

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***

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.: «ВІПОЛ», 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.-290 с.