

Педагогические формы обучения информационной безопасности в целях обеспечения экономической безопасности хозяйствующего субъекта


Виталий Андреевич Кучковский

Бакалавр 4 –го курса, БББО-05-18

Институт кибербезопасности и цифровых технологий

Москва, Россия

vitaslol221@gmail.com

 0000-0000-0000-0000


Сергей Александрович Тронин

кандидат экономических наук, доцент, Департамент Финансовый и инвестиционный менеджмент

Финансовый Университет при Правительстве РФ

Москва, Россия


tron1977@rambler.ru

 0000-0000-0000-0000

Поступила в редакцию 14.02.2022

Принята 25.03.2022

Опубликована 15.04.2022

 10.25726/x1450-9544-2380-v

Аннотация

Статья посвящена исследованию вопроса по обеспечению информационного компонента экономической безопасности. Автором рассмотрена классификация угроз информационной безопасности, а также определена сущность принципов экономической и информационной безопасности. В ходе работы изложены и разъяснены ключевые направления правового обеспечения информационной безопасности страны и субъектов экономики. Автором сделан вывод о влиянии элемента информационная безопасность на уровень экономической безопасности хозяйствующего субъекта, личности и государства.

Ключевые слова

экономическая безопасность, информационная безопасность, развитие, угроза, методы развития.

Введение

В настоящее время во все сферы деятельности человека активно проникают информационные технологии. Такое положение приводит к развитию проблем в области информационной безопасности. В большей степени это касается средств передачи информации и вычислительных систем.

Защита информации, так же, как и информационная безопасность, задача комплексная и многоплановая, непосредственно направленная на обеспечение безопасности, реализуемая внедрением системы информационной безопасности (Бирюков, 2017).

Специалисты по информационной безопасности в настоящее время формируют понимание комплексной системы защиты информации. В привычном понимании информационная безопасность представляется непосредственно как состояние защищенности, способность противостоять и противодействовать угрозам.

Для организации значительную роль играет создание эффективной системы защиты информации. Оно заключается не только в создании соответствующих механизмов и инструментов, но и представляет собой осуществление регулярного процесса, протекающего на всех этапах жизненного

цикла систем обработки информации при комплексном и многоплановом использовании всех имеющихся средств защиты.

Материалы и методы исследования

Угроза информационной безопасности – это совокупность определенных факторов, которые могут оказать негативное воздействие на информационное поле субъекта. Таким факторами могут быть опасность уничтожения, изменение информации в результате передачи ее третьим лицам, а также не точность информации, которая передается в процессе управления и принятия управленческих решений (Обеспечение, 2020).

Информационная угроза – угроза субъекту информационные сферы причинить ему существующие посредством воздействия на его информационные ресурсы и технологии и технические средства обработки и передачи информации. Функциональный подход к раскрытию содержания понятий позволяет непосредственно определить информационную угрозу как потенциальную возможность неправомерного или случайного действия на объект защиты (информационные ресурсы и технологии, технические средства обработки и передачи информации), приводящее к потере, изменению или разглашению информации» (Попов, 2020).

Результаты и обсуждение

Канал несанкционированного получения информации является основной угрозой информационной безопасности.

Данная форма угрозы направлена непосредственно на атрибут защищенности информации. Суть ее состоит в том, что объекты, которые не имеют надлежащего доступа к информации получают ее не санкционированно и не имея на это никаких полномочий.

Угрозы информационной безопасности представим на рисунке 1.

На информационную безопасность влияет различный спектр угроз, которые вызваны опасностями информационной сферы. Данные угрозы способны привести к рискам как информационной системы в целом, так и деятельности предприятия. Для предприятия важно вовремя распознать угрозы, чтобы нивелировать риск (Сергеев, 2020). Существование риска непосредственно связано с неопределенностью.

