

Розширений план лекцій з дисципліни

«СТАНДАРТИЗАЦІЯ І СЕРТИФІКАЦІЯ ПРОДУКЦІЇ ТА ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ»

лекційних годин – 30

викладач – Мироненко С.В.

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1

Тема 1. Сутність і історія стандартизації. Історичні етапи розвитку стандартизації

Лекція №1. Вступ.

Тема 2. Міжнародна організація зі стандартизації (ISO)

Лекція № 2. Міжнародна організація зі стандартизації. Основні терміни та визначення в сфері стандартизації.

Тема3. Стандартизація та технічне регулювання

Тема 4. Міжнародні та регіональні організації зі стандартизації

Лекція №3. Міжнародна організація законодавчої метрології. Європейська економічна комісія ООН.

Тема 5. Міжнародні організації, що приймають участь у стандартизації

Тема 6. Види та категорії стандартів. Гармонізація нормативних документів

Лекція №4. Категорії стандартів. Створення Національної стандартизації України.

Тема 7. Національна система стандартизації України. Історія національної стандартизації

Тема 8. Суб'єкти стандартизації в Україні. Територіальні, відомчі органи стандартизації та інші суб'єкти, що займаються стандартизацією

Лекція №5. Органи (суб'єкти) стандартизації.

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 2

Тема 9. Нормативні документи зі стандартизації, чинні в Україні

Лекція №6. Нормативні документи зі стандартизації.

Тема 10. Розробка національних нормативних документів

Лекція №7. Основні принципи та порядок розробки нормативних документів. Необхідність перегляду, заміни та скасування стандартів.

Тема 11. Порядок перегляду, заміни та скасування нормативних документів

Тема 12. Прийняття та застосування міжнародних і регіональних стандартів

Лекція №8. Прийняття міжнародних і регіональних стандартів. Сутність ДН за додержанням вимог нормативних документів, об'єкти нагляду.

Тема 13. Державний нагляд (ДН) за додержанням вимог ДН

Тема 14. Науково-технічні принципи стандартизації та роботи, пов'язані зі стандартизацією

Лекція №9. Принципи, що визначають науково-технічну організацію робіт зі стандартизації. Випереджальна стандартизація.

Тема 15. Науково-технічні методи стандартизації

Тема 16. Міжгалузеві системи стандартизації

Лекція №10. Стандартизація міжгалузевих систем. Вимоги до рядів переважних чисел

Тема 17. Основні та додаткові ряди переважних чисел. Інші переважні ряди чисел. Поняття про параметричну стандартизацію

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 3

Тема 18. Систематизація та класифікація

Лекція №11. Поняття систематизації, форми систематизації. Єдина система класифікації та кодування техніко-економічної та соціальної інформації (ЄСКК ТЕІ).

Тема 19. Кодування та коди. ЄСКК ТЕІ. Класифікатори. Штрихове кодування

Тема 20. Функції та ефективність стандартизації. Визначення економічної ефективності стандартизації

Лекція №12. Функції стандартизації за умов ринкових відносин.

Тема 21. Сертифікація продукції в системі укрСЕПРО. Законодавство України в сфері підтвердження відповідності

Лекція №13. Закони України. Центральний орган виконавчої влади з питань економіки.

Тема 22. Основні принципи, структура та правила державної системи сертифікації УкрСЕПРО

Лекція №14. Держспоживстандарт України надає послуги з сертифікації в Системі УкрСЕПРО.

Тема 23. Сертифікація продукції в системі УкрСЕПРО. Випробування продукції з метою сертифікації

Лекція №15. Цілі сертифікації продукції. Основні етапи проведення сертифікації. Проведення перевірки й оцінки виробництва.

Тема 24. Порядок проведення обстеження виробництва

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 4

Тема 25. Порядок проведення атестації виробництва

Лекція №16. Атестація виробництва.

Тема 26. Сертифікація систем якості в системі УкрСЕПРО

Лекція №17. Цілі сертифікації системи якості. Етапи сертифікації системи якості. Організаційна структура органа з сертифікації.

Тема 27. Вимоги до органів з сертифікації продукції

Тема 28. Вимоги до випробувальних лабораторій

Лекція №18. Основні вимоги до випробувальних лабораторій. Порядок проведення атестації аудиторів.

Тема 29. Вимоги до органів з сертифікації систем якості.