

# УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ НАУКИ І ТЕХНОЛОГІЙ



## СИЛАБУС

«ЕКСПЛУАТАЦІЙНА РОБОТА ЗАЛІЗНИЦЬ В УМОВАХ  
ДЕМОНОПОЛІЗАЦІЇ ГАЛУЗІ»

<b>Статус дисципліни</b>	вибіркова
<b>Код та назва спеціальності та спеціалізації (за наявності)</b>	275 Транспортні технології 275.02 «Транспортні технології (на залізничному транспорті)»
<b>Назва освітньої програми</b>	Транспортні технології на залізничному транспорті
<b>Освітній ступінь</b>	Магістр
<b>Обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС)</b>	3 кредити ЄКТС
<b>Терміни вивчення дисципліни</b>	III семестр
<b>Назва кафедри, яка викладає дисципліну, аббревіатурне позначення</b>	Управління експлуатаційною роботою, УЕР
<b>Мова викладання</b>	українська

### Лектор



д.т.н, професор  
Козаченко Дмитро Миколайович  
e-mail: [d.m.kozachenko@ust.edu.ua](mailto:d.m.kozachenko@ust.edu.ua)  
м. Дніпро, вул. ак. Лазаряна, 2, каб. 448  
+380 (056) 793-19-62

### Передумови вивчення дисципліни

**Перелік дисциплін, вивчення яких має передувати пропонованій дисципліні**  
Ділове (наукове) спілкування іноземною мовою

### Мета навчальної дисципліни

Метою дисципліни є досягнення компетентностей, які основані на зазначених в освітньо-професійній програмі

Здатність працювати в міжнародному контексті.

Здатність мотивувати людей та рухатися до спільної мети.

Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності)

Здатність до управління вантажними перевезеннями на залізничному транспорті.

Здатність до управління пасажирськими перевезеннями на залізничному транспорті.

Здатність до управління транспортними потоками.

	Здатність використовувати сучасні комп'ютерні програмні продукти у сфері транспортних систем та технологій.
<b>Очікувані результати навчання</b>	Відшукувати необхідну інформацію у науково-технічній літературі, базах даних, інших джерелах, аналізувати і об'єктивно оцінювати інформацію у сфері транспортних систем і технологій та з дотичних міжгалузевих проблем Приймати ефективні рішення у сфері транспортних систем і технологій з урахуванням технічних, соціальних, економічних та правових аспектів, генерувати і порівнювати альтернативи, оцінювати потрібні ресурси і обмеження, аналізувати ризики. Керувати складними технологічними та виробничими процесами транспортних систем та технологій, у тому числі непередбачуваними і такими, що потребують нових стратегічних підходів
<b>Зміст дисципліни</b>	<b>Лекції</b> 1. Залізнична транспортна система України. 2. Конкуренція та транспорті. 3. Розвиток та сучасна організація роботи залізничного транспорту США. 4. Технології вантажних перевезень та пасажирських перевезень на залізницях США 5. Розвиток залізничного транспорту в країнах Європейського Союзу. 6. Доступ до інфраструктури залізничного транспорту Європейського Союзу. Забезпечення безпеки залізничних перевезень в Європейського Союзу. 7. Принципи тарифікації доступу до залізничної інфраструктури в країнах Європейського Союзу. 8. Технології вантажних та пасажирських перевезень на залізницях країн Європейського Союзу. <b>Практичні роботи</b> 1. Визначення обігу власних вагонів підприємства, що використовуються для перевезень 2. Удосконалення технології перевезень за рахунок маршрутизації порожніх вагонопотоків 3. Техніко-економічна оцінка з маршрутизації порожніх вагонопотоків різних власників 4. Удосконалення технології перевезень за рахунок перевезення вантажів за розкладом
<b>Контрольні заходи та критерії оцінювання</b>	Рівень освоєння студентами матеріалу дисципліни оцінюється по результатам наступних видів контролю: - семестровий контроль. По завершенні вивчення навчальної дисципліни визначається підсумкова оцінка за 100-бальною шкалою. Результати оцінювання за 100-бальною шкалою переводяться в національну шкалу («відмінно», «добре», «задовільно», «незадовільно») та шкалу ЄКТС
<b>Політика викладання</b>	Підсумковий семестрового контролю за дисципліною здійснюється у формі диференційованого заліку. Студент отримує оцінку за диференційований залік на підставі отриманих балів за виконання практичних робіт та

