

**Вопросы для подготовки к зачету/экзамену по дисциплине
«Управление качеством, стандартизация, сертификация»**

1. Основные характеристики форм и методов регулирования рынка.
2. Объекты и субъекты регулирования рынка товаров и услуг.
3. Способы и меры регулирования международного рынка товаров и услуг.
4. Происхождение и содержание термина «техническое регулирование».
5. Характеристика и взаимосвязь регулирующих мер.
6. Основные принципы технического регулирования.
7. Модели технического регулирования.
8. Европейская система технического регулирования.
9. Техническое регулирование в России.
10. Система технического регулирования Таможенного союза.
11. Классификация технических регламентов.
12. Порядок разработки технических регламентов.
13. Формирование программ разработки технических регламентов.
14. Установление обязательных требований. Условия установления и классификация требований безопасности.
15. Цели и принципы стандартизации.
16. Взаимосвязь технических регламентов и стандартов. Метод ссылок.
17. Двухуровневая модель формирования требований к продукции.
18. Виды ссылок на стандарты и их особенности.
19. Перспективная и опережающая стандартизация.
20. Комплексная стандартизация.
21. Параметрическая стандартизация.
22. Ряды предпочтительных чисел.
23. Методы стандартизации.

24. Унификация.
25. Агрегатирование.
26. Виды нормативных документов.
27. Порядок разработки национального стандарта.
26. Основные принципы построения ЕСП.
27. Комплекс стандартов «Основные нормы взаимозаменяемости».
28. Понятие допуска, предельных отклонений, посадки.
29. Виды посадок.
30. Расчет допусков и посадок гладких цилиндрических соединений
28. Органы и службы по стандартизации.
29. Международные организации по стандартизации.
30. Оценка соответствия. Термины и определения.
31. Оценка соответствия как последовательность трёх функций.
32. Формы оценки соответствия на предпроектной стадии.

Достоинства и недостатки.

33. Категории формы оценки соответствия.
34. Оценка соответствия. Анализ проекта.
35. Оценка соответствия. Типы формального анализа проекта.
36. Оценка соответствия. Цель анализа проекта на каждом этапе

жизненного цикла продукции.

37. Оценка соответствия. Одобрение и утверждение типа.
38. Оценка соответствия. Утверждение типа СИ.
39. Оценка соответствия. Государственная регистрация продукции.
40. Международный опыт проведения государственного надзора и

контроля.

41. Приемка и ввод в эксплуатацию как форма оценки соответствия.
42. Основные элементы процедур «экспертиза» и «лицензирование».
43. Аккредитация. Принципы и объекты.
44. Организация работ по аккредитации.
45. Формирование национальной системы аккредитации.

46. Роль аккредитации в обеспечении признания результатов оценки соответствия.

47. Испытания как основной инструмент оценки соответствия.

48. Подтверждение соответствия. Выбор форм обязательного подтверждения соответствия в технических регламентах.

49. Обязательное подтверждение соответствия.

50. Декларирование.

51. Добровольная сертификация.

52. Системы сертификации.

53. Схемы обязательной сертификации.

54. Схемы декларирования.

55. Схемы сертификации в системе ГОСТ Р.

56. Европейский подход к формам и схемам подтверждения соответствия.

57. Принципы Глобального подхода.

58. Системы сертификации в техническом регулировании.

59. Системы менеджмента качества как инструмент повышения конкурентоспособности и обеспечения безопасности.

60. Сертификация систем менеджмента качества в сфере обязательного подтверждения соответствия.

61. Система экологического менеджмента и их сертификация.

62. Система менеджмента охраны здоровья и их сертификация.

63. Система менеджмента безопасности персонала и их сертификация.

64. Современные методы оценки риска.

65. Подход к выбору форм и схем обязательного подтверждения соответствия с учетом степени причинения вреда.

66. Сбор и анализ информации о случаях причинения вреда.

67. Страхование в техническом регулировании.

68. Метрология в техническом регулировании.

- 69. Кадровое обеспечение в техническом регулировании.
- 70. Специальные требования к экспертам.
- 71. Сертификация экспертов.
- 72. Принципы построения системы информационного обеспечения в техническом регулировании.