

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДЕНЬ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ



БИБЛИОТЕКА
БГТУ

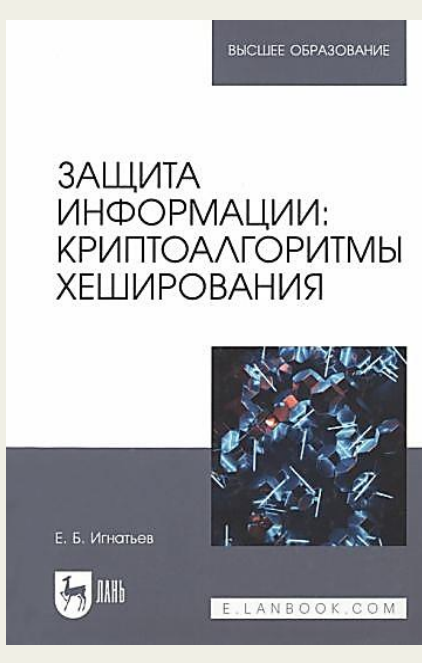
В 1988 году американская Ассоциация компьютерного оборудования объявила 30 ноября **Международным днем защиты информации**.

1988 год не случайно стал родоначальником праздника, именно в этот год была зафиксирована первая массовая эпидемия «червя», получившего название по имени своего создателя — Морриса. Именно тогда специалисты задумались о необходимости комплексного подхода к обеспечению информационной безопасности.

Целью Международного Дня защиты информации, который также известен как День компьютерной безопасности, является напоминание пользователям о необходимости защиты их компьютеров и всей хранимой в них информации.

Библиотека Технологического университета подготовила книжную выставку электронных изданий, приуроченную Международному дню защиты информации. На ней представлены книги по информационной безопасности.

Обратите внимание: электронные издания доступны только пользователям, зарегистрированным и авторизованным в ЭБС.

	Тумбинская, М. В. Защита информации на предприятии : учебное пособие / М. В. Тумбинская, М. В. Петровский. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 184 с. — ISBN 978-5-8114-4291-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/130184. — Режим доступа: для авториз. пользователей. <i>Книга посвящена основополагающим принципам создания комплексной системы защиты информации на предприятии. Формулируются принципы комплексного обеспечения информационной безопасности на предприятии. Обсуждаются вопросы утечки информации через акустические и вибрационные каналы, через каналы наблюдения, закладные подслушивающие устройства, побочные электромагнитные излучения и наводки, материально-вещественные каналы.</i>
	Груздева, Л. М. Защита информации : учебное пособие / Л. М. Груздева. — Москва : РУТ (МИИТ), 2019. — 144 с. — ISBN 978-5-7876-0326-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/188703. — Режим доступа: для авториз. пользователей. <i>В пособии представлен обзор основных национальных стандартов Российской Федерации в области защиты информации. Описывается структура специальных государственных органов, осуществляющих регулирование и контроль в области информационной безопасности и защиты информации. Особое внимание уделено рассмотрению вопросов технической защиты информации, в том числе при применении информационных технологий. Приведены классификации по различным признакам факторов, воздействующих на безопасность защищаемой информации, угроз безопасности информации, уязвимостей информационных систем.</i>
	Игнатьев, Е. Б. Защита информации: криптоалгоритмы хеширования / Е. Б. Игнатьев. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 264 с. — ISBN 978-5-507-47433-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/370928. — Режим доступа: для авториз. пользователей. <i>Учебное пособие содержит теоретический материал и задания для выполнения лабораторных работ по теме «Криптоалгоритмы хеширования» дисциплины «Защита информации». Предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Программная инженерия», а также всем, кто изучает криптографические методы и средства защиты информации.</i>



