

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Якушин Владимир Андреевич
Должность: ректор, д.ю.н., профессор
Дата подписания: 06.10.2025 18:18:17
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 Якушин В.А.
от 02.05.2023г. № 77/1

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, 2023 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.

Методическое указание обсуждена и рекомендована к использованию и (или) изданию решением кафедры на заседании кафедры «Информатика и системы управления»

протокол № 09 от 19.04.2023г.

Зав. кафедрой ИиСУ

к.п.н., доцент Е.Н. Горбачевская

Одобрено Учебно-методическим советом вуза

протокол № 4/23 от 27.04.2023г

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.....	5
II Содержание разделов пояснительной записки	5
III Типовые темы курсовой работы.....	6

I Общие требования к содержанию курсовой работы

При построении проектировании КИС использовать современные IT 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).