

Технічні засоби організації дорожнього руху

<i>Лектор</i>	<i>д.т.н., професор Гецович Є.М., ст. викладач Бало П.М.</i>
<i>Семестр</i>	<i>3</i>
<i>Ступінь вищої освіти</i>	<i>Магістр</i>
<i>Кількість кредитів</i>	<i>5,0</i>
<i>Форми контролю</i>	<i>Залік</i>
<i>Аудиторні години</i>	<i>40 (24 год лекцій, 16 год практичних занять)</i>

Загальний опис дисципліни

Мета: формування у майбутніх фахівців знань з будови і тактики застосування технічних засобів, методів інженерних розрахунків, що пов'язані з їх впровадження.

Завдання: формування спеціальних умінь та навичок щодо впровадження і використання технічних засобів організації дорожнього руху.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен:

знати: законодавство України про автомобільний транспорт і дорожній рух, правила дорожнього руху, сучасні технічні засоби, що використовуються під час реалізації заходів з організації дорожнього руху, їх загальні технічні вимоги, правила застосування та вимоги безпеки.

вміти: правильно обирати методи скорочення кількості та зменшення ступеню небезпечності конфліктних точок дорожнього руху, вирішувати проблеми організації дорожнього руху за допомогою технічних засобів.

Теми лекцій

1. Мета і завдання курсу. Сучасна класифікація технічних засобів організації дорожнього руху (ТЗОДР).
2. Дорожні знаки. Призначення і класифікація дорожніх знаків. Конструкція дорожніх знаків.
3. Знаки дорожні “попереджувальні” та “пріоритету”.
4. Знаки дорожні “заборонні” та “наказові”.
5. Знаки дорожні “інформаційно-вказівні”, “сервісу” та “таблички до ДЗ”
6. Дорожня розмітка. Використання горизонтальної розмітки у відповідності із дорожніми умовами.
7. Дорожня розмітка. Використання вертикальної розмітки у відповідності із дорожніми умовами.
8. Встановлення та розстановка дорожніх знаків. Способи встановлення знаків на автомобільних дорогах.
9. Встановлення дорожніх знаків в місцях виконання дорожніх робіт.
10. Матеріали і устаткування для нанесення розмітки.
11. Дорожнє огороження і напрямні пристрої.
12. Експлуатація технічних засобів регулювання.
13. Світлофори.
14. Нормативні документи щодо технічних засобів в організації дорожнього руху.

Теми практичних занять

1. Розробка схеми дислокації технічних засобів організації дорожнього руху на нерегульованому перехресті.
2. Обґрунтування обмеження швидкості дорожніми знаками залежно від параметрів дороги і погодно-кліматичних умов.
3. Послідовність проектування розстановки дорожніх знаків. Способи встановлення знаків на автомобільних дорогах.

4. Визначення кількості фаз циклу світлофорного регулювання на перехресті.
5. Розробка схеми дислокації технічних засобів організації дорожнього руху на регульованому перехресті
6. Визначення послідовності чергування фаз в циклі регулювання на перехресті.