

Министерство просвещения РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Глазовский государственный инженерно-педагогический университет имени В.Г. Короленко»

*Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры
математики и информатики
Протокол № 7 от 19.02.2025*

КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета по
междисциплинарному курсу

МДК 02.05 АВТОМАТИЗАЦИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ ОРГАНИЗАЦИЙ

для специальности: 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

квалификация выпускника: специалист по компьютерным системам

Глазов, 2025

Требования ФГОС к образовательным результатам:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь :	<ul style="list-style-type: none">- работать с современными case-средствами проектирования ПО;- проектировать логическую и физическую схемы;- разрабатывать и реализовывать проекты совершенствования ИТ-инфраструктуры предприятия для достижения стратегических целей и поддержки бизнес-процессов с учетом требований информационной безопасности
В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать :	<ul style="list-style-type: none">- бизнес-процессы с учетом требований информационной безопасности- методы организации целостности данных;- способы контроля доступа к данным и управления привилегиями;- проекты совершенствования ИТ-инфраструктуры предприятия для достижения стратегических целей и поддержки бизнес-процессов с учетом требований информационной безопасности

Уважаемый студент! Вам предлагается выполнить 30 заданий в тестовой форме для контроля усвоенных знаний и практическое задание для оценки усвоенных умений. Каждая часть дифзачета оценивается. Итоговая оценка складывается как среднее арифметическое двух заданий, с учетом текущей успеваемости по учебной дисциплине.

Задания для проверки усвоения знаний.

Критерии оценки тестовых заданий.

Правильный ответ на вопрос оценивается в 1 балл, неправильный ответ или его отсутствие – ноль баллов.

Оценка	Процент правильных ответов
5(отлично)	90% - 100%
4(хорошо)	70% - 89%
3(удовлетворительно)	55% - 69%
2(неудовлетворительно)	54% и менее

Время на выполнение заданий: 1 академический час.

1. Принцип декомпозиции — это:

- а) разбиение сложного процесса на составляющие его подпроцессы и операции;
- б) объединение отдельных подпроцессов в единый процесс;
- в.) выделение одного подпроцесса из процесса.

2. Основные направления совершенствования управляющей системы:

А. оптимизация бизнес-процессов

Б. автоматизация бизнес - процессов

- В. Мотивация персонала
- Г. Обеспеченность занятости персонала

3. К какой системе относится «концепция процессного управления »:

- А. ERP
- Б. BPM
- В. CRM
- Г. ECM

4. Функциональный подход рассматривается как:

- А. Система взаимосвязанных и взаимодействующих процессов, связанных с миссией и целями организации
- Б. Совокупность взаимосвязанных элементов, обладающая входом и выходом, а также связью с окружающей средой
- В. Совокупность функций, которые нужно выполнять для достижения ее целей
- Г. Система менеджмента качества

5. Процессный офис отвечает за...:

- А. Финансово-хозяйственную деятельность
- Б. Обучение сотрудников организации управлять и реализовывать процессы
- В. Информационную и методическую поддержку
- Г. Разработку и реализацию нормативной базы управления бизнеспроцессами

6. Нотация — это:

- а) процедура, используемая при описании системы и функций;
- б) язык описания моделей, процессов, данных, информационных потоков;
- в.) средство моделирования бизнес-процессов;
- г) программное средство поддержки моделирования бизнес-процессов.

7. Процессный подход описания бизнес-процесса позволяет:

- а. отразить перечень функций (работ) и их иерархические связи, т.е. такое описание представляет собой дерево операций (работ), из которых состоит моделируемый процесс;
- б. описать не только операции процесса и их иерархические взаимосвязи, но и горизонтальные взаимосвязи между ними;
- в. показать общую схему взаимодействия объектов с описанием условий и событий, которые инициируют выполнение функций (операций), входящих в состав данного процесса;
- г. все ответы верны.

8. Какая из форм элементов нотация Йордана — де Марко идентична нотации ГейнаСарсона?

- а. функциональный блок;
- б. потоки данных;

- в. внешняя сущность;
- г. хранилища данных.

9. Какие типы связей в рамках стандарта IDEF0 выделяются:

- а. вход; обратная связь по входу; управление; обратная связь по управлению; выход — механизм;
- б. вход; обратная связь по входу; планирование; обратная связь по планированию; выход — механизм;
- в. вход; обратная связь по входу; контроль; обратная связь по контролю; выход — механизм;
- г. вход; обратная связь по входу; анализ; обратная связь по анализу; выход — механизм.

10. Какой подход к моделированию бизнес процессов не используется:

- а. функциональный;
- б. процессный;
- в. объектно-ориентированный;
- г. операционный.

11. Функциональный блок нотации Йордана де Марко изображается в виде;

- а. окружности;
- б. линий со стрелкой/стрелками на конце;
- в. простого прямоугольника;
- г. квадрата.

12. Методология IDEF3 используется для....:

- а. построения информационной модели, отражающей структуру и содержание информационных потоков, необходимых для поддержки функций системы;
- б. методология онтологического исследования сложных систем;
- в. документирования процессов, происходящих в системе;
- г. методология построения объектно-ориентированных систем.

13. Из каких типов объектов состоит процессно-событийная модель?

- а. функция и событие
- б. должность и интерфейс процесса
- в. логические операторы правил и информационные носители
- г. Все ответы верны

14. Процессное управление — это:

- а. работа по повышению результативности и продуктивности бизнес - процесса путем использования мониторинга эффективности изменений моделирование;
- б. систематическая идентификация и управление бизнес-процессами организации, управление взаимодействием этих процессов;

- в. моделирования бизнес-процессов с помощью специального набора элементов, понятного большинству бизнес-пользователей и разработчикам информационных систем;
- г. планомерная деятельность по формированию целенаправленного поведения организации посредством выделения. описания и управления системой взаимосвязанных и взаимодополняющих процессов организации и их ресурсного окружения.

Методология IDEF0 используется для....:

- а. построения динамической модели изменяющихся во времени функций, информации и ресурсов системы;
- б. создания функциональной модели, отражающей структуру и функции системы;
- в. методологии построения реляционных структур;
- г. методология построения объектно-ориентированных систем.

16. Недостатком методологии ARIS является:

- а. отражение ветвлений и слияний бизнес-процесса с помощью используемых при построении модели символов логики;
- б. разнообразные уровни описания, обеспечивающие поддержку концепции жизненного цикла систем;
- в. рассмотрение объекта с различных точек зрения;
- г. необходимость разработки соглашений о моделировании

17. В рамках процессно-ориентированного подхода в качестве основных работ, входящих в цикл управления бизнес-процессами, выделяют:

- а. моделирование;
- б. трансформацию процессов;
- в. проектирование;
- г. планирование эффективности.

18. Методология документирования процессов (описание потоков работ, процессов):

- а) IDEF0;
- б) DFD
- в.) IDEF1X;
- г) IDEF3

19. Функциональный блок в модели IDEF0 имеет:

- а) вход, выход, документы, информационные системы;
- б) вход, выход, ресурсы;
- в.) вход, выход, управление, механизм;
- г) ресурс, результат, управление, информацию

20. К какой системе относится «планирование ресурсов предприятия»:

A. ERP
Б. BPM
B. CRM
Г. ECM