

*Мавлянов Бахрам Бахрамович
студент 3 курса бакалавриата,
Математический факультет,
Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова,
Россия, г. Ярославль
e-mail: bakhram.mavlyanov@yandex.ru*

ПРОБЛЕМА ОБРАБОТКИ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

Аннотация: В представленной работе описана проблема обработки и защиты персональных данных на предприятии. Предложено решение данной проблемы.

Ключевые слова: персональные данные, предприятие, защита информации, средства защиты, нейросеть.

*Mavlyanov Bakhram Bakhramovich
3rd year bachelor student,
Faculty of Mathematics,
Yaroslavl State University named of P.G. Demidov,
Russia, Yaroslavl*

PROBLEM OF PERSONAL DATA PROCESSING

Abstract: This paper describes the problem of processing and protection of personal data in the enterprise. A solution to this problem is proposed.

Keywords: personal data, enterprise, information protection, security tools, neural network.

В современном мире, в котором повсеместно внедряются информационные технологии, практически каждая организация занимается обработкой персональных данных. Это и составление бухгалтерских отчётов, и ввод личных данных, и введение баз данных.

У любого оператора персональных данных имеются обязанности, а именно:

Обеспечение персональных данных защитой от доступа лиц, не имеющих права на доступ к персональным данным;

Своевременное получение информации о фактах несанкционированного доступа к Персональным Данным;

Недопущение постороннего воздействия на средства обработки Персональных Данных, в результате которого может быть нарушена их работоспособность.

Мгновенное восстановление Персональных Данных или же немедленное уничтожение в случае несанкционированного доступа к ним.

Постоянный контроль над уровнем защищенности Персональных данных.

Несмотря на достаточно жёстко расписанные в федеральных законах задачи операторов Персональных Данных, камень преткновения кроется вовсе не в людях, которые должны следить за данными, а в самих технических средствах. Ниже будет описан путь решения данной проблемы, предложенный автором статьи.

Чтобы обеспечить процесс работы с персональными данными всеми необходимыми инструментами защиты, обработки информации, нужно либо закупить сертифицированное программное обеспечение, либо, если у предприятия есть такая возможность, разрабатывать собственные Информационные Системы.

Важным плюсом создания собственной Информационной Системы является возможность настроить её таким образом, чтобы она максимально отвечала требованиям конкретного предприятия.

Для разработки Информационной Системы необходимо сделать следующее:

Совершить анализ Информационной системы персональных данных. (Выяснить, какие именно угрозы возможны для организации, классифицировать Информационную Систему.)

Разработать надёжную систему защиты персональных данных, обеспечивающую максимально возможный уровень безопасности. (Определить,

какие средства защиты необходимы для данного предприятия, определение технологии работы с Персональными Данными).

Установка средств защиты информации. Специалист по защите информации должен знать, какие именно функции нужны для обеспечения наиболее эффективного обеспечения информационной безопасности.

Список литературы:

1. Чаплыгин И. В. Проблема обработки персональных данных и предложения по ее решению // Молодой ученый. 2011. №4. Т.1. С. 103-104. URL <https://moluch.ru/archive/27/3025/> (дата обращения: 23.02.2020).