

Силабус дисципліни

Назва дисципліни, обсяг у кредитах ЄКТС	Транспортні технології, 3,0 кредита ЄКТС
Загальна інформація про викладача	Козаченко Дмитро Миколайович, д.т.н, професор, професор кафедри УЕР, (056) 793-19-62, e-mail: diit.uer@gmail.com
Семестр в якому можливе (планується) вивчення дисципліни	1 семестр підготовки аспірантів
Факультети/ННЦ студентам яких пропонується	Аспірантура
Перелік компетентностей та результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<p>Фахова компетентність: Здатність виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання у сфері транспортних технологій та у дотичних до неї міждисциплінарних напрямках, результати яких можуть бути опубліковані у провідних наукових виданнях з транспортних технологій та суміжних галузей</p> <p>Результати навчання: - Глибоко розуміти загальні принципи та методи технічних наук, а також методологію наукових досліджень, застосувати їх у власних дослідженнях у сфері транспортних систем та технологій та у викладацькій практиці.</p>
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	немає.
Основні теми дисципліни	<p>Лекції</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Залізнична транспортна система України 2 год 2. Конкуренція та транспорті 2 год 3. Розвиток залізничного транспорту в США 2 год 4. Сучасна організація роботи залізничного транспорту США 2 год 5. Технології вантажних перевезень на залізницях США 4 год 6. Технології пасажирських перевезень на залізницях США 2 год 7. Оцінка пропускної спроможності залізниць в США 2 год 8. Розвиток залізничного транспорту в країнах Європейського Союзу. 2 год 9. Доступ до інфраструктури залізничного транспорту Європейського Союзу. 2 год 10. Забезпечення безпеки залізничних перевезень в Європейського Союзу 2 год 11. Принципи тарифікації доступу до залізничної інфраструктури в країнах Європейського Союзу 2 год 12. Технології пасажирських перевезень на залізницях країн Європейського Союзу. 2 год 13. Технології вантажних перевезень на залізницях країн Європейського Союзу. 2 год 14. Оцінка пропускної спроможності на залізницях Європейського Союзу 2 год 15. Реформування та сучасна організація роботи залізничного транспорту в країнах ЄЄП 2 год 16. Технології пасажирських перевезень в країнах ЄЄП. 2 год 17. Технології вантажних перевезень в країнах ЄЄП. 2 <p>Самостійна робота Підготовка до навчальних занять Опрацювання розділів програми, які не викладаються на лекціях(Організація високошвидкісних пасажирських перевезень на залізницях Японії Технічні засоби та технології туристичних залізничних перевезень) Підготовка до контрольних заходів</p>
Мова дисципліни	Українська

<p>Список основної та додаткової літератури</p>	<p>Основна література</p> <p>Основна</p> <p>1 Plant, J. Handbook of Transportation Policy and Administration (Public Administration and Public Policy / J. F. Plant, V. R. Johnston, C. E. Ciocirlan. – Boca Raton : CRC Press, 2007. – 656 p.</p> <p>2 Best practice guide for railway Network Statements – Final Report [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://ec.europa.eu/transport/modes/rail/studies/doc/2010_best_practice_guide_for_railway_network_statements.pdf – Назва з екрану</p> <p>Додаткова література</p> <p>3 Pouryousef, H. Railroad capacity tools and methodologies in the U.S. and Europe / H. Pouryousef, P. Lautala, T. White // Journal of Modern Transportation March. – 2015. – Vol. 23. – Iss. 1. – P. 30–42. 5 Pouryousef, H. Hybrid simulation approach for improving railway capacity and train schedules / H. Pouryousef, P. Lautala // Journal of Rail Transport Planning & Management. – 2015. – Vol. 5. – Iss. 4. – P. 211–224. doi: 10.1016/j.jrtpm.2015.10.001. 6 Бараш, Ю. С. Роль залізничного транспорту України в забезпеченні сталого розвитку суспільства / Ю. С. Бараш, І. П. Корженевич // Вісн. Дніпропетр. нац. ун-ту залізн. трансп. – Дніпропетровськ, 2008. – Вип. 24. – С. 201–206.</p>
---	--