**Вопросы по курсу «История и методология метрологии стандартизации и сертификации» (MCC tarixi və metodologiya)**

1. История появления метрологии
2. Старинные меры физических величин
3. Появление первых эталонов
4. Современные разновидности измерительных шкал
5. Современные эталоны физических величин
6. Создание Международной организации законодательной метрологии
7. Деятельность Международного бюро мер и весов
8. История стандартизации
9. Состояние стандартизации в наши дни
10. Связь стандартизации и качества
11. Создание Международной организации по стандартизации ИСО
12. Структура управления ИСО
13. Деятельность Технических комитетов ИСО
14. Закон Азербайджанской Республики «О стандартизации»
15. Государственная система стандартизации в АР
16. Объекты стандартизации
17. Порядок разработки стандартов
18. Правовые основы стандартизации
19. Ответственность за нарушение стандартов
20. Современные тенденции развития стандартизации
21. Сущность технических регламентов
22. Различия стандартов и технических регламентов
23. Категории стандартов, используемых в Азербайджане
24. Различие между национальными и международными стандартами
25. История появления сертификации
26. Базовые положения Национальной системы сертификации AZS
27. Начало применения сертификации в Азербайджане
28. Порядок создания Органа по сертификации
29. Особенности сертификации однородной продукции
30. Особенности сертификации услуг
31. Особенности сертификации системы качества
32. Нормативные документы на сертифицированную продукцию
33. Особенности процесса аккредитации
34. Правила ведения Реестра системы AZS
35. Порядок выдачи сертификата соответствия
36. Правила выдачи лицензии на право маркировки Знаком соответствия
37. Условия аннулирования сертификата соответствия
38. Определение класса точности средств измерений
39. Методы исключения или уменьшения систематически погрешностей
40. Понятия неопределенностей и погрешностей
41. Методика определения случайных погрешностей
42. Применение закона Гаусса для погрешностей
43. Принципы воспроизведения единиц величин
44. Современное состояние эталонов физических единиц
45. Поверка средств измерения
46. Методика калибровки средств измерений
47. Правила выбора средств измерений
48. Метрологическое обеспечение измерений
49. Классификация существующих средств измерений
50. Методика определения класса точности измерительных приборов
51. Методы разработки государственных стандартов
52. Развитие современных методов стандартизации
53. Методы достижения эффективности стандартизации
54. Особенности параметрической стандартизации
55. Утвержденные законом АР категории стандартов
56. Содержание технических регламентов
57. Глобальная и региональная стандартизация
58. Приоритет применения стандартов
59. Методы аккредитации испытательной лаборатории
60. Порядок отбора образцов для испытаний
61. Возможность аннулирования сертификата соответствия
62. Порядок проведения инспекционного контроля
63. Корректирующие действия
64. Порядок признания зарубежных сертификатов соответствия
65. Тенденции развития сертификации
66. Метод декларирования соответствия
67. Объекты сертификации
68. Характеристика метрологических свойств
69. Классификация методов измерений
70. Характеристика температурных шкал
71. Способы устранения систематических погрешностей
72. Международная система единиц (SI)
73. Сущность cходимости результатов измерений
74. Понятие воспроизводимости результатов измерений
75. Перспективы развития метрологии

Доц. Эфендиев Э.М.