

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



Факультет информационной безопасности

Кафедра защиты информации

**Т. В. Борботько, О. В. Бойправ**

## **МЕТОДОЛОГИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ. ПРАКТИКУМ**

*Рекомендовано УМО по образованию в области информатики  
и радиоэлектроники в качестве учебно-методического пособия  
для специальности 1-98 01 02 «Защита информации в телекоммуникациях»*

## СОДЕРЖАНИЕ

Практическое занятие № 1: «Оценка достоверности информации» .....	4
Краткие теоретические сведения .....	4
Задание .....	8
Контрольные вопросы .....	9
Практическое занятие № 2: «Классификация информации» .....	10
Краткие теоретические сведения .....	10
Практическое задание .....	16
Контрольные вопросы .....	18
Практическое занятие № 3: «Анализ демаскирующих признаков объектов» .....	19
Краткие теоретические сведения .....	19
Практическое задание .....	22
Контрольные вопросы .....	22
Практическое занятие № 4: «Анализ угроз безопасности информации» .....	23
Краткие теоретические сведения .....	23
Практическое задание .....	27
Контрольные вопросы .....	27
Практическое занятие № 5: «Шифрование и расшифрование информации с использованием шифра цезаря» .....	28
Краткие теоретические сведения .....	28
Практическое задание .....	32
Контрольные вопросы .....	32
Практическое занятие № 6: «Определение признаков фишинга по содержанию сообщений электронной почты» .....	33
Краткие теоретические сведения .....	33
Практическое задание .....	42
Контрольные вопросы .....	43
Практическое занятие № 7: «Оценка стойкости парольной защиты данных» .....	44
Краткие теоретические сведения .....	44
Практическое задание .....	50
Контрольные вопросы .....	51
Практическое занятие № 8: «Оценка рисков информационной безопасности» .....	52
Краткие теоретические сведения .....	52
Практическое задание .....	56
Контрольные вопросы .....	58
Список использованных источников .....	59