

Інститут механічної інженерії та транспорту

Освітня програма (спеціалізація):

**Організація перевезень і управління на транспорті
(за видами транспорту). Розумний транспорт і логістика для міст
(освітньо-наукова програма)**

(код J8/1213)

Спеціальність:

Автомобільний транспорт

(код J8)

Галузь знань:

Транспорт та послуги

(код J)

Перелік дисциплін

для вступу на навчання за освітньою програмою підготовки магістр

- Вантажні перевезення
- Взаємодія видів транспорту
- Логістика
- Пасажирські перевезення

Дисципліна: Вантажні перевезення

Розділ 1. Умови експлуатації ТЗ та характеристика вантажів і вантажообігу

- § 1. Автомобільна транспортна система
- § 2. Аналіз умов експлуатації та експлуатаційних властивостей АТЗ
- § 3. Вантажі, вантажообіг та вантажопотоки

Розділ 2. Транспортний процес і маршрутизація перевезень вантажів

- § 1. Особливості вантажних перевезень та навантажувально-розвантажувальні роботи
- § 2. Транспортний процес та його елементи
- § 3. Організація руху АТЗ та маршрутизація перевезень вантажів
- § 4. Маршрутизація перевезень дрібногуртових вантажів

Розділ 3. Математичні методи в організації вантажних перевезень

- § 1. Застосування математичних методів в організації перевезень вантажів
- § 2. Складання графіків руху ТЗ та режимів праці водіїв

Розділ 4. Організація магістральних перевезень та безпека транспортних процесів

- § 1. Організація та управління на магістральних і централізованих перевезеннях вантажів
- § 2. Безпека транспортних процесів

Література

1. Босняк М.Г. Вантажні автомобільні перевезення: навчальний посібник. – К.: Слово, 2010. – 408 с.
2. Кузькін О.Ф. Прикладні задачі дослідження операцій в транспортних системах: навчальний посібник / О.Ф. Кузькін, О.А. Лашених, С.М. Турпак. – Запоріжжя: ЗНТУ, 2013. – 371 с.
3. Форнальчик Є.Ю. Вантажні перевезення: конспект лекцій / Є.Ю. Форнальчик, Г.В. Півторак. – Львів: НУЛП, 2013. – 189 с.

Дисципліна: Взаємодія видів транспорту

Розділ 1. Транспортна система країни

- § 1. Транспортно-технологічні системи. Місце та роль транспортно-технологічних систем в народному господарстві. Класифікації транспортно-технологічних систем, їх переваги та можливості
- § 2. Планування роботи транспортних систем (фондовіддача, рентабельність), укрупнені показники ефективності. Часткові та інтегральні показники ефективності роботи транспортно-технологічних систем

Розділ 2. Управління взаємодією транспорту у вузлах

- § 1. Транспортні вузли. Визначення «транспортний вузол». Показники роботи транспортних вузлів, їх завантаження. Досвід роботи транспортних вузлів, їх завантаження
- § 2. Математичні методи дослідження роботи транспортних вузлів. Методи оптимального планування; задача узгодження розкладів руху залізничного та автомобільного транспорту. Робота складів станцій
- § 3. Управління транспортними вузлами. Структура органів управління транспортом у вузлі; робота суміжників; автоматичні системи управління транспортних вузлів

Розділ 3. Контейнери та пакети в неперервному процесі перевезень

- § 1. Організація контейнерних перевезень. Перевезення вантажів великотонажними контейнерами; контейнерні термінали; організація роботи обмінних контейнерних пунктів
- § 2. Організація пакетних перевезень. Перевезення вантажів у пакетах; пакетні перевезення при взаємодії видів транспорту
- § 3. Організація перевантажувальних процесів. Транспортно-складські операції, основні системи складського господарства. Основні транспортно-складські операції. Комп'ютерний облік та обробка вантажів

