

# Інститут інженерної механіки та транспорту

*Спеціальність:*

## ***Транспортні технології (на автомобільному транспорті)*** (код 12-275.03-Б)

*Галузь знань: Транспорт*

(код 27)

**Перелік дисциплін  
для вступу на навчання за освітньою програмою підготовки бакалаврів на базі  
освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст»**

- ***Організація дорожнього руху***
- ***Інформаційне забезпечення учасників дорожнього руху***
- ***Дорожні умови та безпека руху***
- ***Вантажні перевезення***
- ***Пасажирські перевезення***

**Дисципліна : Організація дорожнього руху**

**Розділ 1. Характеристики дорожнього руху.**

§ 1. Транспортний потік та його характеристики. Закономірності формування транспортних потоків.

§ 2. Взаємозв'язок показників транспортних потоків.

**Розділ 2. Дослідження дорожнього руху.**

§ 1. Класифікація та характеристика транспортних досліджень.

§ 2. Методи опрацювання результатів транспортних досліджень.

**Розділ 3. Організація дорожнього руху на вулично-дорожніх мережах.**

§ 1. Види перехресть. Особливості руху на перехрестях.

§ 2. Вулиці та дороги населених пунктів. Позаміська дорожня мережа.

**Розділ 4. Схеми організації руху його учасників та параметри регулювання.**

§ 1. Швидкість та швидкісні режими.

§ 2. Облаштування одностороннього та кругового руху. Каналізація руху.

§ 3. Регулювання дорожнього руху.

**Література**

1. Поліщук В.П. Організація та регулювання дорожнього руху. Підручник./ за заг. ред. В.П. Поліщука; О.О. Бакуліч, О.П. Дзюба, В.І. Єресов, О.В. Красильнікова, О.Т. Лановий, О.В. Христенко. – К.: Знання України, 2011. – 467 с.
  2. Дмитриченко М.Ф. Системологія на транспорті. Книга IV: Організація дорожнього руху. Підручник./ за заг. ред. М.Ф. Дмитриченка; Е.В. Гаврилов, В.К. Доля, О.Т. Лановий, І.Е. Линник, В.П. Поліщук. – К.: Знання України, 2007. – 452 с.
  3. Лобашов О.О. Практикум з дисципліни «Організація дорожнього руху». Навчальний посібник./ О.О. Лобашов, О.В. Прасолєнко. – Х.: ХНАМГ, 2011. – 221 с.
  4. Кременец Ю.А. Технические средства организации дорожного движения. Учебник. /Ю.А. Кременец, М.П. Печерский, М.Б. Афанасьев. – М.: ИКЦ «Академкнига», 2005. – 279 с.
  5. Сильянов В.В. Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц. Учебник./ В.В. Сильянов, Э.Р. Домке. - М.: ИКЦ «Академкнига», 2008. – 352 с.
- Ройко Ю.Я. Організація дорожнього руху. Курс лекцій./ І.А. Вікович, М.М. Жук, Ю.Я. Ройко. – Львів: НУ «ЛП», 2006. – 162 с.

**Дисципліна : Інформаційне забезпечення учасників дорожнього руху**

**Розділ 1. Середовище інформаційного забезпечення учасників дорожнього руху.**

§ 1. Інформаційне навантаження водія та безпека руху.

§ 2. Система взаємодії «Водій – автомобіль – дорога - середовище». Характеристика її складових.

**Розділ 2. Інформативність та інформаційне забезпечення учасників дорожнього руху у темну пору доби.**

§ 1. Внутрішня та зовнішня інформативність автомобіля.

§ 2. Оптимізація системи «Водій – автомобіль – дорога - середовище» для руху вночі.

**Розділ 3. Технічні засоби передачі інформації учасникам дорожнього руху.**

§ 1. Дорожній рух, як об'єкт керування. Класифікація технічних засобів передачі водію керуючої інформації.