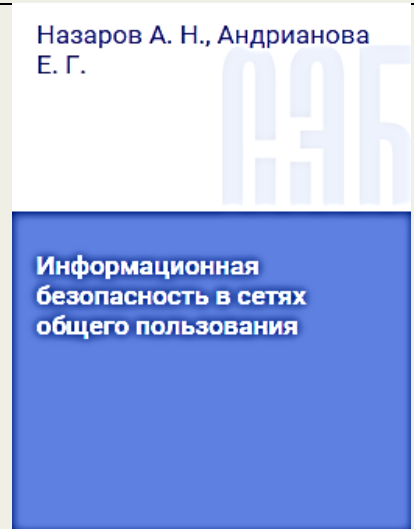
Краковский, Ю. М. Методы и средства защиты информации : учебное пособие для вузов / Ю. М. Краковский. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 272 с. — ISBN 978-5-507-48601-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/385979>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Содержится теоретический и практический материал по дисциплине «Методы и средства защиты информации», состоящий из шести разделов: «Введение в методы и средства защиты информации», «Управление информационной безопасностью и рисками», «Организационно-правовые меры по защите информации», «Криптографические методы защиты конфиденциальности и целостности электронных документов», «Криптографические методы защиты электронного документооборота», «Методы управления доступом и технологии аутентификации». Особенностью данного учебного пособия является изложение методов и средств защиты информации, на основе современных российских национальных стандартов, рекомендаций по стандартизации и современной нормативно-правовой базы.



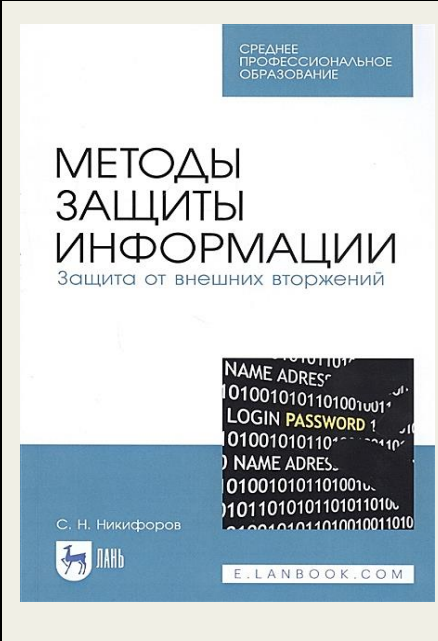
Иванов, М. А. Криптографические методы защиты информации в компьютерных системах и сетях : учебное пособие / М. А. Иванов, И. В. Чугунков. — Москва : НИЯУ МИФИ, 2012. — 400 с. — ISBN 978-5-7262-1676-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/75810>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Излагаются вопросы применения криптографических методов для обеспечения безопасности информации. Доказывается, что только на основе их использования удастся успешно решать задачи защищенного взаимодействия удаленных абонентов, в том числе обеспечения секретности информации, аутентичности субъектов и объектов информационного взаимодействия.



Назаров, А. Н. Информационная безопасность в сетях общего пользования : учебно-методическое пособие / А. Н. Назаров, Е. Г. Андрианова. — Москва : РТУ МИРЭА, 2023. — 52 с. — ISBN 978-5-7339-1751-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/368963>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

В пособии рассмотрены подходы Международного союза электросвязи (ITU) к вопросам коллективного противодействия киберугрозам в корпоративных информационных сетях, выделены объекты защиты информации в национальной сети общего пользования, обоснован выбор состава комплексов средств защиты, приведены критерии оптимальности состава средств защиты.

	Никифоров, С. Н. Методы защиты информации. Защита от внешних вторжений : учебное пособие для спо / С. Н. Никифоров. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 96 с. — ISBN 978-5-8114-7906-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167185. — Режим доступа: для авториз. пользователей. <i>Учебное пособие предназначено для всех пользователей, стремящихся обеспечить защиту своей информации. Рассматриваются вопросы использования антивирусных программ Comodo Internet Security, Dr.Web CureIt, AVZ и другие.</i>
	Никифоров, С. Н. Методы защиты информации. Шифрование данных : учебное пособие / С. Н. Никифоров. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-4042-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/206285. — Режим доступа: для авториз. пользователей. <i>Предназначено для всех пользователей, стремящихся обеспечить защиту своей информации. Рассматриваются вопросы шифрования информации с помощью программы TrueCrypt, в почтовом клиенте The Bat!, в почтовом клиенте Thunderbird и другие.</i>
	Надёжность и защита информации автоматизированных систем : учебное пособие / М. Н. Краснянский, В. Г. Матвейкин, А. В. Затонский [и др.]. — Тамбов : ТГТУ, 2022. — 95 с. — ISBN 978-5-8265-2460-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/355145. — Режим доступа: для авториз. пользователей. <i>Изложены вопросы современных проблем повышения надёжности промышленных автоматизированных систем управления за счёт обеспечения информационной безопасности. Главное внимание уделено оказанию практической помощи студентам в освоении новых методов защиты и диагностирования информационного и программного обеспечения автоматизированных систем.</i>

