

## Секция 4. ИНФОРМАЦИОННОЕ И ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

УДК 332

### СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ ПРЕДПРИЯТИЯ

С.В. Герасимов, А.В. Стрябков

г. Белгород, Россия

Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова

*В статье приводятся составляющие характеристики, входящие в систему управления информационной безопасностью предприятия.*

*Ключевые слова: система, информация, информационная безопасность, методы управления, экономическая безопасность.*

### CONTROL SYSTEM INFORMATION SECURITY OF THE ENTERPRISE

S.V. Gerasimov, A.V. Stryabkov

Belgorod, Russia

Belgorod state technological University. V. G. Shukhov

*The article presents the components of the characteristics included in the information security management system of the enterprise.*

*Keywords: system, information, information security, management methods, economic security.*

На сегодняшний день повышение эффективности информационной безопасности на предприятиях носит приоритетный характер.

Составляющие безопасности информации приведены на рисунке 1.

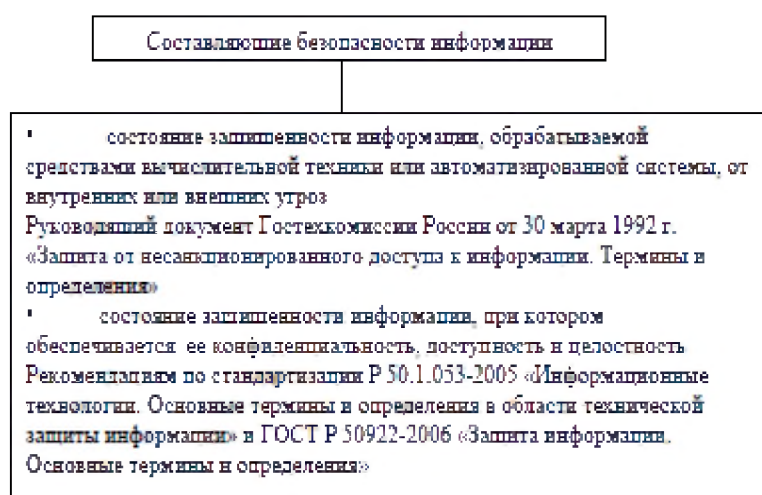


Рис. 1. Составляющие безопасности информации

На предприятиях оценивают информационную безопасность на разных уровнях – как на стратегическом (информационная политика, информационное планирование,

контроль за использованием информации), так и на оперативном, который связан с системой приобретения программных продуктов.

В настоящее время программные продукты почти каждый программный продукт реализует определенный подход, связанный с рисками и не ограничивается только этим. При помощи программных продуктов можно провести оценку и контроль соответствия, они служат средствами управления инцидентами, документами, осведомленностью, уязвимостями и т.п. Разработчики этих продуктов приходят к управлению рисками с разных сторон: одни – со стороны менеджмента и бизнес процессов (подход «сверху вниз»), другие – со стороны ИТ уязвимостей и оценки их влияния на бизнес процессы (подход «снизу вверх»), третьи со стороны управления соответствия стандартам и законодательству приходят к оценке и обработке рисков несоответствия и т.п.

Данные уровни часто не взаимосвязаны, так как, например, на тактическом уровне значительные средства инвестируются в уже совершенно другие меры безопасности, хотя в это время необходимо принимать инновационные, более оптимальные меры.

Основу системы управления информационной безопасностью составляет оценка рисков, причем данная система предназначена для того, чтобы во-время проектировать, контролировать, сопровождать и совершенствовать систему информационной безопасности.

В состав данной системы входит организационная структура, система планирования и прогнозирования, производственный процесс, ресурсы предприятия.

Области функционирования предприятия, в которые внедряется данная система (система управления информационной безопасностью – (ИБ)), представлены на рисунке 2.

