

АВТОТЕХНІЧНА ЕКСПЕРТИЗА ДОРОЖНЬО-ТРАНСПОРТНИХ ПРИГОД

Годин /ECTS кредитів – 150/5

Викладач – к.т.н., доцент Мельничук Сергій Володимирович

Підсумкова форма контролю – залік

Характеристика дисципліни

Предметом вивчення навчальної дисципліни «Автотехнічна експертиза дорожньо-транспортних пригод» є дослідження обставин дорожньо-транспортних пригод, організація та проведення експертизи, методи експертного дослідження.

Метою вивчення дисципліни є надання студентам знань з технічної сторони експертизи дорожньо-транспортних пригод, підготувати студентів до самостійного вирішення проблем, які постають перед автомобілістами у випадку виникнення й дослідження дорожньо-транспортної пригоди.

Завданням вивчення дисципліни є ознайомлення студентів з організацією й провадженням автотехнічної експертизи та основними методиками експертного дослідження обставин ДТП.

Згідно з вимогами освітньо-професійної програми студенти повинні **знати:**

- ✓ мету і задачі експертизи, поняття судової автотехнічної експертизи;
- ✓ вибір та визначення вихідних даних, необхідних для аналізу ДТП;
- ✓ етапи експертизи;
- ✓ визначення моменту виникнення небезпеки для руху;
- ✓ розрахунки руху автомобіля;
- ✓ аналіз стійкості транспортних засобів;
- ✓ методику аналізу механізму наїзду автомобіля на перешкоду;
- ✓ методику аналізу маневру автомобіля;
- ✓ розрахунки маневрів при аналізі ДТП;
- ✓ питання експертного дослідження транспортних засобів;
- ✓ права та обов'язки учасників експертизи;

вміти:

- ✓ проводити огляд, складати протокол і схему місця події;
- ✓ працювати з вихідними даними, необхідними для проведення судової автотехнічної експертизи;
- ✓ відновлювати й досліджувати механізм ДТП;
- ✓ складати висновок експерта-автотехніка.

Навчальна дисципліна направлена на досягнення компетентностей

Освітньої програми:

ЗК 1. Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів);

ЗК 3. Здатність здійснювати безпечну діяльність;

ЗК 9. Здатність працювати автономно;

ФК 2. Здатність використовувати у професійній діяльності знання з основ конструкції, експлуатаційних властивостей, робочих процесів і основ розрахунку автомобільних транспортних засобів;

ФК 3. Здатність проведення вимірювального експерименту і обробки його результатів;

ФК 13. Здатність аналізувати техніко - експлуатаційні показники автомобільних транспортних засобів, їх систем та елементів з метою виявлення та усунення негативних чинників та підвищення ефективності їх використання;

ФК 14. Здатність брати активну участь у дослідженнях та експериментах, аналізувати, інтерпретувати і моделювати окремі явища і процеси у сфері автомобільного транспорту.

*Навчальна дисципліна направлена на **забезпечення результатів навчання:***

РН 7. Аналізувати інформацію, отриману в результаті досліджень, узагальнювати, систематизувати й використовувати її у професійній діяльності;

РН 9. Аналізувати та оцінювати об'єкти автомобільного транспорту, їх системи та елементи;

РН 10. Планувати та здійснювати вимірювальні експерименти з використанням відповідного обладнання, аналізувати їх результати;

РН 14. Аналізувати технологічні процеси експлуатації, обслуговування й ремонту об'єктів автомобільного транспорту;

РН 24. Застосовувати математичні та статистичні методи для побудови і дослідження моделей об'єктів і процесів автомобільного транспорту, розрахунку їх характеристик, прогнозування та розв'язання інших складних задач автомобільного транспорту.

Література:

1. Ребедайло В.М. Експертиза дорожньо-транспортних пригод: Навчальний посібник / В.М. Ребедайло, В.А. Кашканов. –Вінниця: ВНТУ, 2012. - 158 с.
2. Боровский Б. Е. Безопасность движения автомобильного транспорта / Боровский Б. Е.- Л. : Лениздат, 1984.- 305 с. 3.
3. Совершенствование методов автотехнической экспертизы при дорожно-транспортных происшествиях / [Волков В.П., Торлин В.Н., Мищенко В.М. и др.] ; под. ред. В.П. Волкова – Харьков : ХНАДУ, 2010. – 476 с.
4. Експертний аналіз дорожньо-транспортних пригод / [Галаса П. В., Кисельов В. Б., Куйбіда А. С. та інші] ; за заг. ред. П. В. Галаси – Київ : Експерт-сервіс, 1995. – 192 с.
5. Иларионов В. А. Экспертиза дорожно-транспортных происшествий / Иларионов В. А.– Москва : «Транспорт», 1989. – 255 с.
6. Литвинов А. С. Автомобиль: Теория эксплуатационных свойств : учебник для вузов по специальности «Автомобили и автомобильное хозяйство» / А. С. Литвинов, Я. Е. Фаробин – М. : «Машиностроение», 1989, – 240 с.
7. Эдуард Домке. Расследование и экспертиза дорожно-транспортных происшествий : учебник для студентов вузов / Эдуард Домке – Москва : Академия ИЦ, 2009. – 287 с.
8. Засоби транспортні дорожні. Експлуатаційні вимоги безпеки до технічного стану та методи контролю : ДСТУ 3649-97. – [Чинний від 1999- 01-01]. – К. : Вид-во стандартів, 1997. – 26 с. – (Нормативний документ Міністерства транспорту та зв'язку України).

9. Кужель В. П. Методика зменшення невизначеності в задачах автотехнічної експертизи ДТП при ідентифікації дальності видимості дорожніх об'єктів в темну пору доби : монографія / Кужель В. П., Кашканов А. А., Кашканов В. А. – Вінниця : ВНТУ, 2010. – 200 с.
10. Осепчугов В. В. Автомобиль: анализ конструкций, элементы расчета / В. В. Осепчугов, А. К. Фрумкин – М. : «Машиностроение», 1989. – 305 с.
11. Правила №13 ЕЭК ООН. Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения транспортных средств категорий М, N и О в отношении торможения. – Приложение 10.
12. Правила дорожнього руху України.