

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Якушин Владимир Андреевич
Должность: ректор, д.ю.н., профессор
Дата подписания: 06.10.2025 18:20:32
Уникальный программный ключ:
a5427c2559e1ff4b007ed9b1994671e27053e0dc

Министерство науки и высшего образования РФ
Образовательная автономная некоммерческая организация
высшего образования
«Волжский университет имени В.Н. Татищева» (институт)

УТВЕРЖДАЮ
Ректор В.А. Якушин
от 24.04.2025г.

Методическое указание
по выполнению курсовой работы
по дисциплине «Корпоративные информационные системы»

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Форма обучения – очная, заочная, очно-заочная

Тольятти, 2025 г.

Методическое указание по выполнению курсовой работы по дисциплине «Корпоративные информационные системы» составлено с требованиями ФГОС, ВО, ОПОП по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии (уровень высшего образования: бакалавриат) и учебного плана.

Одобрено Учебно-методическим советом вуза

протокол № 04/25 от 24.04.2025г

Председатель УМС

к.п.н. И.И. Муртаева

Цель курсовой работы дисциплины «Корпоративные информационные системы» направления бакалавриата 09.03.02 «Информационные системы и технологии», показать практические навыки: в области корпоративного управления, бизнес-моделирования и стандартов управления бизнесом; в сфере построения и проектирования КИС на предприятии; в области методология построения архитектуры предприятия.

Содержание

I Общие требования к содержанию курсовой работы	4
II Содержание разделов пояснительной записки	4
III Типовые темы курсовой работы	5

I Общие требования к содержанию курсовой работы

При построении проектировании КИС использовать современные ИТ средства моделирования. Необходимо использовать современные модели КИС. Бизнес процессы должны быть выбраны в соответствии согласно ГОСТ 15288.

II Содержание разделов пояснительной записки

Введение

В ведении курсовой работы должна отражаться актуальность; этапы проектирования; описание работы проектируемой системы.

1 Модель бизнес-процессов организации

В данном разделе необходимо построить и проанализировать модель функционирования предприятия. При построении модели необходимо использовать современные CASE средства проектирования.

2 Требования к процессу управления с точки зрения этапов жизненного цикла организации

При разработке требований должны быть выбраны процессы, которые будут использованы при автоматизации бизнес-процесса согласно ГОСТ 15288. Например:

1. Процессы соглашения.
2. Процесса планирования.
3. Процесс контроля.
4. Процесс управления информацией.
5. Процесс менеджмента решений.
6. Процесс менеджмента информации.
7. Процесс измерений.

3 Модель архитектуры КИС

3.1 Модель бизнес-процессов

Необходимо указать тип архитектуры. Модель архитектуры КИС основного бизнес-процесса может быть представлена, например, в нотации BPMN, с обязательным описанием. Если выбрана архитектура MRPII, указать и описать отдельные подсистемы.

3.2 Математическое обеспечение

Математическое обеспечение включает совокупность математических методов, моделей и алгоритмов обработки информации. Структуру подсистемы образуют: средства математического обеспечения, средства моделирования процессов управления, типовые задачи управления, методы математического программирования, методы математической статистики.

3.3 Программное обеспечение

Должно быть представлен перечень ПО и его описание.

3.4 Вычислительная техника

Должно быть представлен перечень ТО и его описание.

3.5. Телекоммуникационное обеспечение

Перечислить оборудование которое планируется использовать в сети организации.

Заключение

Дать описание выполненным этапам работы.

Используемая литература

Оформить используемую литературу по ГОСТ 7.1–2.2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание: Общие требования и правила составления»; ГОСТ 7.0.12-2011 Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила; ГОСТ 7.82-2001 Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов. Общие требования и правила составления.; ГОСТ Р 7.05-2008 Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления

III Типовые темы курсовой работы

Разработка архитектуры корпоративной информационной

Примеры предметных областей:

1. Организация по оказанию услуг юридическим и частным лицам. Использует распределенную автоматизированную информационную систему для согласования информации с клиентами.
2. Торговое предприятие, использующее интернет-магазин для консультации клиента, подбора пунктов заказа, организации заказа, оплаты заказа и т.д.
3. Торговое предприятие по розничной торговле товаром с распределенными по территории торговыми точками, объединёнными в одну торговую сеть.
4. Предприятие по организации грузоперевозок сборных грузов, предоставляет клиентам транспортно-экспедиционные услуги. Использует CRM (Управление взаимоотношениями с клиентами).