродецкий Г.Л. Управление рисками в логистике : учеб. пособие для студ. учреждений высш. проф. образования / Г.Л. Бродецкий, Д.А.Гусев, Е.А.Елин. – М. : Издательский центр «Академия», 2010. – 192 с.</li> <li>2. Проектирование логистических систем : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Ю. М. Неруш, С. А. Панов, А. Ю. Неруш. — М. : Издательство Юрайт, 2014. — 422 с.</li> <li>3. Мамаев, Э.А. Контролинг и управление логистическими рисками: учеб. пособие / Э.А. Мамаев, Л.В. Маколова; ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д, 2017. – 129 с.</li> </ol>