

ФАКУЛЬТЕТ БУДІВНИЦТВА ТА ТРАНСПОРТУ
Кафедра транспортних технологій

**СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ БЕЗПЕКОЮ РУХУ НА АВТОМОБІЛЬНОМУ
ТРАНСПОРТІ**

Лектор	<i>к.т.н., доцент Соларьов О.О., к.т.н., доцент Семірненко Ю.І.</i>
Семестр	<i>2</i>
Ступінь вищої освіти	<i>Магістр</i>
Кількість кредитів	<i>5,0</i>
Форми контролю	<i>Залік</i>
Аудиторні години	<i>60 годин (30 год лекцій, 30 год практичних)</i>

Загальний опис освітнього компонента

Мета освітнього компонента:

Метою вивчення освітнього компонента "Система управління безпекою руху на автомобільному транспорті" є сприяти загальному розумінню та підходам до системи управління безпекою серед автотранспортних компаній України створити організаційні методики, яких необхідно дотримуватись операторам з автоперевезень, водіям та іншим зацікавленим сторонам надати бази знань для проведення системи управління безпекою на автомобільному транспорті, зокрема, оцінок ризиків та оцінки варіантів управління ризиками, пов'язаних з безпекою на автомобільному транспорті визначити принципи культури організаційної безпеки завдяки послідовному впровадженню та навчанню принципам і методикам системи управління безпекою на автомобільному транспорті навчати та повідомляти автотранспортних виконавців про застосування системи управління безпекою на автомобільному транспорті.

Завдання освітнього компонента:

Основними завданнями вивчення освітнього компонента "Система управління безпекою руху на автомобільному транспорті" є теоретична та практична підготовка здобувачів вищої освіти щодо використання систем управління безпекою руху на автомобільному транспорті та спеціалізованого програмного забезпечення для розв'язання складних задач у сфері транспортних систем та технологій.

Після вивчення освітнього компонента «Система управління безпекою руху на автомобільному транспорті» здобувач вищої освіти буде здатен:

1. Використовувати спеціалізоване програмне забезпечення для аналізу, розробки та удосконалення транспортних систем та технологій.
2. Використовувати в практичній діяльності системи управління безпекою руху.
3. Проводити оцінку ризиків та їх варіантів управління, пов'язаних з безпекою на автомобільному транспорті.

Методи викладання, що пропонуються:

Лекція-розповідь з поясненням, лекція-презентація з демонстрацією та використанням інтерактивних технологій. Практичні роботи з розрахунками за індивідуальними завданнями. Тестування (опитування), з використанням навчальних і контролюючих тестів.

Тематика лекційних занять:

1. Вступ. Поняття про системи управління безпекою руху на автомобільному транспорті.
2. Загальна ідея системи управління безпекою руху на автомобільному транспорті.
3. Складові системи управління безпекою руху на автомобільному транспорті.
4. Процес управління ризиками на автомобільному транспорті.

5. Процес звітування про порушення та загрози безпеці людини на автомобільному транспорті.
6. Аудит безпеки та її оцінка.
7. Документація системи управління безпекою руху на автомобільному транспорті.
8. Законодавство, внутрішні аудити, складання актів, ризику в системі управління безпекою руху на автомобільному транспорті.

Тематика практичних занять:

1. Система управління безпекою руху «на перший погляд».
2. Суть системи управління безпекою руху.
3. Приклади систем управління безпекою руху на автомобільному транспорті.
4. Органи безпеки, відповідальність і підзвітність.
5. Процес відносно політики безпеки.
6. Процес забезпечення дотримання правил безпеки.
7. Процес ліквідації дорожньо-транспортних пригод.
8. Планування відповідних реакцій на ризики, призначення відповідальних осіб, впровадження, спостереження та контроль за цими.
9. Виконання завдань за схемою: планування, виконання, перевірка і прийняття необхідних заходів.
10. Мета і значення аудиту та оцінки.
11. Типи та періодичність аудиту.
12. Етапи аудиту.
13. Обов'язок ведення та обсяг документації.
14. Міжнародне законодавство з безпеки на автомобільному транспорті.
15. Примірник докладних списків застосовуваних Правил безпеки для пакування, завантаження та перевезення небезпечних вантажів.

Рекомендована література

1. Закон України "Про дорожній рух" (3353-12) від 30.06.1993р. № 3353 – XII.
2. Закон України "Про автомобільний транспорт" (2344-14) від 05.04.2001р. № 2344 –

III.

3. Басу С.К., Аудит: Принципи та методи, Делі, 2006
4. Інститут стійкості бізнесу, Керівництво належної практики, 2010
5. Європейська конференція міністрів транспорту, Безпечний та надійний транспорт. Забезпечення якості, Париж, 2003
6. Європейське агентство охорони здоров'я та праці, Управління ризиками для водіїв автомобільного транспорту, Люксембург, 2011
7. Європейське залізничне агентство – Відділ безпеки, Семінар з визначення та оцінки ризиків у контексті наземного перевезення небезпечних вантажів, Довідковий документ для обговорення, 8-9 жовтня 2013
8. Європейська рада з транспортної безпеки, Запобігання дорожньо-транспортних пригод і травмувань для безпеки працівників. Довідник проекту
9. Хаккер А.С., Браймайстер Л., Використання впливів і ризиків у дослідженнях з безпеки дорожнього руху, Інститут SWOV з дослідження безпеки дорожнього руху, Нідерланди, Лейдсендам, 2001
10. Яблонські А., Яблонські М., Спостереження у системах управління безпекою та обслуговування вантажівок у автомобільному транспорті, «Транспортна інфраструктура», № 3, 2014, с. 52.
11. Кумамото Х., Хенлі Е.Дж., Оцінка та управління ймовірними ризиками для інженерів і науковців. ДРУГЕ ВИДАННЯ. IEEE PRESS, Нью-Йорк, 1996
12. Рекомендовані норми безпеки наземних перевезень, Звіт OGP № 365 (випуск 2), с. 16.
13. Лукашик Ж., Шиманек А., Безпека та ризик дорожнього руху: вибрані проблеми, «Транспортні проблеми», том 7 випуск 2, 2012, 2012.

14. Д. Меттьюз, Історія аудиту. Зміни процедури аудиту з 19-го століття до сьогодні. Routledge-Taylor & Francis Group
15. Навчання системі управління безпекою, АСАС, с. 58.
16. А. М. Томасоні, Моделі та методи оцінки ризиків і контроль систем перевезення небезпечних вантажів, застосовуючи інноваційні дані та комунікаційні технології, Гірнична школа Парижу; Університет Генуї - Італія, 2010, NNT : 2010ENMP1703 , пастель-00006223
17. Варінг А., Глендон А.І., Управління ризиком, Лондон, 1998, с. 166
18. ВООЗ, <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs358/en/>, відвідана: 17.06.2016