

Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Кафедра будівництва та експлуатації автомобільних доріг

Жданюк В.К., Сєдов А. В.

КОНСПЕКТ ЛЕКЦІЙ

**ПО ДИСЦИПЛІНІ «МЕТРОЛОГІЯ, СТАНДАРТИЗАЦІЯ,
СЕРТИФІКАЦІЯ, АТЕСТАЦІЯ ТА КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ В
ДОРОЖНІЙ ГАЛУЗІ»**

Харків 2015

УДК 625.78:658.5 (0.75.8)

Жданюк В. К., Сєдов А. В. Метрологія, стандартизація, сертифікація, атестація та контроль якості в дорожній галузі: Конспект лекцій. – Харків: ХНАДУ, 2015. – 79 с.

Розглянуто основні відомості про метрологію, стандартизацію, системи забезпечення якості, про сертифікацію виробництва, про стандарти та інші нормативні документи забезпечення якості в дорожньому будівництві. Наведено законодавча і нормативна база в галузі метрології, стандартизації і забезпечення якості, керівні та організаційно-методичні документи з сертифікації в дорожньому будівництві. Призначено для студентів спеціальності „Автомобільні дороги та аеродроми”.

ЗМІСТ

Лекція 1. Основи метрологічної діяльності в Україні.....	4
Лекція 2. Вимірювання фізичних величин.....	11
Лекція 3. Законодавче регулювання стандартизації в Україні...	16
Лекція 4. Сертифікація якості продукції.....	27
Лекція 5. Національна система сертифікації України.....	37
Лекція 6. Вимоги до випробувальних лабораторій та порядок їх акредитації.....	51
Лекція 7. Порядок здійснення атестації виробництв.....	59
Лекція 8. Правила проведення технічного нагляду.....	72
Література	77

ЛІТЕРАТУРА

1. Метрологія, стандартизація, відповідальність, акредитація та управління якістю. Підручник / Г.А. Саранча.- К. Центр навчальної літератури, 2006.- 672 с.
2. Стандартизація, метрологія та кваліметрія у машинобудуванні: Навчальний посібник.- Дьвів: Світ, 2003.- 328 с.
3. Стандартизація та сертифікація товарів і послуг: Підручник / Н.Г. Салухіна, О.М. Язвінська. — К.: Центр учбової літератури, 2010. — 336 с.
4. Основи стандартизації, метрології та управління якістю: Конспект лекцій / В.М. Мазур. – Д.: ДУЕП, 2007. – 106 с.
5. Основы стандартизации, метрологии, сертификации: Учебник / И.М. Лифиц.– М.: Юрайт, 1999. – 285 с.
6. Основи стандартизації, управління якістю і сертифікація / М.І. Шаповал. - К.: Європейський університет фінансів, інформативних систем, менеджменту і бізнесу, 2000. - 174 с.
7. Метрологія, стандартизація, управління якістю і сертифікація: Підручник / Р.В. Бичківський. – Львів: Львівська політехніка, 2004. – 560 с.
8. Статистические методы контроля и управления качеством. Учебное пособие / Э.М. Сундарон. -Улан-Удэ: Издательство ВСГТУ, 2002.- 54 с.
9. Качество, стандартизация, сертификация в дорожном строительстве. Учебное пособие к практическим и лабораторным работам по дисциплине / И.А. Холмянский, В.А. Шнайдер. - Омск. Изд-во СибАДИ.2007 с.167
10. Метрологія, стандартизація, сертифікація, атестація та контроль якості у дорожній галузі. Конспект лекцій. Електронний ресурс / В.К. Жданюк. – Харків, ХНАДУ, 2011.- 54 с.

Нормативна література

11. Законодавство України про стандартизацію, метрологію і сертифікацію. Збірник норматив. актів – К.: Юрінком, 2003 – 448 с.
12. ГСТУ 218-21476215-093-2002. Положення про підтвердження відповідності у дорожньому господарстві
13. ГСТУ 218-21476215-104-2003. Правила проведення атестації виробництв

14. ГСТУ 218-21476215-094-2002. Правила проведення сертифікації продукції у дорожньому господарстві
15. ДБН В.1.2-5:2007 Науково-технічний супровід будівельних об'єктів.
16. ВБН В.3.2-218-191-2004 Забезпечення якості при будівництві, ремонті та експлуатаційному утриманні автомобільних доріг та мостових споруд
17. СОУ 45.2-00018112-028:2008 Порядок контролю експлуатаційного стану автомобільних доріг загального користування
18. Р В.3.2-218-202:2003 Методичні рекомендації з розробки технологічних карт і регламентів.
19. Посібник № 2 до ДБН В 2.3-4-2007.