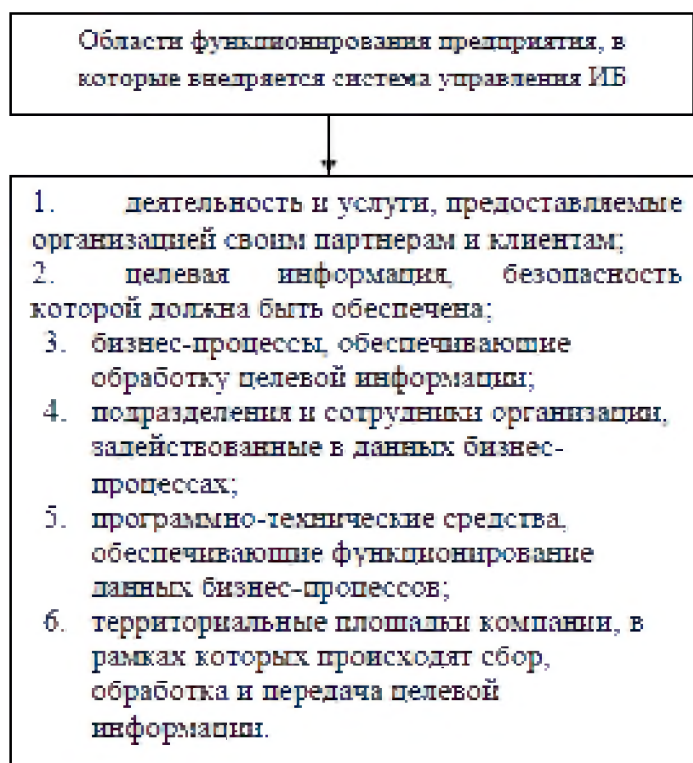


Рис. 2. Области функционирования предприятия, в которые внедряется система управления информационной безопасностью

Политика в области оценки риска – одна из основных стадий системы управления ИБ определяет основные принципы управления как самими рисками, так и всем предприятием в-целом.

Международные стандарты ISO/IEC 17799:2005 и ISO/IEC 27001:2005 – это основной фактор, который влияет на эффективность всей системы информационной безопасности.

Основным документом, который является руководством разработки, внедрения, сопровождения и повышения эффективности системы информационной безопасности является стандарт ISO/IEC 17799:2005.

Стандарт содержит информацию о механизме, который определяет цели мониторинга в следующих разделах деятельности предприятия:

- в политике безопасности;
- в системе управления непрерывностью производственной деятельности (с целью предотвратить вмешательство в круг деловых операций и защитить процесс обработки информационного массива от последствий, которые приводят к сбоям и авариям);
- в системе соблюдения правовых норм и правил (для того, чтобы исключить нарушения законодательства, нормативных, договорных обязательств и требований безопасности) и т.д.

Процесс управления информационной безопасностью – область, относящаяся к целостной системе информационной безопасности, задачами которой будет являться система обеспечения безопасности использования информации [1].

Целью управления является защита ценной информации. Ценность информации влияет на необходимый уровень конфиденциальности, целостности и доступности.

Задачи процесса управления информационной безопасностью приведены на рисунке 3.

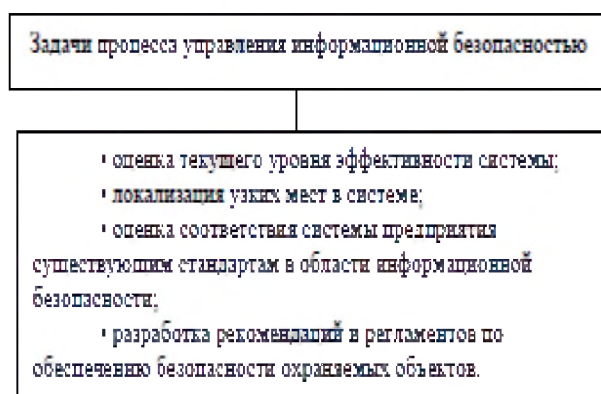


Рис. 3. Задачи процесса управления информационной безопасностью

Цель информационной безопасности достигается, если:

- информация находится в доступе, когда она требуется, а информационные системы устойчивы к атакам, могут их избежать или быстро восстанавливать (доступность).
- информация доступна только тем, кто обладает соответствующими правами (конфиденциальность).
- информация является правильной, полной и защищенной от несанкционированных изменений (целостности).
- обмен информацией с партнерами и другими организациями надежно защищен (точность и доступность электронной подписи) [3].

