

ЛІЦЕНЗУВАННЯ І СЕРТИФІКАЦІЯ НА АВТОТРАНСПОРТІ

Годин /ECTS кредитів – 150/5

Викладач – к.т.н. Ємець Богдан Володимирович

Підсумкова форма контролю – залік

Характеристика дисципліни

Призначення навчальної дисципліни полягає у вивченні комплексних знань, які дозволять вирішувати завдання оптимізації у відношенні часу, вартості та достовірності сертифікації в умовах розвитку міжнародної торгівлі, інтеграційних процесів, прискорення науково-технічного прогресу. Предметом вивчення дисципліни є створення системи знань про стандартизацію та сертифікацію транспортних засобів та робіт і послуг зв'язаних з проектуванням та виробництвом транспортних засобів, розвиток понятійного апарату, вироблення навичок практичного застосування моделей і схем стандартизації та сертифікації продукції автомобілебудування.

Метою викладання навчальної дисципліни “ Ліцензування і сертифікація на автотранспорті ” є формування у студентів знань: з основ сертифікації та ліцензування, як основного чинника забезпечення та підвищення безпеки дорожніх транспортних засобів (ДТЗ) на стадіях їх проектування, виробництва, та експлуатації; з технічних вимог до ДТЗ та методів їх випробувань.

Задачі курсу - відповідно до Освітньої програми підготовки бакалаврів автомобільного транспорту студенти повинні:

знати:

- ✓ основні підходи до розуміння необхідності ліцензування на автотранспорті;
- ✓ визначення та зміст ключових понять дисципліни;
- ✓ головні етапи розвитку сертифікації на автотранспорті;
- ✓ специфіку регіонального підходу до ліцензування на автотранспорті;
- ✓ особливості основної документації у сфері ліцензування на автотранспорті;
- ✓ правові основи сертифікації та ліцензування;
- ✓ описи, загальні питання, методики, маркування схем сертифікації;
- ✓ поняття та методів сертифікаційних випробувань;

вміти:

- ✓ пояснювати питання нормативно-правової бази з ліцензування та ліцензування здійснення господарської діяльності в галузі автотранспортних перевезень;
- ✓ застосовувати методику оформлення ліцензійної документації;
- ✓ використовувати методи дорожніх випробувань автомобільного транспорту.

Навчальна дисципліна направлена на досягнення компетентностей Освітньої програми:

ЗК 2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях

ЗК 12. Здатність працювати в міжнародному контексті

ФК 1. Здатність використовувати у професійній діяльності знання нормативно-правових, законодавчих актів України, Правил технічної експлуатації автомобільного транспорту України, інструкцій та рекомендацій з експлуатації, ремонту та обслуговування об'єктів автомобільного транспорту та їх систем

ФК 5. Здатність складати, оформлювати й оперувати технічною документацією технологічних процесів на підприємствах автомобільного транспорту
ФК 12. Здатність організовувати дію системи звітності та обліку (управлінського, статистичного, технологічного) роботи об'єктів та систем автомобільного транспорту, здійснювати адміністративне діловодство, документування та управління якістю

Навчальна дисципліна направлена на забезпечення результатів навчання:

РН 1. Мати концептуальні наукові та практичні знання, необхідні для розв'язання спеціалізованих складних задач автомобільного транспорту, критично осмислювати відповідні теорії, принципи, методи і поняття

РН 4. Відшукувати необхідну інформацію в науково-технічній літературі, базах даних та інших джерелах; аналізувати та оцінювати цю інформацію

РН 8. Розуміти і застосовувати у професійній діяльності нормативно-правові та законодавчі акти України, міжнародні нормативні документи, Правила технічної експлуатації автомобільного транспорту України, інструкції та рекомендації з експлуатації, ремонту та обслуговування автомобільних транспортних засобів, їх систем та елементів

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 12. Розробляти, оформляти та впроваджувати у виробництво документацію щодо технологічних процесів експлуатації, ремонту та обслуговування автомобільних транспортних засобів, їх систем та інших інструктивних вказівок, правил та методик.

Література:

Основна

1. Шаповал М.І. Основи стандартизації, управління якістю і сертифікації. Підручник. 3-є вид. К.: ЕУФІМБ, 2000. 174 с.

2. Кужель В.П., Кашканов А.А. Основи ліцензування та сертифікації на автомобільному транспорті: навчальний посібник. Вінниця : ВНТУ, 2015. 120 с.

3. Рудзінський В.В., Тімков О.М., Рудзінська О.В. Сертифікація та методи випробовувань на транспорті: Навч. посібник. Київ: НТУ, 2012. 160с.

Додаткова

4. Шавнина М.В., Паньчев А.П., и др. Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТИТТМО. Екатеринбург, 2013. 89 с.

5. Машта Н.О., Бенчук О.П., та ін. Основи стандартизації, метрології та управління якістю: Навчальний посібник. Рівне: О. Зень, 2015. 388 с.

6. Сертификация продукции. Основные положения. Нормативы. Организация. Методика и практика. В трех частях. М.: Изд-во стандартов, 1990. Часть 1. Международные стандарты и руководства ИСО/МЭК в области сертификации и управления качеством. 213 с.

7. Рябчинский Л.И., Фотин Р.К. Основы сертификации. Автомобильный транспорт. Учебник для вузов. М.: ИКЦ «Академкнига», 2005. 336 с.

8. ДСТУ 2462-94. Сертифікація. Основні поняття. Терміни та визначення.

9. ГОСТ 16504. Испытания и контроль качества продукции. Основные термины и определения.

10. Рудзінський В.В. Наукові підходи до сертифікації дорожніх транспортних засобів на Україні. Вісник ТAU, №3, 2000. С.123-128.

11. Автомобільний транспорт України: стан, проблеми, перспективи розвитку: Монографія / ДержавтотрансНДІпроект; За заг. ред. А.М.Редзюка. К.: ДП «ДержавтотрансНДІпроект», 2005. 400 с.