

## **Вопросы к тестированию по разделу «Метрология»**

1. Метрология - наука об измерениях.
2. Виды измерений.
3. Физические величины как объект измерений.
4. Понятие единства измерений.
5. Международная система единиц физических величин.
6. Виды средств измерений.
7. Эталоны, их классификация.
8. История развития метрологии.
9. Правовые основы метрологии.
10. Основные причины появления погрешностей.
11. Ответственность за нарушение законодательства по метрологии.
12. Погрешности измерений.
13. Метрологические характеристики средств измерений.
14. Передача размеров единиц физических величин.
15. Классификация физических величин.
16. Важнейшие метрологические понятия.
17. Физические свойства объектов.
18. Государственный метрологический надзор и контроль.
19. Классификация физических величин.
20. Основные единицы системы СИ.
21. Основные виды измерений.
22. Методы прямых измерений.
23. Виды эталонов.
24. Классификация средств измерений.
25. Основные причины возникновения погрешностей.