

Указания по выполнению курсовой работы по дисциплине «Методы и средства защиты информации»

1. При выполнении курсовой работы (КР) необходимо:
 - выбрать и согласовать с лектором тему КР;
 - согласовать с руководителем функции, пользовательский интерфейс разрабатываемой программы, язык и среду программирования;
 - спроектировать (изучить, если задан) алгоритм решения поставленной задачи и записать его в виде псевдокода или структурной схемы (блок-схемы);
 - разработать проект пользовательского интерфейса для программной реализации алгоритма (структуры главного меню и диалоговых форм);
 - реализовать алгоритм на языке программирования (допустимо использование открыто распространяемых кода или библиотеки с реализацией алгоритма);
 - создать и реализовать проект программы в среде программирования для реализации разработанного пользовательского интерфейса;
 - выполнить тестирование и отладку программы;
 - подготовить отчет о выполнении КР.
2. Оценка за курсовую работу будет выставлена по итогам проверки работоспособности программы, просмотра текстов разработанных программных модулей и отчета о выполнении КР.
3. Структура отчета о выполнении КР:
 - титульный лист с указанием названий университета, института, учебной дисциплины, вида задания (курсовая работа), темы курсового проекта, студенческой группы, фамилий и инициалов студента и преподавателя, города и года выполнения работы;
 - содержание с указанием номеров страниц;
 - введение с развернутой постановкой задачи (описанием цели курсовой работы и задач, которые должны быть решены для достижения указанной цели) и кратким содержанием основной части отчета;
 - основная часть, разделенная на имеющие нумерацию главы (разделы) (две или три) и (при необходимости) подразделы, имеющие двойную нумерацию (например, 1.1, 2.3). Глава 1 должна содержать описание алгоритма, глава 2 – результаты проектирования программы и пользовательского интерфейса, глава 3 – результаты тестирования разработанной программы;
 - заключение с выводами и основными результатами выполненной работы;
 - список использованных источников (книг, статей, ресурсов сети Интернет);
 - приложение (тексты разработанных программ, инструкция пользователя и т.п.).
7. Текст отчета должен быть избавлен от фраз и выражений, свойственных не учебной работе, а рекламному или популярному материалу.
8. Рисунки (в том числе копии экранных форм) должны иметь номер (две цифры: номер главы, точка, номер рисунка внутри главы) и подписную подпись (например, Рисунок 1.2. Главное окно программы), которые помещаются под рисунком с выравниванием посередине листа.
9. Таблицы должны иметь номер, аналогичный по форме номеру рисунка, и название, которые помещаются над таблицей с выравниванием по правому краю листа (например, Таблица 2.2. Сравнительный анализ программ).
10. Ссылки на книги в списке использованных источников оформляются так: Фамилия и инициалы автора (авторов), название книги, город, издательство, год издания, объем в страницах.
11. Ссылки на статьи в списке использованных источников оформляются так: Фамилия и инициалы автора (авторов), название статьи, название журнала (сборника), год издания, номер журнала, номера страниц, на которых помещена статья.

12. Ссылки на источники Интернета в списке использованных источников оформляются так: название материала, URL-адрес Web-страницы, на которой он размещен в Сети.
13. Отчет о выполнении курсового проекта готовится в текстовом процессоре Microsoft Word (формат листа А4, поля 2 см с каждой стороны, абзацный отступ 1, 25 см, одинарный междустрочный интервал, шрифт – гарнитура Times New Roman и кегль 14, объем без приложений 25-30 стр.).