**Вопросы для подготовки к зачету по дисциплине**

**«Метрология, стандартизация и подтверждение качества»**

1. Предмет и разделы метрологии.
2. Основные здачи метрологии
3. Что определяет Закон РФ «Об обеспечении единства измерений
4. Какие органы входят в состав государственной метрологической службы
5. Поверка и калибровка средств измерения
6. Виды поверок средств измерения
7. Какие отнрошения регулирует Федеральный закон «О техническом регулировании»
8. Признаки методов измерения
9. Методы измерений по общим приемам получения результатов измерений
10. Методы измерений по условиям измерения
11. Виды измерений по характеру точности
12. Виды измерений по ряду измерений
13. Точность измерения.Виды погрешностей измерения.
14. Абсолютная, относительная и приведенная погрешности .
15. В чем заключается профилактика снижения погрешности ?
16. Как и в чем выражается точность измерения
17. Качество измерений. Показатели качества измерений.
18. Факторы, влияющие на погрешность измерений.
19. Сходимость и воспроизводимость результатов измерений.
20. Виды штрихкодов
21. Что устанавливает Закон Р Ф «О стандартизации»?
22. что входит в задачи государственной системы стандартизации?
23. Охарактеризовать функции стандартизации (эконормические, социальные, коммуникативные)?
24. Как осуществляется финансирование государственной стандартизации (закон РФ «О стандартизации»)?
25. Правовые основы стандартизации и ее задачи.
26. Органы и службы по стандартизации.
27. Порядок разработки стандартов.
28. Государственный контроль и надзор за соблюдением обязательных требований стандартов.
29. Сущность и содержание стандартизации
30. Нормативные документы по стандартизации и виды стандартов
31. Охарактиризуйте директивы в области экологии
32. Как осуществляется утилизация отходов производства в Европе и России?
33. В чем заключается деятельность технического комитета «Экологическое управление»?
34. В чем заключается оценка и подтверждение соответствия?
35. Охарактеризовать формы участия в системе сертификации существуют (обязательная, добровольная)?
36. Какие уровни сертификации действуют на территории РФ?
37. Что должен содержать сертификат соответсвия?