

Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

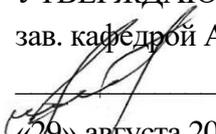
Физико-технический институт
Инженерно-технический факультет

Кафедра автоматизированных технологий и промышленных комплексов

УТВЕРЖДАЮ

зав. кафедрой АТПК, доцент

Звонкий В.Г.


«29» августа 2024 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по учебной дисциплине

**«Диагностика и надежность автоматизированных систем и
интеллектуальных систем управления»**

Направление подготовки

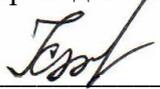
15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Квалификация

бакалавр

Разработал:

Ст. преподаватель кафедры АТиПК,

 /Д.А. Котиц

Тирасполь, 2024

**Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»**

**Физико-технический институт
Инженерно-технический факультет**

Кафедра автоматизированных технологий и промышленных комплексов

Итоговый тест к экзамену

1. Что такое надёжность системы?

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) Быстрая работа
- 2) Устойчивость к отказам
- 3) Красивый интерфейс
- 4) Дешевизна

2. Что такое отказ системы?

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) Улучшение работы
- 2) Перегрузка
- 3) Потеря работоспособности
- 4) Обновление

3. Какой параметр показывает время до отказа?

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) FPS
- 2) MTBF
- 3) CPU
- 4) RAM

4. Что означает диагностика системы?

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) Очистка диска
- 2) Поиск ошибок
- 3) Установка драйвера
- 4) Настройка интернета

5. Какой способ диагностики — автоматический?

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) Визуальный
- 2) По расписанию
- 3) Автоматический
- 4) Пользовательский

6. Что такое MTTR?

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) Время до первого запуска
- 2) Время восстановления

- 3) Время обновления
- 4) Время отклика

7. Что повышает надёжность системы?

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) Уменьшение нагрузки
- 2) Добавление рекламы
- 3) Резервирование
- 4) Перезапуск

8. Что такое ремонтпригодность?

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) Лёгкость в использовании
- 2) Простота восстановления
- 3) Удобство интерфейса
- 4) Размер оборудования

9. Что означает доступность системы?

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) Удобство меню
- 2) Работа без сбоев
- 3) Возможность использования
- 4) Обновлённый софт

10. Что означает деградация системы?

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) Улучшение
- 2) Отказ всех узлов
- 3) Постепенное ухудшение
- 4) Перегрузка

11. Что такое отказоустойчивость?

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) Способность не зависать
- 2) Быстрое обновление
- 3) Работа при поломках
- 4) Повышенная нагрузка

12. Что означает FMEA?

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) Список оборудования
- 2) Метод оценки отказов
- 3) База данных
- 4) Схема подключения

13. Что показывает MTBF?

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) Скорость сети

- 2) Частоту ошибок
- 3) Среднее время до отказа
- 4) Мощность устройства

14. Что относится к технической диагностике?

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) Интервью
- 2) Онлайн-тест
- 3) Осмотр оборудования
- 4) Чтение журнала

15. Что означает сигнатурный метод?

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) Опрос пользователя
- 2) Сравнение с эталоном
- 3) Анализ кода
- 4) Проверка лицензии

16. Что такое прогнозная диагностика?

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) Проверка логов
- 2) Оценка будущих отказов
- 3) Анализ статистики
- 4) Проверка пользователей

17. Что входит в надёжность?

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) Удобство
- 2) Безотказность
- 3) Вес
- 4) Дизайн

18. Что поможет избежать простоев?

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) Перегрузка
- 2) Резервный сервер
- 3) Удаление данных
- 4) Повторный вход

19. Какой способ диагностики без участия человека?

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) Визуальный
- 2) Автоматический
- 3) По звонку
- 4) Очный

20. Что измеряет MTTR?

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) Скорость подключения
- 2) Частоту отказов
- 3) Время на восстановление
- 4) Размер памяти