

Титульный лист (шаблоны на сайте НГТУ, https://www.nstu.ru/employees/staff/umo_dept/docs, раздел «Образцы титульных листов и заданий»)
Задание на ВКР (печатать на одном листе, двухсторонняя печать) • 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
Реферат / Аннотация (что сделано в работе?)
Оглавление
Введение (отсюда начинается нумерация страниц, например, стр. 6) • краткий обзор предметной области • цель и задачи работы • краткое описание методов решения • краткое описание полученных результатов • внедрение (практическое использование, научная новизна), апробация, публикации • структура и основное содержание работы, краткое содержание глав
Глава 1. Обзор предметной области и постановка задачи (здесь необходимо поставить цель и задачи работы): • описание предметной области • обозначить решаемую проблему (актуальность) • обзор существующих инструментов, аналогов (сравнительная таблица основных характеристик инструментов) • формирование функциональных требований к разрабатываемому ПО (новые - не было в существующих продуктах/улучшение/сочетание функций) • дополнительные требования / ограничения (необязательно)
Глава 2. Обоснование выбора инструментов для решения задачи: • теоретические методы • сведения из предметной области • инструменты для реализации проекта (ЯП, СУБД, система контроля версий, IDE,...) • интеграция с информационными системами (необязательно) - с чем взаимодействует разработанное ПО
Глава 3. Обоснование структуры БД, алгоритмов, классов, модулей (UML, ER)
Глава 4. Тестирование: пример использования ПО, решение задачи, проверка функциональных требований
Глава 5. Оценка трудозатрат на разработку (Астапчук В.А.)
Глава 6. Выбор: • Оценка пользовательского интерфейса (Терещенко П.В.) • Оценка рисков информационной безопасности (Томилов И.Н.)
Заключение Оценка результатов работы: соответствие цели и задачам работы, перспективы развития/использования проекта
Список использованных источников (15 -20 источников)
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%)