Так же важно учитывать взаимосвязь между опасностями, угрозами и рисками. Существование различных видов безопасности невозможно без взаимосвязи и взаимовлияния разнообразных ее форм друг на друга. Так и угрозы могут оказывать непосредственное влияние не только на тот вид безопасности, где они возникли. Ведь на деятельность предприятия могут оказать влияние множество самых разнообразных факторов, и большинство из которых тесно связаны друг с другом (Комплексная, 2019).

Для определенного вида безопасности характерны свои опасности, угрозы и риски. Вместе с тем угрозы, риски информационной безопасности включают отдельные элементы, которые приемлемы практически к любому виду безопасности (рис. 2).

Наиболее эффективное использование ресурсов для целей предотвращения угрозы работы и развитию субъекта хозяйствования, как в настоящем, так и в будущем, представляет собой экономическая безопасность субъекта хозяйствования. Наиболее частые угрозы в информационной безопасности – это утечка и разглашение информации. К примеру, военная безопасность страны может быть подорвана в том случае, если происходит разглашение или утечка информации, которая касается национальной стратегии страны (Комплексная, 2020).

В современных условиях стремительного развития цифровых технологий, практически любой человек получил возможность оказывать то или иное влияние на информационные процессы, которые происходят между обществом и людьми.



Рисунок 1. Угрозы информационной безопасности (Комплексная, 2020)

Современные технологии позволяют не только следить за людьми в переписках и социальных сетях, но и осуществлять прослушку телефонных разговоров, создавать базы данных, которые содержат всю информацию о том или ином человеке, включая информацию конфиденциального характера.

На данный момент на психическое состояние людей и общественное сознание, оказываю значительное влияние существующие информационные технологии, непосредственно позволившие значительно увеличить эффективность средств воздействия. Не зря СМИ еще часто называют «четвертой властью» (Уразгалиев, 2019).

Непосредственно последующие развитие и распространение информационных технологий значительно расширит возможности средств массовой информации, и сила этой так называемой власти будет иметь еще больший вес в обществе. Связь между информационной и социальной безопасностью послужила появлению и развитию непосредственно нового междисциплинарного направления – информационно-психологическая безопасность (Коваленко, 2020).



Рисунок 2. Связь информационной безопасности с другими видами безопасности (Комплексная, 2019)

Современное развитие нашего общества требует уделять все больше внимания вопросам информационной безопасности, так как в условиях глобализации многих процессов вопросы обеспечения информационной безопасности становятся все более актуальными. Таким образом, можно сказать, что одной из наиболее важных составляющих национальной безопасности является именно информационная безопасность, так как пронизывает все виды безопасности.

Заключение

Таким образом, опасности, угрозы и риски информационной безопасности оказывают непосредственное влияние и на другие виды безопасности как государства, так и хозяйствующего субъекта. Важно помнить, что именно комплексный и многоплановый подход к выявлению опасностей, предотвращению угрозы и нивелированию рисков позволяет наиболее полно раскрыть механизм реализации и обеспечения информационной безопасности в целом.


Список литературы

1. Бирюков А.А. Информационная безопасность: защита и нападение. 2-е изд., перераб. и доп. М.: ДМК Пресс, 2017. 433 с.
2. Викторова Н.В., Каримова Д.В., Камнева А.В., Перминов В.С. Обеспечение экономической безопасности при внедрении систем электронного документооборота в условиях цифровой трансформации бизнеса // Вопросы инновационной экономики. 2020. № 1. С. 57-70.
3. Коваленко Ю.И., Москвитин Г.И., Тараскин М.М. Методика защиты информации в организациях: монография. М.: РУСАЙНС, 2020. 163 с.
4. Попов М.В., Манохина Н.В. Экономическая безопасность : учебное пособие / М.В. Попов, Н.В. Манохина. М.: ИН-ФРА-М, 2020. 320 с.
5. Сергеев А.А. Экономическая безопасность предприятия: учебник и практикум для вузов. М.: Юрайт, 2020. 273 с.


