

СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



Інтегровані транспортні системи

спеціальність	Не обмежено	Обов'язковість дисципліни	Вибіркова
освітня програма	Не обмежено	факультет	Економічних відносин та фінансів
освітній рівень	другий (магістерський)	кафедра	Транспортних технологій і логістики

ВИКЛАДАЧ

Музильов Дмитро Олександрович



Вища освіта – спеціальність: Організація перевезень і управління на автомобільному транспорті
Науковий ступень – кандидат технічних наук, 05.22.01 - Транспортні системи (275-Транспортні технології)
Вчене звання - доцент кафедри транспортних технологій і логістики
Досвід роботи – більше 19 років

Показники професійної активності з тематики курсу:

- автор більше 10 методичних розробок; співавтор 2 монографій
- з 2019 діючий експерт при проведенні акредитаційних експертиз Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, з 2024 у складі секції спеціалізованої науково-технічної ради МОН з відбору наукових робіт, науково-технічних та інфраструктурних проектів «Наукові роботи за тематичним напрямом "Нові технології розвитку транспортної системи, у тому числі розумний, екологічно чистий та інтегрований транспорт"»
- автор наукових праць, індекс Гірша в базі Scopus – 9, індекс Гірша в базі WoS – 4, кількість публікацій в базі Scopus – 26, кількість публікацій в базі WoS – 10, загальна кількість наукових публікацій – понад 100;
- учасник наукових міжнародних конференцій в ОАЕ, Польща, Боснія та Герцеговина, Португалія, Словаччина, Чехія, Японія.

телефон	-	електронна пошта	murza_1@btu.kharkov.ua	дистанційна підтримка	Google meet; Moodle
---------	---	------------------	------------------------	-----------------------	------------------------

До викладання дисципліни долучені: доцент, кандидат техн. наук Карнаух Микола Віталійович.

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	Формування компетентностей: Здатність до дослідження і управління функціонуванням транспортних систем та технологій. Здатність будувати інтегровані транспортні зв'язки між містом і приміськими територіями на принципах логістики.
Формат	лекції, практичні заняття, самостійна робота
Деталізація результатів навчання і форм їх контролю	Відшуковувати 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. Розробляти нові та удосконалювати існуючі транспортні системи та технології, визначати цілі розробки, наявні обмеження, критерії ефективності та сфери використання. Удосконалювати підходи і методи щодо дослідження і управління інтегрованими транспортними системами
Обсяг і форми контролю	4 кредити ECTS(120 годин): 14 годин лекції, 16 годин практичні; модульний контроль (2 модулі); підсумковий контроль – залік.
Вимоги викладача	вчасне виконання завдань, активність, командна робота, творчість
Умови зарахування	згідно з навчальним планом

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

Модуль 1. ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНИХ ВИДІВ ВАНТАЖІВ. ВАНТАЖЕЗНАВСТВО

Тема 1.	Умови ефективної інтеграції міжнародних транспортних систем	ПЗ 1	Регулювання навантаження автомобілів	Самостійна робота	Умови ефективної інтеграції міжнародних транспортних систем
Тема 2.	Аналіз процесів у інтегрованих транспортних системах (ІТС)	ПЗ-2	Визначення кількості центрів взаємодії інтегрованих транспортних систем		Аналіз процесів у інтегрованих транспортних системах
Тема 3.	Організація технологічної взаємодії видів транспорту				Організація технологічної взаємодії видів транспорту

Модуль 2. СПЕЦИФІЧНІ ВАНТАЖІ. НАВАНТАЖУВАЛЬНО-РОЗВАНТАЖУВАЛЬНІ РОБОТИ НА ТРАНСПОРТІ

Тема 4.	Організація перевезень у магістральному сполученні	ПЗ 4	Вибір технології пакетування в ІТС	Самостійна робота	Організація перевезень у магістральному сполученні
Тема 5	Економічне обґрунтування рішень з організації перевезень	ПЗ-5	Визначення обсягів перевалки вантажу в ІТС		Економічне обґрунтування рішень з організації перевезень
Тема 6	Планування розвитку транспорту і схем організації транспортних потоків у містах				Планування розвитку транспорту і схем організації транспортних потоків у містах
Тема 7	Координація і потоками управління ІТС при автомобільних міжміських перевезеннях				Координація і потоками управління ІТС при автомобільних міжміських перевезеннях

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

1. Medvediev, I., Muzylyov, D., & Montewka, J. (2024). A model for agribusiness supply chain risk management using fuzzy logic. Case study: Grain route from Ukraine to Poland. *Transportation Research Part E: Logistics and Transportation Review*, 190, 103691. <https://doi.org/10.1016/j.tre.2024.103691>.
2. Kraft, S., Halás, M., Klapka, P., & Blažek, V. (2022). Functional regions as a platform to define integrated transport system zones: The use of population flows data. *Applied Geography*, 144, 102732. <https://doi.org/10.1016/j.apgeog.2022.102732>.
3. Brumercik, F., Lukac, M., Krzysiak, Z., & Krzywonos, L. (2017). Model of Integrated Transportation System. *Communications - Scientific Letters of the University of Zilina*, 19(2), 23-26. <https://doi.org/10.26552/com.C.2017.2.23-26>

4. Rodrigue, J. (2006). *Intermodal Transportation and Integrated Transport Systems: Spaces, Networks and Flows..*
5. Горяїнов О.М. Практика вантажних перевезень і логістики: Навчальний посібник. – Харків: Вид-во «Кортес-2001», 2008. – 323с.
6. Савченко, Л.В. Взаємодія видів транспорту: навч. посіб. для студ. напрямів підготов. 0501 «Економіка і підприємництво», 1004 «Транспорт, технології (автомоб. трансп.)» (спец. «Економіка п-ва», «Орг. перевезень і упр. на автомоб. трансп.») / Л.В. Савченко, О.О. Соловйова. - К. : НТУ, 2010. - 96 с.
7. Янчук М.Б. Взаємодія видів транспорту в мультимодальних системах: підручник / М.Б. Янчук, О.О. Соловйова, Л.В. Савченко. – К.: НАУ, 2021. – 220 с.
8. Міжнародні перевезення : теорія та практика: навч. посібник: у 2 кн. / Харків. нац. ун-т міськ. госпва ім. О. М. Бекетова. – Харків: ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2018. – Кн. 1/ А. С. Галкін, В. П. Левада, Ю. А., Давідіч, Н. В. Давідіч, К. Є. Вакулєнко. – 2018. – 182 с.

СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ (електронне посилання на положення)

СИСТЕМА		БАЛИ	ДІЯЛЬНІСТЬ, ЩО ОЦІНЮЄТЬСЯ
Підсумкове оцінювання	100 бальна ECTS (стандартна)	до 50	50% від усередненої оцінки за модулі
		до 50	підсумкове тестування
Модульне оцінювання	100 бальна сумарна	до 50	відповіді на тестові питання
		до 20	усні відповіді на практичних заняттях
		до 30	результат засвоєння блоку самостійної роботи

НОРМИ АКАДЕМІЧНОЇ ЕТИКИ ТА ДОБРОЧЕСНОСТІ

Всі учасники освітнього процесу (в тому числі здобувачі освіти) повинні дотримуватися кодексу академічної доброчесності та вимог, які прописані у положенні «Про академічну доброчесність учасників освітнього процесу ДБТУ»: виявляти дисциплінованість, вихованість, поважати гідність один одного, проявляти доброзичливість, чесність, відповідальність.