

**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. Схематично представить классификацию методов проектирования ИС.
2. Сформулировать определение «Средства проектирования ИС». Привести примеры (не менее 3-х) к каждому классу средств проектирования.
3. В чем Цель методологии создания информационных систем.

Оценка	Показатели оценки
5	Даны правильные ответы.
4	Даны правильные ответы. Но нет примеров (по количеству) по заданию.
3	Даны правильные ответы на 2 вопроса из трех.

**Текущий контроль №2**

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

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

**Задание №1**

Составьте физическую диаграмму в соответствии с описанием деятельности компании

дистрибьютора «МЕД»

Компания дистрибьютор "МЕД" закупает медицинские препараты отечественных и зарубежных производителей и реализует их через собственную дистрибьюторскую сеть и сеть аптек. Планирование закупок компания осуществляет на основании статистики продаж, которую предоставляют сеть аптек и дистрибьюторы. Компания осуществляет доставку медикаментов как собственным транспортом, так и с помощью услуг сторонних организаций. Компания имеет собственный склад для хранения медикаментов.

Оценка	Показатели оценки

5	<p>Построена физическая диаграмма. Определены внешние контрагенты компании «МЕД» (поставщики (отечественные, зарубежные), покупатели (дистрибьюторы, аптеки), транспортные компании).</p> <p>На физической диаграмме компания изображается прямоугольником.</p> <p>Контрагенты изображены графическим символом Actor (фигурка человечка).</p> <p>Изображены связи между компанией и контрагентами.</p> <p>Взаимодействия компании и внешних контрагентов поименованы.</p>
4	<p>Построена физическая диаграмма. Определены внешние контрагенты компании «МЕД» (поставщики (отечественные, зарубежные), покупатели (дистрибьюторы, аптеки), транспортные компании).</p> <p>На физической диаграмме компания изображается прямоугольником.</p> <p>Контрагенты изображены графическим символом Actor (фигурка человечка).</p> <p>Изображены связи между компанией и контрагентами.</p> <p>Взаимодействия компании и внешних контрагентов поименованы. Имеются недочеты в связях.</p>
3	<p>Построена физическая диаграмма.</p> <p>На физической диаграмме компания изображается прямоугольником.</p> <p>Контрагенты изображены графическим символом Actor (фигурка человечка).</p> <p>Изображены связи между компанией и контрагентами.</p>

### Текущий контроль №3

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

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

**Задание №1**

$$\frac{x+3}{x^2-9} = 0$$

Составьте систему тестов для решения задачи нахождения корней уравнения:

Оценка	Показатели оценки
5	Составлена таблица с тестовыми коэффициентами и ожидаемыми результатами, а также целью тестирования.

4	Составлена таблица с тестовыми коэффициентами и ожидаемыми результатами, а также целью тестирования. Имеются замечания.
3	Составлена таблица с тестовыми коэффициентами и ожидаемыми результатами.

### Текущий контроль №4

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

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

#### Задание №1

Составьте систему тестов для решения задачи: Найти максимум целой функции  $F(x) = 2x_1 + 4x_2 + 2x_3$  при наложенных ограничениях:

$$\begin{cases} x_2 + 2x_3 \geq 4; \\ 2x_1 + 3x_2 + x_3 = 6; \\ 2x_1 + 2x_2 \leq 4; \\ x_j \geq 0, j = \overline{1,3} \end{cases}$$

Оценка	Показатели оценки
5	Составлена таблица с тестовыми коэффициентами и ожидаемыми результатами, а также целью тестирования.
4	Составлена таблица с тестовыми коэффициентами и ожидаемыми результатами, а также целью тестирования. Имеются недольшие замечания по входным параметрам.
3	Составлена таблица с тестовыми коэффициентами и ожидаемыми результатами.