

<i>Титульный лист (шаблоны на сайте НГТУ)</i>
Задание на ВКР (двухстороннее) • план-график выполнения работы (февраль-май/июнь) • дата начала работы (дата в задании на ВКР) примерно 3-4 дня после издания приказа по теме ВКР
<i>Реферат / Аннотация (что сделано в работе?)</i>
Оглавление
Введение (отсюда начинается нумерация, например, стр. 6) • краткий обзор предметной области и формулировка решаемой проблемы (с пояснением ее практической значимости и инженерной новизны) • цель и задачи работы • краткое описание использованных методов решения • кратко результаты и апробация (в том числе публикации по теме, акты внедрения)
Глава 1. Аналитический раздел Обзор предметной области и постановка задачи (здесь необходимо поставить цель и задачи работы): • описание предметной области и существующей (на предприятии) ИТ-инфраструктуры • актуальность (обозначить решаемую проблему) • обзор аналогов разработки, инструментов (сравнительная таблица основных характеристик) • дополнительные требования / ограничения (необязательно)
Глава 2. Конструкторский раздел • техническое задание на проект (общие сведения, назначение и цели разработки, характеристика объекта автоматизации, требования к системе, методы решения задачи в предметной области или обзор существующих инструментов) • описание функциональных требований к разрабатываемому ПО (новые - не было в существующих продуктах/улучшение/сочетание функций) согласно одному из существующих стандартов • интеграция с информационными системами - с чем взаимодействует разработанное ПО • обзор платформ, библиотек, готовых решений • выбор инструментов для реализации проекта (ЯП, СУБД, система контроля версий, IDE,...) • Обоснование и описание структуры БД, алгоритмов, классов, модулей (UML, ER)
Глава 3. Тестирование • пример использования ПО, решение задачи, проверка функциональных требований • оценка пользовательского интерфейса
Глава 4. Социально-экономическое обоснование разработки (Курчеева Г.И.)
Заключение Оценка результатов работы: соответствие цели и задачам работы, перспективы развития/использования проекта
<i>Список использованных источников (15 -20 источников)</i>
Приложения А, Б, В... • Исходный код • Руководство пользователя • [Скриншоты] • [Таблицы]

Содержательная часть ВКР не менее 50 стр.

Приложения не больше половины от этого объема (если основная часть 80 стр., то приложения - 20...30 страниц)

Оригинальность не менее 75% (рекомендуется от 80%)

Декан факультета автоматизации и вычислительной техники

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ПРОСТОЙ НЕКВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ 31.08.2023 Владелец: Рева И. Л. Срок действия: не ограничен Адрес хранения электронного документа: https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=2EEB9064F7F5B2569912CBB772A96438

Рева И. Л.