

**Контрольно-оценочные средства для проведения текущего  
контроля  
по МДК.05.03 Тестирование информационных систем  
(2 курс, 4 семестр 2024-2025 уч. г.)**

**Текущий контроль №1 (45 минут)**

**Форма контроля:** Письменный опрос (Опрос)

**Описательная часть:** Письменная работа

**Задание №1 (10 минут)**

Ответьте на вопросы:

Какие виды испытаний (тестирования) информационной системы существуют?

Перечислите этапы тестирования.

В чем отличие процесса отладки от тестирования?

Оценка	Показатели оценки
5	Даны ответы на 3 вопроса.
4	Даны ответа на 2 вопроса.
3	Дан ответ на любой один вопрос.

**Задание №2 (15 минут)**

Заполните таблицу «Программные средства, используемые в разработке ИС», вписав в пустые поля по 2 инструмента разработки ПП, описав особенности и перечислив альтернативы (минимум два).

Этап разработки	Инструменты, используемые на этапе	Особенности	Альтернативы
Исследование предметной области			
Проектирование			
Проектирование БД			
Проектирование интерфейса			
Разработка серверной части ПП			
Разработка клиентской части ПП			
Тестирование ПП			

Оценка	Показатели оценки
5	Таблица заполнена вся правильно.
4	Таблица заполнена, но указаны только по одному альтернативному инструментам разработки.
3	Таблица заполнена, но указаны только по одному инструменту разработки.

### Задание №3 (20 минут)

Ответьте на вопросы:

1. Какой необходимо знать ГОСТ для оформления проектной документацию на эксплуатацию информационной системы?
2. Кто разрабатывает документацию на эксплуатацию информационной системы?
3. Учитывается ли техническое задание при написании документацию на эксплуатацию информационной системы? Обоснуйте ответ.
4. Назовите 4 основных требования к технической документации.
5. Что такое стандарты «де-факто»?
6. Что такое корпоративные стандарты?
7. Что устанавливает стандарт проектирования?
8. Что определяет международный стандарт ISO/IEC 12207?
9. Какие работы, согласно ГОСТ 34.601-90, включает стадия сопровождения автоматизированной системы?
10. Что определяет план передачи ПО?

Оценка	Показатели оценки
5	Представлены правильные ответы на все 10 вопросов.
4	Представлены правильные ответы на все 8 вопросов из 10.
3	Представлены правильные ответы на все 7 вопросов из 10.

### Текущий контроль №2 (40 минут)

**Форма контроля:** Практическая работа (Информационно-аналитический)

**Описательная часть:** Практическая работа с применением ИКТ

#### Задание №1 (10 минут)

Ответьте на вопросы:

1. Почему важно учитывать интересы клиента в разработке программного продукта?
2. Как анализ данных влияет на получение всех возможных вариантов и получения наилучшего решения программного продукта?

Оценка	Показатели оценки
5	Даны ответы на 2 вопрос.
4	Даны ответы на 2 вопрос. Имеются недочеты.
3	Дан ответ на 1 вопрос.

### Задание №2 (15 минут)

Продемонстрируйте работу с инструментальными средствами обработки информации на примере разработки программного продукта. Укажите входные и выходные данные. Обозначьте основные функции и процедуры. Обоснуйте использование используемых инструментов.

Оценка	Показатели оценки
5	Продемонстрирована работа с инструментальными средствами обработки информации на примере разработки программного продукта. Указаны входные и выходные данные. Обозначены основные функции и процедуры. Обосновано использование используемых инструментов.
4	Продемонстрирована работа с инструментальными средствами обработки информации на примере разработки программного продукта. Указаны входные и выходные данные. Обозначены основные функции и процедуры. Имеются не точности в использовании процедур. Обосновано использование используемых инструментов.
3	Продемонстрирована работа с инструментальными средствами обработки информации на примере разработки программного продукта. Указаны входные и выходные данные. Имеются ошибки в использовании процедур. Обосновано использование используемых инструментов.

### Задание №3 (15 минут)

Используя стандарты при оформлении программной документации, а именно ГОСТ 34.602-2020 покажите необходимость пункта «Системные требования» и «Этапы разработки».

Оценка	Показатели оценки
5	Показана необходимость пункта «Системные требования» и «Этапы разработки» с учетом ГОСТ 34.602-2020.
4	Показана необходимость пункта «Системные требования» и «Этапы разработки» с учетом ГОСТ 34.602-2020. Имеются замечания.
3	Показана необходимость пункта «Системные требования» с учетом ГОСТ 34.602-2020.

### Текущий контроль №3 (45 минут)

**Форма контроля:** Практическая работа (Информационно-аналитический)

**Описательная часть:** Практическая работа с использованием ИКТ

**Задание №1 (45 минут)**

Создайте 3 теста для проверки работы метода, проверяющего сложность пароля по набору тестов.

Оценка	Показатели оценки
5	Созданы 3 теста для проверки работы метода, проверяющего сложность пароля по набору тестов. Проведена работоспособность всех тестов.
4	Созданы 2 теста для проверки работы метода, проверяющего сложность пароля по набору тестов. Проведена работоспособность двух тестов.
3	Создан 1 тест для проверки работы метода, проверяющего сложность пароля по набору тестов. Проведена работоспособность теста.

### Текущий контроль №4 (45 минут)

**Форма контроля:** Практическая работа (Информационно-аналитический)

**Описательная часть:** Практическая работа с использованием ИКТ

**Задание №1 (45 минут)**

Продемонстрируйте использование техник тестирования: позитивные и негативные тест-кейсы на конкретном примере. Заполнить таблицу.

Название	Описание (название, действие, проверка)	Результат (вывод)
позитивные тест-кейсы		
негативные тест-кейсы		

Оценка	Показатели оценки
5	Продемонстрировано использование указанных техник на конкретном примере. Таблица заполнена правильно.
4	Продемонстрировано использование указанных техник на конкретном примере. Таблица заполнена, но имеются недочеты.
3	Продемонстрировано использование одной техники, из указанных, на конкретном примере. Таблица заполнена для одного тест-кейса.