Таким образом, система управления информационной безопасностью предприятия представляет собой сложный процесс, сложную динамическую систему. Внедрение основных принципов, целей, задач, входящих в систему управления, приводит к повышению эффективности информационной безопасности предприятия.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Ефимова А.А. Общая характеристика экономической категории угроза экономической безопасности предприятия категории // Ефимова А.А., Герасимова Н.А. – Экономическая безопасность социально-экономических систем: вызовы и возможности сборник научных трудов международной научно-практической конференции. Ответственный редактор Е.А. Стрябкова. – 2018. – С. 215-218.

2. Проблемы современной экономики / Бондарева Я.Ю., Герасимова Н.А., Елкина О.С., Ельшин Л.А., Когтева А.Н., Корниенко Е.Л., Кочергина Т.Е., Кудря Я.В., Кулик А.М., Михель Р.В., Ничев Н., Прыгунова М.И., Сафиуллин М.Р., Терзиев В., Шевцова Н.М., Шевченко О.Ю. Под общей редакцией С.С. Чернова. – Новосибирск, 2016. – Т. 2.

3. Комплексная оценка уровня экономической безопасности Белгородского региона / Бондарева Я.Ю., Герасимова Н.А., Дружникова Е.П., Кулик А.М., Стрябкова Е.А. В книге: Факторы устойчивого развития регионов России Бондарева Я.Ю., Верещагина Л.В., Ворожейкина Т.М., Герасимова Н.А., Гришкова Д.Ю., Губа М.Н., Дружникова Е.П., Коокуева В.В., Кулик А.М., Покровская О.Д., Стрябкова Е.А. Монография. Под общей редакцией С.С. Чернова. – Новосибирск, 2017. – С. 65-94.

УДК 336.717

### СКОРИНГ КАК ИНСТРУМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ КРЕДИТНЫМ РИСКОМ

**К.В. Григоренко, Е.В. Чайкина**

г. Севастополь, Россия

ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет»

*Аннотация:* В настоящее время наблюдается интенсивный рост сектора кредитования физических лиц, что неизбежно приводит к росту кредитного риска, который принимает на себя банк и банковская система в целом. Скоринг является одним из распространенных инструментов оценки кредитоспособности заемщиков. В данной статье раскрывается сущность кредитного скоринга, его преимущества и недостатки.

*Ключевые слова:* скоринг, кредитование, кредитный риск

### SCORING AS A TOOL FOR CREDIT RISK MANAGEMENT

**K.V. Grigorenko, E.V. Chaikina**

Sevastopol Russia

Sevastopol State University

*Abstract:* Currently, there is an intensive growth in the sector of lending to individuals. However, this inevitably leads to an increase in credit risks, which is assumed by the bank and the banking system as a whole. Scoring is one of the most common tools for assessing the creditworthiness of borrowers. This article reveals the essence of the scoring system, advantages and disadvantages.

*Key words:* credit scoring, lending, credit risk

По данным ЦБ России за 2016-2018 г.г. в РФ объемы кредитования физических и юридических лиц выросли (рис.1). Это привело к увеличению кредитного риска, который принимают на себя как отдельные кредитно-финансовые институты, так и банковская система страны в целом (рис. 2). В связи с этим, оценка риска, а в результате качество кредитного портфеля кредитной организации, приобретают особую актуальность.