

**Вопросы к экзамену
по дисциплине
“Тестирование программного обеспечения”**

1. Тестирование ПО. Формальное определение, основные понятия
2. Организация тестирования ПО
3. Основные подходы к поиску ошибок. Проблемы при тестировании
4. Классы критериев тестирования
5. Идеальный критерия тестирования
6. Структурные критерии тестирования
7. Функциональные критерии тестирования
8. Стохастические критерии тестирования
9. Мутационный критерий тестирования
10. Модульное тестирование ПО
11. Разработка ПО через тестирование
12. Интеграционное тестирование ПО
13. Тестирование интерфейсов
14. Тестирование с нагрузкой
15. Системное тестирование
16. Регрессионное тестирование ПО.
17. Верификация и аттестация информационных систем
18. Инспектирование программного обеспечения
19. Оценка качества программного обеспечения
20. Показатели качества программного обеспечения
21. Профилирование программного обеспечения
22. Тестирование на основе анализа областей эквивалентности данных
23. Структурное тестирование
24. Использование программных фреймворков для реализации модульных тестов