6. Тараскин М.М., Захаров А.Г., Коваленко Ю.И., Москвитин Г.И. Комплексная защита информации в организации: монография. М.: РУСАЙНС, 2020. 353 с.
7. Уразгалиев В.Ш. Экономическая безопасность : учебник и практикум для вузов. 2-е изд.; перераб. и доп. М.: Юрайт, 2019. 675 с.
8. Экономическая безопасность: учебник / под общей редакцией Л.П. Гончаренко. 2-е изд., перераб. и доп. М.: Юрайт, 2019. 340 с.
9. Экономическая безопасность: учебник для вузов / Л.П. Гончаренко, С.А. Сыбачин, В.Н. Сидорова [и др.]; под общей редакцией Л.П. Гончаренко. 2-е изд.; перераб. и доп. М.: Юрайт, 2020. 340 с.

Pedagogical forms of information security training in order to ensure the economic security of an economic entity

Vitaly A. Kuchkovsky

4rd year bachelor's degree student, BBBO-05-18
Institute for Cybersecurity and Digital Technologies
Moscow, Russia
vitaslol221@gmail.com
 0000-0000-0000-0000


Sergey A. Tronin

Candidate of Economics, Associate Professor
Department of Financial and Investment Management
Financial University under the Government of the Russian Federation
Moscow, Russia
tron1977@rambler.ru
 0000-0000-0000-0000

Received 14.02.2022

Accepted 25.03.2022

Published 15.04.2022

 10.25726/x1450-9544-2380-v

Abstract

The article is devoted to the study of the issue of ensuring the information component of economic security. The author considers the classification of threats to information security, and also defines the essence of the principles of economic and information security. In the course of the work, the key directions of legal provision of information security of the country and economic entities are out-lined and explained. The author makes a conclusion about the influence of the in-formation security element on the level of economic security of an economic enti-ty, an individual and the state.

Keywords

economic security, information security, development, threat, development methods.

References

1. Birjukov A.A. Informacionnaja bezopasnost': zashhita i napadenie. 2-e izd., pererab. i dop. M.: DMK Press, 2017. 433 s.

2. Viktorova N.V., Karimova D.V., Kamneva A.V., Perminov V.S. Obespechenie jekonomicheskoy bezopasnosti pri vnedrenii sistem jelektronnogo dokumentooborota v uslovijah cifrovoj transformacii biznesa // Voprosy innovacionnoj jekonomiki. 2020. № 1. S. 57-70.
3. Kovalenko Ju.I., Moskvitin G.I., Taraskin M.M. Metodika zashhity informacii v organizacijah: monografija. M.: RUSAJNS, 2020. 163 s.
4. Popov M.V., Manohina N.V. Jekonomicheskaja bezopasnost' : uchebnoe posobie / M.V. Popov, N.V. Manohina. M.: IN-FRA-M, 2020. 320 s.
5. Sergeev A.A. Jekonomicheskaja bezopasnost' predpriyatija: uchebnik i praktikum dlja vuzov. M.: Jurajt, 2020. 273 s.
6. Taraskin M.M., Zaharov A.G., Kovalenko Ju.I., Moskvitin G.I. Kompleksnaja zashhita informacii v organizacii: monografija. M.: RUSAJNS, 2020. 353 s.
7. Urazgaliev V.Sh. Jekonomicheskaja bezopasnost' : uchebnik i praktikum dlja vuzov. 2-e izd.; pererab. i dop. M.: Jurajt, 2019. 675 s.
8. Jekonomicheskaja bezopasnost': uchebnik / pod obshej redakciej L.P. Goncharenko. 2-e izd., pererab. i dop. M.: Jurajt, 2019. 340 s.
9. Jekonomicheskaja bezopasnost': uchebnik dlja vuzov / L.P. Goncharenko, S.A. Sybachin, V.N. Sidorova [i dr.]; pod obshej redakciej L.P. Goncharenko. 2-e izd.; pererab. i dop. M.: Jurajt, 2020. 340 s.