§ 2. Дорожні знаки, розмітка та світлофори. Маршрутне орієнтування.

**Література**

1. Поліщук В.П., Н.Т. Кунда. Інформаційне забезпечення учасників дорожнього руху. – К.: «ВПОЛ», 1998. – 129, 2. Знаки дорожні. Загальні технічні умови. Правила застосування.: ДСТУ 4100:2014 – [Чинний від 01 липня 2015]. – К. : Мінекономрозвитку України, 2015. – 106 с.
3. Розмітка дорожня. Загальні технічні вимоги. Методи контролювання. Правила застосування.: ДСТУ 2587:2010 – [Чинний від 01 квітня 2011]. – К. : Держспоживстандарт України, 2011. – 46 с.
4. Світлофори дорожні. Загальні технічні вимоги, правила застосування та вимоги безпеки.: ДСТУ 4092–2002 – [Чинний від 01 січня 2003]. – К. : Держспоживстандарт України, 2003. – 24 с.
5. Правила дорожнього руху. Витяг з нормативних документів і актів України, що діють у сфері дорожнього руху.

## **Дисципліна : Дорожні умови та безпека руху**

### **Розділ 1. Безпечні режими руху транспортних засобів.**

§ 1. Конструктивна безпека автомобіля і автомобільної дороги.

§ 2. Особливості керування ТЗ за різних умов руху.

### **Розділ 2. Інженерні споруди транспорту.**

§ 1. Технічні засоби організації та безпеки руху

§ 2. Дорожні споруди технічного обслуговування та відпочинку

### **Розділ 3. Безпека руху.**

§ 1. Основи безпеки руху та аварійність.

§ 2. Безпека руху в несприятливих умовах.

### **Розділ 4. Безпека дорожнього руху транспортних засобів під час експлуатації на дорогах загального користування.**

§ 1. Безпека дорожнього руху транспортних засобів під час експлуатації на дорогах загального користування

§ 2. Безпека руху у складних ситуаціях.

#### **Література**

1. Собакарь А.О., Холмянський Я.Д., Тараненко С.М. Основи безпеки дорожнього руху: Навч. посіб. / За ред. В.М. Бесчастного. – К.: Знання, 2007. – 312с., 20с. іл.
2. Шестокас В.В., Самойлов Д.С. Конфликтные ситуации и безопасность движения в городах. – М.: Транспорт, 1987. – 207 с.: ил., табл. – библиогр: с. 202-206.
3. Дорожно-транспортні пригоди. Критерій оцінювання дій водія / Авт.-уклад. С.О. Шевцов, К.В. Дубонос. – Х.: Факт, 2003. – 176 с.: іл.
4. Бабков М.В. Дорожные условия и безопасность движения: Учебник для ВУЗов.-М.:Транспорт,1993.-290с.

## **Дисципліна: Вантажні перевезення**

### **Розділ 1. Загальні особливості вантажних перевезень**

§ 1. Вантажі та вантажообіг

§ 2. Особливості вантажних перевезень

§ 3. Організація руху ТЗ та маршрутизація перевезень вантажів

### **Розділ 2. Маршрутизація перевезень**

§ 1. Маршрутизація перевезень дрібногуртових вантажів

§ 2. Складання графіків руху вантажних ТЗ

§ 3. 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 С.Ю. Вантажні перевезення: конспект лекцій / С.Ю. Форнальчик, Г.В. Півторак. – Львів: НУЛП, 2013. – 189 с.

## **Дисципліна: Пасажирські перевезення**

### **Розділ 1. Особливості пасажирських перевезень**

§ 1. Попит на пасажирські перевезення

§ 2. Техніко-експлуатаційні показники і собівартість пасажирських перевезень

### **Розділ 2. Маршрутизація в пасажирських перевезеннях**

§ 1. Організація маршрутів перевезень пасажирів

§ 2. Розробка розкладів руху. Організація транспортного процесу пасажирських перевезень

#### **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.