**ЗАЩИТА И ОБРАБОТКА
КОНФИДЕНЦИАЛЬНЫХ
ДОКУМЕНТОВ**

Защита и обработка конфиденциальных документов. Виды тайн : учебное пособие / составитель С. В. Мицук. — Липецк : Липецкий ГПУ, 2017. — 62 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/111989>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Настоящее учебное пособие соответствует ФГОС ВО направления подготовки «Информационная безопасность» и включает 8 лабораторных работ по основам защиты и обработки конфиденциальных документов, содержащих определенный вид тайны.

**ИНФОРМАЦИОННАЯ
БЕЗОПАСНОСТЬ
И ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ**

Прохорова, О. В. Информационная безопасность и защита информации : учебник / О. В. Прохорова. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 124 с. — ISBN 978-5-507-46010-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/293009>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

В учебнике рассматриваются основы информационной безопасности и защиты информации, а именно: разграничение доступа к ресурсам, вопросы идентификации и аутентификации субъектов, методы и средства криптографической защиты, вопросы контроля целостности информации, способы хранения и распределения ключевой информации, организация защиты информации от разрушающих программных воздействий, электронно-цифровая подпись и многое другое.

**КРИПТОГРАФИЧЕСКИЕ
МЕТОДЫ
ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ**

Овчинников, А. А. Криптографические методы защиты информации : учебное пособие / А. А. Овчинников. — Санкт-Петербург : ГУАП, 2021. — 133 с. — ISBN 978-5-8088-1591-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/216491>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Содержится описание основных криптографических задач и методов их решения. Рассматриваются симметричные и асимметричные шифры, хэшфункции, цифровые подписи, некоторые криптопротоколы.

Каширская Е. Н.
Макаров М. А.

**Защита
информации в
информационно -
управляющих
системах**

Каширская, Е. Н. Защита информации в информационно - управляющих системах : учебное пособие / Е. Н. Каширская, М. А. Макаров. — Москва : РТУ МИРЭА, 2020. — 67 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167621>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Учебное пособие разработано в помощь студентам, изучающим дисциплину «Защита информации в информационно-управляющих системах». Разработано для ознакомления студентов с основами защиты информации в целом и со спецификой защиты информации в информационно-управляющих системах.

Е.С. БОНДАРЕВ, В.М. ВАСЮКОВ,
П.Р. ГРУШЕВСКИЙ, О.В. СКУЛЯБИНА

**ЗАЩИТА
КОМПЬЮТЕРНОЙ
ИНФОРМАЦИИ**

Защита компьютерной информации : учебное пособие / Е. С. Бондарев, В. М. Васюков, П. Р. Грушевский, О. В. Скулябина. — Санкт-Петербург : БГТУ "Военмех" им. Д.Ф. Устинова, 2019. — 146 с. — ISBN 978-5-907054-82-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/157086>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Описываются различные методы защиты компьютерной информации, приводятся классификация угроз и систем обнаружения атак, модели шифрования и сетевой защиты. Для студентов технических вузов в качестве курса при подготовке специалистов в области защиты информации.

Вотинов М. В.

**Хранение и защита
компьютерной
информации**

Вотинов, М. В. Хранение и защита компьютерной информации : учебное пособие / М. В. Вотинов. — Мурманск : МГТУ, 2017. — 82 с. — ISBN 978-5-86185-947-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/142646>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

В пособии излагаются основные понятия и приводятся нормативно-правовые аспекты в области хранения и защиты компьютерной информации. Рассматриваются угрозы и нарушители информационной безопасности. Приведены методики определения актуальных угроз. Представлены специфические требования к защите информации в зависимости от вида информационных систем. Пособие предназначается для студентов и магистрантов высших учебных заведений, обучающихся по техническим специальностям.