Розділ 4. Взаємодія різних видів транспорту

- § 1. Експлуатація залізничних станцій. Характеристика роботи залізничних станцій. Оптимізація кількості вагонів при подачі локомотивом. Маршрутизація перевезень
- § 2. Взаємодія залізничного та автомобільного транспорту. Технологія взаємодії, перевантажувальні терміни. Продуктивність перевантажувальних засобів. Вдосконалення централізованих перевезень

§ 3. Ефективність вдосконалення взаємодії транспортних систем. Вдосконалення господарського механізму управління, ефективність автоматизації операцій. Планування собівартості технологічних операцій в загальнотранспортному вузлі

Розділ 5. Пасажирські перевезення

§ 1. Взаємодія пасажирського транспорту. Пересадочні вузли; обслуговування пасажирів в аеропортах, річкових та залізничних вокзалах. Організація роботи пасажирського транспорту, розрахунок пересадочних вузлів пропускної здатності

§ 2. Трубопровідний транспорт. Особливості транспортних систем трубопровідного транспорту. Географія трубопровідного транспорту

Розділ 6. Взаємодія транспортних систем

§ 1. Взаємодія транспортних систем різних видів транспорту. Суть і сучасний стан проблем. Проблеми взаємодії транспортних систем

Література

1. Яцківський Л.Ю., Д.В. Зеркалов. Загальний курс транспорту: навчальний посібник. Книга 2. / Л.Ю. Яцківський, Д.В. Зеркалов. – К. : Арістей, 2007. – 504с.
2. Торопов Б. І. Принципи та вимоги розташування основних технологічних будівель і пристроїв на залізничних станціях: Інструктивно-методичні матеріали для курсового та дипломного проектування. / Б.І. Торопов, Г.С. Висоцька. – Київ: ДЕТУТ, 2016. – 143 с.
3. Зеркалов Д.В. Транспортна система України: довідник / Д.В. Зеркалов. – К.: Основа, 2007. – 620 с.
4. Босняк М.Г. Пасажирські автомобільні перевезення /М.Г. Босняк. – К.: Слово, 2009. – 272 с.

Дисципліна: Логістика

Розділ 1. Логістичні системи

§ 1. Основи логістики. Логістична мережа. Організаційна структура логістичної системи. Корпоративна інформаційна система

§ 2. Матеріальні та інформаційні потоки. Логістичні операції. Підсистема якості. Сертифікація послуг

§ 3. Функціональні області логістики

Розділ 2. Управління закупками та запасами

§ 1. Маркетингове дослідження ринку. Дослідження товару. Аналіз і вибір постачальників. Визначення оптимального розміру партії товару. Терміни поставок. Складання плану поставок

§ 2. Запаси. Прийняття товарів. Система контролю запасів. Стратегії управління запасами

Розділ 3. Логістика розподілу та складу

§ 1. Управління розподілом товарів. Схеми каналів розподілу. Логістичні ланцюги. Вибір схеми каналів розподілу

§ 2. Організація системи складів. Складська мережа. Вибір місця для складу. Визначення розміру складу

Розділ 4. Логістика транспорту

§ 1. Види транспорту. Вимоги до процесу перевезень в логістичній системі

§ 2. Транспортні послуги. Способи вибору перевізника в логістичній системі

Розділ 5. Виробничі логістичні системи

§ 1. Логістична концепція організації виробництва

§ 2. Макро та мікрологістичні виробничі системи

Література

1. Крикавський Є. Логістика. Підручник. — Львів: Національний університет "Львівська політехніка" (Інформаційно-видавничий центр "ІНТЕЛЕКТ+" Інституту післядипломної освіти), "Інтелект-Захід", 2004. — 416 с.
2. Дмитриченко М.Ф., Левковець П.Р., Ткаченко А.М., Ігнатенко О.С., Зайончик Л.Г., Статник І.М. Транспортні технології в системах логістики. Підручник. — Київ: ІНФОРМАВТОДОР, 2007. — 676 с.
3. Гурч Л.М. Логістика: навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. — К.: ДП «Видавничий дім «Персонал», 2008. — 560 с.
4. Марченко В.М. Логістика: Підручник/ В.М. Марченко, В.В. Шутюк. — К.: Видавничий дім «Артек», 2018. — 312 с.
5. Жарська І.О. Логістика: навч. посіб. Одеса: ОНЕУ, 2019. 209 с.
6. Смирнов І. Транспортна логістика: Підручник/ І. Смирнов, Т. Косарева. — К.: Центр навчальної літератури, 2019. — 224 с.

