

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Київський національний університет будівництва і архітектури

МЕТРОЛОГІЯ І СТАНДАРТИЗАЦІЯ В ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ

Контрольні запитання до дисципліни

Київ 2020

1. Мети й завдання стандартизації.
2. Основні принципи стандартизації.
3. Організація робіт зі стандартизації (методи стандартизації).
4. Роль і значення стандартизації в розвитку промисловості та торгівлі між державами.
5. Історія розвитку стандартизації в Україні.
6. Об'єкти стандартизації.
7. Основні терміни та визначення в галузі стандартизації..
8. Принципи та методи стандартизації.
9. Категорії та види стандартів і нормативних документів
10. Порядок розроблення, затвердження, випуску та впровадження стандартів.
11. У чому суттєва різниця між першою і кінцевою редакцією стандартів.
12. Ряди переважних чисел та їх використання в стандартизації.
13. Міжнародне науково-технічне співробітництво в області стандартизації.
14. Застосування стандартів і технічних умов.
15. Державний нагляд за дотриманням стандартів.
16. Структуризація інформації.
17. Універсальна десяткова класифікація.
18. Державний рубрикатор науково-технічної інформації.
19. Загальнодержавний класифікатор стандартів.
20. Системи стандартизації.
21. Єдина системи конструкторської документації
22. Єдина системи технологічної документації.
23. Системи показників якості продукції.
24. Бібліографія, бібліотечна й видавнича справа.
25. Класифікація видів забезпечення інформаційних систем.
26. Технологічне забезпечення інформаційних систем.
27. Програмне забезпечення інформаційних систем.

28. Інформаційне забезпечення інформаційних систем.
29. Організаційно-правове забезпечення інформаційних систем.
30. Стандартизація інформаційних продуктів і послуг.
31. Функціональна стандартизація.
32. Стандартизація видів забезпечення інформаційних систем.
33. Розвиток профілів у стандартизуючих організаціях.
34. Урядові профілі взаємозв'язку відкритих систем.
35. Принципи побудови *GOSIP*.
36. Порядок розвитку *GOSIP*.
37. Технологічний цикл побудови відкритих систем.
38. Ліцензування й сертифікація забезпечення інформаційних систем, інформаційних продуктів і послуг.
39. Керування якістю.
40. Стандартизація як засіб керування якістю продукції.
41. Документація системи якості.
42. Ліцензування й сертифікація.
43. Система сертифікації.
44. Основні цілі й принципи системи сертифікації ДЕРЖСТАНДАРТ.
45. Об'єкти й завдання сертифікації інформаційних технологій.
46. Порядок акредитації й сертифікації.
47. Методичні основи сертифікації інформаційних продуктів і послуг.
48. Міжгалузева стандартизація та її основні системи.
49. Міжнародна організація зі стандартизація та її значення.
50. Міжнародна організація зі стандартизації (ISO).
51. Міжнародна електротехнічна комісія (IEC).
52. Міжнародна організація законодавчої метрології (OIML).
53. Європейська організація якості (ЄОЯ).
54. Розвиток поняття якості продукції.
55. Основні поняття та визначення по якості продукції.
56. Життєвий цикл продукції та її класифікація.
57. Показники якості продукції.
58. Системи управління якістю продукції та послуг.