	результатів тестування за курсом. За порушення академічної доброчесності (списування, обман) студент притягується до академічної відповідальності – повторне проходження оцінювання
<b>Засоби навчання</b>	Навчальний процес потребує використання мультимедійного проектора
<b>Навчально-методичне забезпечення</b>	<p><b>Основна література</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Закон України «Про залізничний транспорт» [Електронний ресурс]. – <a href="https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/273/96-%D0%B2%D1%80#Text">https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/273/96-%D0%B2%D1%80#Text</a></li> <li>2. Закон України «Про особливості утворення акціонерного товариства залізничного транспорту загального користування» [Електронний ресурс]. – <a href="https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/4442-17#Text">https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/4442-17#Text</a></li> <li>3. Закон України «Про природні монополії» [Електронний ресурс]. – <a href="https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1682-14#Text">https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1682-14#Text</a></li> <li>4. Національна транспортна стратегія України на період до 2030 р., схвалена розпорядженням КМУ від 30.05.10 р. № 430-р [Електронний ресурс] – Київ, 2018. – Режим доступу: <a href="http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/430-2018-%D1%80">http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/430-2018-%D1%80</a>. (дата звернення 25.11.2020 р.).</li> <li>5. Проект Закону про залізничний транспорт України [Електронний ресурс]. – <a href="https://w1.c1.rada.gov.ua/pls/zweb2/webproc4_1?pf3511=66737">https://w1.c1.rada.gov.ua/pls/zweb2/webproc4_1?pf3511=66737</a>.</li> <li>6. Pittman, R. (2007). Options for Restructuring the State-Owned Monopoly Railway. <i>Research in Transportation Economics</i>, 20, 179-198. doi: 10.1016/S0739-8859(07)20007-1. (in English)</li> <li>7. Middleton W.D. <i>Encyclopedia of North American Railroads</i> / W.D. Middleton, Morgan R., Diehl R. L, Bloomington: Indiana University Press, 2007, 1280 p, ISBN: 9780253027993</li> <li>8. Plant, J. <i>Handbook of Transportation Policy and Administration (Public Administration and Public Policy</i> / J. F. Plant, V. R. Johnston, C. E. Ciocirlan. – Boca Raton : CRC Press, 2007. – 656 p.</li> <li>9. Staggers Rail Act of 1980 [Електронний ресурс]. – <a href="https://www.govinfo.gov/content/pkg/STATUTE-94/pdf/STATUTE-94-Pg1895.pdf">https://www.govinfo.gov/content/pkg/STATUTE-94/pdf/STATUTE-94-Pg1895.pdf</a></li> <li>10. Best practice guide for railway Network Statements – Final Report [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <a href="http://ec.europa.eu/transport/modes/rail/studies/doc/2010_best_practice_guide_for_railway_network_statements.pdf">http://ec.europa.eu/transport/modes/rail/studies/doc/2010_best_practice_guide_for_railway_network_statements.pdf</a></li> </ol> <p><b>Додаткова література</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>11. Бараш, Ю. С. Роль залізничного транспорту України в забезпеченні сталого розвитку суспільства / Ю. С. Бараш, І.</li> <li>12. Корженевич // Вісн. Дніпропетр. нац. ун-ту залізн. трансп. – Дніпропетровськ, 2008. – Вип. 24. – С. 201–206.</li> <li>13. Alexandrov, Alexei and Pittman, Russell and Ukhaneva, Olga, Pricing of Complements in the U.S. Freight Railroads: Cournot Versus Coase (April 3, 2018). U.S. Department of Justice, Antitrust Division, Economic Analysis Group Discussion Paper EAG 18-1, Georgetown McDonough School</li> </ol>

of Business Research Paper No. 3165072, Available at SSRN:  
<https://ssrn.com/abstract=3165072> or  
<http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.3165072>

14. Коробйова, Р. Г. Аналіз розвитку пасажирського залізничного комплексу в країнах ЄС / Р. Г. Коройова // Транспортні системи та технології перевезень : зб. наук. пр. Дніпропетр. нац. ун-ту залізн. трансп. ім. акад. В. Лазаряна. – Дніпро, 2018. – Вип. 15. – С. 52–57. – DOI: 10.15802/tstt2018/150200.

15. Коробйова, Р. Г. Проблеми організації пасажирських перевезень на залізницях США / Р. Г. Коройова // Наука та прогрес транспорту. – 2017. – № 2 (68). – С. 71–80. – doi: 10.15802/stp2017/99986.

16. Коробйова, Р. Г. Аналіз розвитку пасажирського залізничного комплексу в країнах СЕП // Транспортні системи та технології перевезень : зб. наук. пр. Дніпропетр. нац. ун-ту залізн. трансп. ім. акад. Лазаряна. – Дніпро, 2017. – Вип. 13. – С. 37–45. – DOI: 10.15802/tstt2017/110767.

#### **Інформаційні ресурси в Інтернеті**

1. Козаченко, Д. М. Дистанційний курс. Експлуатаційна робота залізниць в умовах демонополізації галузі. Режим доступу : <https://lider.diit.edu.ua/course/view.php?id=998>

2. <http://uz.gov.ua/>

3. <http://mtu.gov.ua/>

4. <http://www.ukrstat.gov.ua/>

5. <https://eur-lex.europa.e/>

6. <https://www.era.europa.eu/>

7. <https://uic.org/europe/>

8. <https://www.ttci.tech/>

9. <https://www.aar.org/>

10. <https://rne.eu/>