

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Мильчаков Михаил Борисович  
Должность: Директор филиала  
Дата подписания: 31.01.2025 15:44:47  
Уникальный программный ключ:  
01f99420e1779c9f06d699b725b8e8fb9d59e5c3

## **Примерный перечень заданий**

**для проведения диагностического тестирования  
при аккредитационном мониторинге**

**по дисциплине ОП.06 Метрология, стандартизация и сертификация  
для специальности**

**23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог**

**1. Метрология- это наука о:**

---

**2. К физическим величинам относятся:**

- А. масса
- Б. процент
- В. сила
- Г. длина

**3. Выписать основные единицы СИ:**

---

---

---

**4. К устаревшим единицам относятся:**

- А. аршин
- Б. Ватт
- В. локоть
- Г. Пуд

**5. Дать определение производных единиц, привести примеры:**

---

---

---

**6. К производным единицам СИ относятся:**

- А. Вольт
- Б. Ампер
- В. Минута
- Г. Джоуль

**7. Какие единицы относятся к внесистемным:**

- А. градус Цельсия
- Б. час
- В. золотник
- Г. лошадиная сила

**8. записать правильно используя правила образования дольных и кратных единиц:**

- А. два милли ампера
- Б. три кило ватта
- В. шесть гига вольт
- Г. три пико фарады

**9. стандарт- это:**

- А. сборник указаний
- Б. сборник норм и правил
- В. номенклатурный справочник
- Г. перечень разрешенных единиц

**10. к каким видам измерений относятся (перечислить):**

- А. измерение диаметра детали штангенциркулем 1 раз
- 

- Б. измерение температуры человека на расстоянии, с помощью пирометра, проведенное 5 раз

---

- В. измерение давления в баллоне, проводимое несколько раз разными работниками, с использованием одного и того же манометра

---

- Г. измерение напряжения участка цепи с использованием амперметра и последующего расчета

---

**11.Наивысшую точность имеют эталоны:**

- А. рабочие
- Б. первичные
- В. вторичные

**12. Главная задача ГСИ (государственной системы измерений)**

- А. обеспечение единства измерений
- Б. разработка нормативной документации
- В. обучение персонала
- Г. ремонт средств измерений

**13. Перечислить виды стандартов**

---

---

**14. ИСО занимается:**

- А. разработкой стандартов в РФ
- Б. разработкой международных стандартов во всех областях
- В. разработкой международных стандартов во всех областях, кроме электротехники и электроники.
- Г. разработкой международных стандартов в области электротехники и электроники.

**15. Общетехнические стандарты используются при:**

- А. проведении специальных расчетов
- Б. оформлении технической документации
- В. оформлении титульного листа диплома

**16. Нормоконтроллер проводит проверку документации на соответствие:**

- А. стандартам
- Б. допускам и посадкам
- В. формулам и расчетам

**17. Класс точности средства измерений показывает:**

- А. помехоустойчивость средства измерения
- Б. способность средства измерения выдержать низкие температуры
- В. степень достоверности результата измерения

**18. Метод стандартизации, позволяющий привести объекты к оптимальному единообразию:**

- А. типизация
- Б. унификация
- В. агрегатирование
- Г. модульное проектирование

**19. Сертификация это-**

- А. деятельность по установлению норм, правил, требований
- Б. деятельность по разработке систем безопасности
- В. деятельность по подтверждению качества продукции

**20. Обязательной сертификации подлежат товары, услуги, процессы обеспечивающие**

- А. соблюдение стандартов
- Б. соблюдение правил расчетов
- В. безопасность жизнедеятельности человека и окружающей среды

**21. Сертификат соответствия подтверждает**

---

**22. Аттестат аккредитации дает право**

---

**23. Квалиметрия - это научная область, которая занимается**

А. оценкой уровня качества продукции

Б. разработкой стандартов

В. проверкой техники безопасности