

ББК 32.97

Р.59

Рогозин В.Ю. История и теория криптографии : учебное пособие / В.Ю. Рогозин. – М. : Академия Следственного комитета Российской Федерации, 2015. – 114 с.

*Автор:*

Рогозин В.Ю., заведующий кафедрой информационных технологий Академии Следственного комитета Российской Федерации, кандидат юридических наук, доцент.

*Рецензент:*

Захаров Д.В., доцент кафедры информатики и математики Волгоградской Академии МВД России, кандидат технических наук.

В учебном пособии рассматриваются исторические аспекты возникновения и становления методов защиты информации, а именно криптографии. Излагаются основополагающие принципы, методы и способы криптографической защиты информации. В доступной форме рассматриваются области практического применения криптографических алгоритмов и систем. Подача материала предполагает развитие у обучаемых познавательного интереса к предмету.

Пособие ориентировано на студентов всех форм обучения по дисциплинам: «Информатика», «Информационные технологии в управлении», «Информационная безопасность».

© Рогозин В.Ю., 2015

© Академия СК России, 2015

## Оглавление

<b>ВВЕДЕНИЕ.....</b>	<b>4</b>
<b>1. ИСТОРИЯ.....</b>	<b>7</b>
1.1. Древние века. «Алфавит» Цезаря. Курьерская служба.....	10
1.2. Древняя техника шифрования.....	14
1.3. Средневековье .....	21
1.4. Литературные коды, шифры и стеганография.....	33
<b>2. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ КРИПТОГРАФИИ.....</b>	<b>46</b>
2.1. Условная классификация современных методов .....	50
криптографического преобразования информации .....	50
2.2. Симметричное криптографическое преобразование .....	51
2.3. Ассиметричное криптографическое преобразование .....	61
2.4. Будущее криптографии .....	81
<b>3. СЛОВАРЬ .....</b>	<b>89</b>
3.1. Сокращения (акронимы).....	90
3.2. Обозначения «смайлики» .....	91
3.3. Слова и выражения.....	95
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....</b>	<b>110</b>
<b>ЛИТЕРАТУРА .....</b>	<b>113</b>

Рогозин Вадим Юрьевич

*кандидат юридических наук, доцент*

История и теория криптографии

Учебное пособие

В авторской редакции

Подписано в печать 26.01.2015

Формат 60x90 1/16

Усл. печ. л. 7,25

Тираж 500 экз.

Печать офсетная

Заказ № 04

Дизайн, техническое редактирование,  
компьютерная верстка, печать – В.Ю. Рогозин

---

Отпечатано в типографии «Академии СК России»  
г. Москва, ул. Врубеля, д. 12