

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное агентство по образованию
Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова
Кафедра экономического анализа и информатики

Защита информации в коммерческих структурах

Методические указания

Рекомендовано
Научно-методическим советом университета
для студентов, обучающихся по специальностям
Бухгалтерский учет, анализ и аудит, Мировая экономика,
Финансы и кредит

Ярославль 2008

УДК 336.7(07)
ББК У 9(2)0–98я73
З 40

*Рекомендовано
Редакционно-издательским советом университета
в качестве учебного издания. План 2008 года*

Рецензент
кафедра экономического анализа и информатики
Ярославского государственного университета им. П.Г. Демидова

Составитель Т.Ф. Серебренникова

Защита информации в коммерческих структурах: метод. указания / сост. Т.Ф. Серебренникова; Яросл. гос. ун-т. – Ярославль: ЯрГУ, 2008. – 40 с.

Методические указания окажут помощь студентам в овладении теоретическими и практическими вопросами обеспечения безопасности информации в предпринимательской деятельности. Рассматриваются правовые аспекты защиты информации, источники и основные угрозы безопасности информации, основные способы ее защиты. Работа рассчитана на студентов, обладающих достаточными знаниями по информатике, а также практическими навыками работы на персональных компьютерах в операционной системе Windows и ее приложениях.

Предназначены для студентов, обучающихся по специальностям 080109 Бухгалтерский учет, анализ и аудит, 080102 Мировая экономика, 080105 Финансы и кредит (дисциплина «Защита информации в коммерческих структурах», блок ЕН), очной, заочной и очно-заочной форм обучения.

УДК 336.7(07)
ББК У 9(2)0–98я73

© Ярославский государственный университет, 2008

Оглавление

Понятие защиты информации	3
<i>Цели защиты</i>	<i>4</i>
Формирование режима информационной безопасности	5
Классификация информационных ресурсов по степени защиты.....	8
<i>Служебная тайна.....</i>	<i>12</i>
<i>Коммерческая тайна</i>	<i>12</i>
Политика безопасности фирмы	14
Угрозы безопасности информации в компьютерных системах	16
<i>Случайные угрозы.....</i>	<i>17</i>
<i>Преднамеренные угрозы</i>	<i>18</i>
Методы и средства защиты информации в компьютерных системах.....	20
Криптографические методы защиты информации	26
Основные виды нарушения режима сетевой безопасности ..	28
Вопросы для самостоятельной подготовки.....	36
Литература.....	38