

**Контрольно-оценочные средства для проведения текущего  
контроля  
по МДК.05.03 Тестирование информационных систем  
(4 курс, 7 семестр 2023-2024 уч. г.)**

**Текущий контроль №1**

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

**Описательная часть:** Письменная работа

**Задание №1**

Ответить на вопросы:

1. Представьте порядок организация тестирования в команде разработчиков.
2. Что понимается по юнит тестом?
3. Что такое юнит тестирования?

Оценка	Показатели оценки
5	Даны ответ на все 3 вопроса
4	Даны ответ на 2 вопроса
3	Дан ответ на 1 вопрос

**Задание №2**

Ответить на вопросы:

1. Что такое Рефакторинг?
2. Как он влияет на качество программного продукта?
3. Какая роль тестирования в обеспечении качества программного продукта?
4. Какие типы тестов используют для проверки качества программного продукта?
5. Для чего применяется регрессионное тестирование?

Оценка	Показатели оценки
5	Даны ответ на все 5 вопросов
4	Дан ответ на 4 вопроса
3	Даны ответ на 3 вопроса

## Текущий контроль №2

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

**Описательная часть:** Письменная работа

### Задание №1

Ответить на вопросы:

1. Что такое верификация?
2. Что такое валидация?
3. Что понимается под надежностью ПО?
4. Что понимается под производительностью?
5. Что понимается по переносимостью?

Оценка	Показатели оценки
5	даны ответы на 5 вопросов
4	даны ответы на 4 вопроса
3	даны ответы на 3 вопроса

## Текущий контроль №3

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

**Описательная часть:** Письменная работа

### Задание №1

Составьте перечень программных средств, используемых для разработки на этапах проектирования, разработка и тестирование ИС с обоснованием:

1. Локальной информационной системы.
2. Клиент-серверной информационной системы.

Оценка	Показатели оценки
5	Составлен перечень программных средств, используемых для разработки на этапах проектирования, разработка и тестирование ИС с обоснованием для локальной и клиент-серверной архитектуры.
4	Составлен перечень программных средств, используемых для разработки на этапах проектирования, разработка и тестирование ИС для локальной и клиент-серверной архитектуры.

3	Составлен перечень программных средств, используемых для разработки на этапах проектирования, разработка и тестирование ИС для локальной архитектуры.
---	---

### Текущий контроль №4

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

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

#### Задание №1

Составить приложение для задачи. Прокомментировать код. Для вычисления площади каждой фигуры должна быть написана отдельная функция.

Задача: найти площади разных фигур: в зависимости от выбора пользователя вычислить площадь круга, прямоугольника или треугольника.

Оценка	Показатели оценки
5	Составлено приложение. Для вычисления площади каждой фигуры написана отдельная функция. Код прокомментирован.
4	Составлено приложение. Для вычисления площади каждой фигуры написана отдельная функция.
3	Составлено приложение. Для вычисления площади двух фигур написана отдельная функция. Код прокомментирован.

### Текущий контроль №5

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

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

#### Задание №1

Для задачи провести тестирование. Составить результат тестирования методом покрытия решений, который включает тест (два теста), ожидаемый результат, фактический результат и результат тестирования.

Задача: найти площади разных фигур: в зависимости от выбора пользователя вычислить площадь круга, прямоугольника или треугольника. Для вычисления площади каждой фигуры должна быть написана отдельная функция.

Оценка	Показатели оценки

5	Составлен результат тестирования методом покрытия решений, который включает два теста, ожидаемый результат, фактический результат и результат тестирования.
4	Составлен результат тестирования методом покрытия решений, который включает один тест, ожидаемый результат, фактический результат и результат тестирования.
3	Составлен результат тестирования методом покрытия решений, который включает один тест, ожидаемый результат, фактический результат и результат тестирования. Имеются ошибки.