Дисципліна: Пасажирські перевезення

Розділ 1. Громадський пасажирський транспорт країни

§ 1. Розвиток пасажирського транспорту. Історія розвитку пасажирського автомобільного транспорту. Види пасажирського транспорту, його класифікація і характеристика пасажирських автомобільних перевезень. Переваги і система пасажирського автомобільного транспорту

§ 2. Попит на пасажирські перевезення (ПП 63). Рухомий склад пасажирського автомобільного транспорту. Основні чинники, які визначають умови експлуатації рухомого складу. Транспортна класифікація автомобілів та автобусів. Експлуатаційні якості пасажирського рухомого складу і перспективи його розвитку

§ 3. Техніко-експлуатаційні показники і собівартість пасажирських перевезень (ПП 66). Кількісні, якісні та результативні показники автобусного парку. Характеристика показників автобусного парку

Розділ 2. Технологія перевезень пасажирів

§ 1. Організація маршрутів перевезень пасажирів (ПП 65). Класифікація автобусних маршрутів. Транспортна мережа. Маршрутна система. Класифікація міських автобусних маршрутів

§ 2. Вибір рухомого складу (ПП 70). Нормування швидкостей руху автобусів на маршруті. Вибір типу і місткості автобуса та обґрунтування автобусних маршрутів. Порядок відкриття автобусних маршрутів

§ 3. Рухомість населення, основні поняття про пасажиропотік

§ 4. Пасажиропотоки і методи їх вивчення

§ 5. Розробка розкладів руху (ПП 68)

Розділ 3. Організація автомобільних пасажирських перевезень

§ 1. Організація транспортного процесу пасажирських перевезень (ПП 69). Організація праці водіїв і кондукторів. Вимоги до водіїв (кондукторів) та організація їх праці

§ 2. Методи організації руху і роботи екіпажів транспортних засобів при пасажирських перевезеннях (ПП 67)

§ 3. Порядок обслуговування пасажирів легковими таксомоторами. Рухомий склад транспорту таксомоторів та техніко-експлуатаційні показники їх роботи

§ 4. Система транспортного обслуговування населення. Основні правила перевезення пасажирів в автомобілях-таксі

Розділ 4. Управління пасажирськими автомобільними перевезеннями

§ 1. Облік роботи пасажирського транспорту (ПП 71). Особливості та принципи управління автомобільними пасажирськими перевезеннями. Організаційна структура управління

§ 2. Диспетчерське керівництво рухом автобусів та легкових автомобілів. Автоматизація управління перевезеннями пасажирів. Контрольно-ревізійна служба на пасажирському автотранспорті

Розділ 5. Регулювання та ліцензування діяльності пасажирських АТП

§ 1. Загальні принципи регулювання автотранспортної діяльності в умовах ринку. Досвід ліцензування автотранспортної діяльності за кордоном

§ 2. Основні положення ліцензійної системи на автотранспорті України

Література

1. Доля В.К. Пасажирські перевезення: підручник / В.К. Доля. – Харків: «Видавництво «Форт»», 2011. – 504 с.
2. Босняк М.Г. Пасажирські автомобільні перевезення: навчальний посібник для студентів спеціальності «Організація перевезень і управління на транспорті (автомобільний)» / М.Г. Босняк. – К.: Видавничий Дім «Слово», 2009. – 272с.
3. Маринцева К.В. Пасажирські перевезення: підручник / К.В. Маринцева. – К.: Видавництво Національного авіаційного університету, 2009. – 228 с.