

СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



Управління вантажними та пасажирськими перевезеннями

| | | | |
|------------------|------------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| 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 управління вантажними перевезеннями за видами транспорту. Здатність до управління пасажирськими перевезеннями за видами транспорту. Здатність до управління вантажними і пасажирськими перевезеннями. |
| Формат | лекції, практичні заняття, самостійна робота |
| Деталізація результатів навчання і форм їх контролю | Розробляти технології вантажних та пасажирських перевезень за видами транспорту на основі досліджень і релевантних даних. Розробляти заходи щодо управління вантажними і пасажирськими перевезеннями із використанням моделювання процесів перевезень (вантажів або пасажирів). |
| 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. | Система перевезень з точки зору менеджменту | ПЗ 1 | Визначення кількісної складової структури парку вантажних автомобілів та навантажувальних механізмів | Самостійна робота | Система перевезень з точки зору менеджменту Комплексне вирішення проблем менеджменту вантажними та пасажирськими перевезеннями Системи управління вантажними перевезеннями |
| Тема 2. | Комплексне вирішення проблем менеджменту вантажними та пасажирськими перевезеннями | ПЗ-2 | Прогнозування техніко-експлуатаційних показників процесу доставки вантажів | | |
| Тема 3. | Системи управління вантажними перевезеннями | ПЗ-3 | Математичне моделювання транспортного процесу в умовах невизначеності | | |

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

| | | | | | |
|---------|---|------|--|-------------------|---|
| Тема 4. | Методика прийняття управлінських рішень в системах перевезення | ПЗ 4 | Розрахунок параметрів транспортного процесу | Самостійна робота | Методика прийняття управлінських рішень в системах перевезення Менеджмент на попит у системах вантажних та пасажирських перевезень Система менеджменту пасажирських перевезень Система управління пасажирськими перевезеннями для задоволення потреби в переміщеннях |
| Тема 5 | Менеджмент на попит у системах вантажних та пасажирських перевезень | ПЗ-5 | Визначення потенційних ризиків при управлінні перевезеннями вантажів | | |
| Тема 6 | Система менеджменту пасажирських перевезень | ПЗ-6 | Оптимізаційна задача вантажних та пасажирських перевезень | | |
| Тема 7 | Система управління пасажирськими перевезеннями для задоволення потреби в переміщеннях | | | | |

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Література

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. Закон України «Про автомобільний транспорт» від 28.06.2024 р. №2344-III зі змінами і доповненнями. - <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2344-14#Text>.
3. Boldyrieva Liudmyla Розвиток управління транспортним забезпеченням за умов євроінтеграції / Liudmyla Boldyrieva, Anastasiia Sydorova // Науковий журнал «Економіка і регіон». – Полтава: ПНТУ, 2021. – Т. (1(80)). – С. 20-25. – [https://doi.org/10.26906/EiR.2021.1\(80\).2234](https://doi.org/10.26906/EiR.2021.1(80).2234).
4. Горяїнов О.М. Практика вантажних перевезень і логістики: Навчальний посібник. – Харків: Вид-во «Кортес-2001», 2008. – 323с.

Методичне забезпечення

5. Верчено П.І., Великріваненко Г.І., Демчик Н.В. Ризикологія: Навч. – метод. посіб. для самост. вивч. дисц. – К.: КНЕУ, 2006. – 176. с.
6. Ganji, S., Dehghani, A., & Ajirlu, S. F. (2024). Evaluation of intercity road passenger transportation using a novel double-frontier game-regret-cross-efficiency. *Socio-Economic Planning Sciences*, 93, 101869. <https://doi.org/10.1016/j.seps.2024.101869>.
7. Закон України «Про транспорт» від 28.05.2024 р. № 232/94-ВР зі змінами і доповненнями. - <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/232/94-%D0%B2%D1%80#Text>.
8. Павленко О.В. Стабільна модель функціонування логістики для постачання швидкопсувних продуктів маршрутами Україна – Польща / О.В. Павленко, Д.О. Музыльов // *Комунальне господарство міст.* – 2023. – Т. 1, Вип. 175. – С. 237-242. <https://doi.org/10.33042/2522-1809-2023-1-175-237-242>.
9. Pavlenko, O., Muzylov, D., & Medvediev, Y. (2024). Model of Functioning Logistics for Supply of Specialised Vehicles in Containers from North American Companies to Ukraine. *Municipal Economy of Cities*, 1(182), 248–253. <https://doi.org/10.33042/2522-1809-2024-1-182-248-253>.

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.