

# Інститут інженерної механіки та транспорту

*Освітня програма (спеціалізація):*

## **Організація перевезень і управління на транспорті (за видами транспорту)**

(код 275/1213)

*Спеціальність:*

### **Транспортні технології (за видами)**

(код 275)

*Галузь знань:*

**Транспорт**

(код 27)

### **Перелік дисциплін**

**для вступу на навчання за освітньою програмою підготовки магістр**

- **Вантажні перевезення**

---

- **Введення в проектний аналіз**

---

- **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 / М.Г. Босняк. – К. : вид. дім «Слово», 2010. – 408 с.
2. Вельможин А.В. Грузовые автомобильные перевозки / А.В. Вельможин, В.А. Гудков, Л.Б. Миротин, А.В. Куликов. – М. : 2006. – 250 с.
3. Воркут А.И. Грузовые автомобильные перевозки / А.И. Воркут. – К.: Вища шк., 1986. – 447 с.

## **Дисципліна: Введення в проектний аналіз**

---

### **Розділ 1. Проектний аналіз як методологічна система оцінки інвестиційних проектів**

- § 1. Суть та зміст проектного аналізу
- § 2. Концепція проекту

### **Розділ 2. Інвестиційний проект в системі планів підприємства**

- § 1. Життєвий цикл проекту
- § 2. Концепція витрат і вигод у проектному аналізі
- § 3. Цінність грошей у часі
- § 4. Інвестиції та інвестиційна діяльність

### **Розділ 3. Методи оцінки ефективності і ризиків інвестиційних проектів**

- § 1. Грошові потоки та їх використання у проектному аналізі
- § 2. Оцінка ефективності проекту
- § 3. Оцінка ризиків у проектному аналізі
- § 4. Аспекти проектного аналізу

#### **Література**

1. Боярко І.М. Інвестиційний аналіз: навч. посіб. /І.М. Боярко, Л.Л. Гриценко. – К.: Центр учбової літератури, 2011. – 400 с.
2. Зуев Г.М. Прикладные задачи инвестирования: учеб.-метод. комплекс /Г.М. Зуев, А.А. Салманова. – М.: Изд. центр ЕАОИ, 2008. – 164 с.
3. Ковшун Н.Е. Аналіз та планування проектів: навч. посіб. – К.: Центр учбової літератури, 2008. – 344 с.
4. Кучарина Е.А. Инвестиционный анализ / Е.А. Кучарина. – СПб.: Питер, 2006. – 160 с.
5. Аптекарь С.С. Проектний аналіз: підруч. /С.С. Аптекарь, Ю.Л. Верич. – Донецьк: ДонНУЕТ, 2008. – 308 с.
6. Чорна М.В. Проектний аналіз: навч. посіб. / М.В. Чорна. – Харків: Консум, 2003. – 228 с.
7. Богоявленська Ю.В. Проектний аналіз: навч. посіб. / Ю.В. Богоявленська. – К.: Кондор, 2004. – 336 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. Правдин Н.В. Взаимодействие различных видов транспорта / Н.В. Правдин, В.Я. Негрей, В.А. Подкопаев. – М. : Транспорт, 1989. – 208 с.
2. Резер С.М. Взаимодействие транспортных систем / С.М. Резер. – М. : Наука, 1992. – 320 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. Гаджинский А.М. Логистика / А.М. Гаджинский. – М.: ИВЦ «Маркетинг», 1998.
2. Миротин Л.Б. Транспортная логистика / Л.Б. Миротин, Б.Э. Тышбаев и др. – М.: Брандес, 1996.
3. Смехов А.А. Основы транспортной логистики / А.А. Смехов. – М.: Транспорт, 1995.
4. Миротин Л.Б. Логистика: управление в грузовых транспортно-логистических системах / Л.Б. Миротин. – М.: Транспорт, 2002. – 414 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. Гудков В.А. Технология, организация и управление пассажирскими автомобильными перевозками / В.А. Гудков, Л.Б. Миротин. – М.: Транспорт, 1997. –253 с.
2. Валеропуло Г.А. Организация движения и перевозок на городском пассажирском транспорте / Г.А. Валеропуло. – М.: Транспорт. 1990. – 207 с.
3. Блатнов М.Д. Пассажирские автомобильные перевозки / М.Д. Блатнов. – М.: Транспорт. 1981. – 198 с.