

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
«Белорусский государственный университет
информатики и радиоэлектроники»



Факультет компьютерного проектирования

Кафедра инженерной психологии и эргономики

**ДИПЛОМНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ:
МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ
СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ИНЖЕНЕРНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»,
НАПРАВЛЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ
«ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ
(В ОБЕСПЕЧЕНИИ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ)»**

Под общей редакцией Т. В. Казак

*Рекомендовано УМО по образованию
в области информатики и радиоэлектроники в качестве пособия для
специальностей 1-40 05 01 «Информационные системы
и технологии (по направлениям)», 1-58 01 01 «Инженерно-психологическое
обеспечение информационных технологий»; направления специальности
1-40 05 01-09 «Информационные системы и технологии
(в обеспечении промышленной безопасности)»*

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
1 Организация дипломного проектирования	5
1.1 Общие положения	5
1.2 Порядок представления диплома на рабочую комиссию	10
1.3 Порядок рецензирования	18
1.4 Порядок защиты дипломного проекта.....	20
2 Структура и содержание дипломных проектов	23
2.1 Структура пояснительной записки и графического материала дипломного проекта.....	23
2.2 Оформление и представление листингов	30
2.3 Оформление текстовой части пояснительной записки.....	30
2.4 Структура устного доклада на основе презентации.....	39
3 Охрана труда. Ресурсо- и энергосбережение	43
4 Эргономическое проектирование программного средства (информационной системы).....	47
5 Расчет надежности программного средства (информационной системы).....	54
6 Тестирование программного средства.....	60
7 Требования к оформлению графической части	64
Приложение А	77
Приложение Б.....	78
Приложение В	80
Список использованных терминов и сокращений	82
Список использованных источников	84