

**Оценочные средства контроля и аттестации бакалавра:
вопросы для оценки качества освоения дисциплины**

1. Основные определения и термины.
2. Классификация электрофизических величин.
3. Классификация средств измерения.
4. Метрологические характеристики средств измерения.
5. Случайные погрешности измерений.
6. Вероятностные характеристики случайных погрешностей.
7. Композиция законов наиболее известных распределений случайных величин.
8. Систематические погрешности измерений.
9. Обработка результатов экспериментов.
10. Способы проверки согласия опытного распределения результатов измерений с теоретическими значениями.
11. Информационный подход к описанию погрешностей при организации эксперимента.
12. Методы измерения напряжения и тока
13. Методы измерения мощности сигнала, частоты и сдвига по фазе.
14. Измерение параметров и характеристик интегральных микросхем.
15. Измерение характеристик случайных сигналов.
16. Измерение корреляционных и взаимных корреляционных функций.
17. Измерение спектральной плотности сигнала.
18. Автоматизация измерений планируемых экспериментов.
19. Измерительные системы.
20. Разновидности интерфейсов.
21. Микропроцессоры в измерительной технике.