

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ**  
**ФГБОУ ВО «ПЯТИГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Кафедра информационно-коммуникационных технологий, математики и информационно безопасности

**ОТЧЕТ**  
**ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ**  
**в ООО «Евросеть-Ритейл», г. Пятигорск**

Выполнил студент

4 курса ОТЗИ

Ларионов Сергей Сергеевич

**Руководитель от университета:**

доц. канд. тех. наук

Рындюк Виктория Александровна

**Руководитель от организации:**

директор

Айвазян Диана Святославовна

Пятигорск 2017

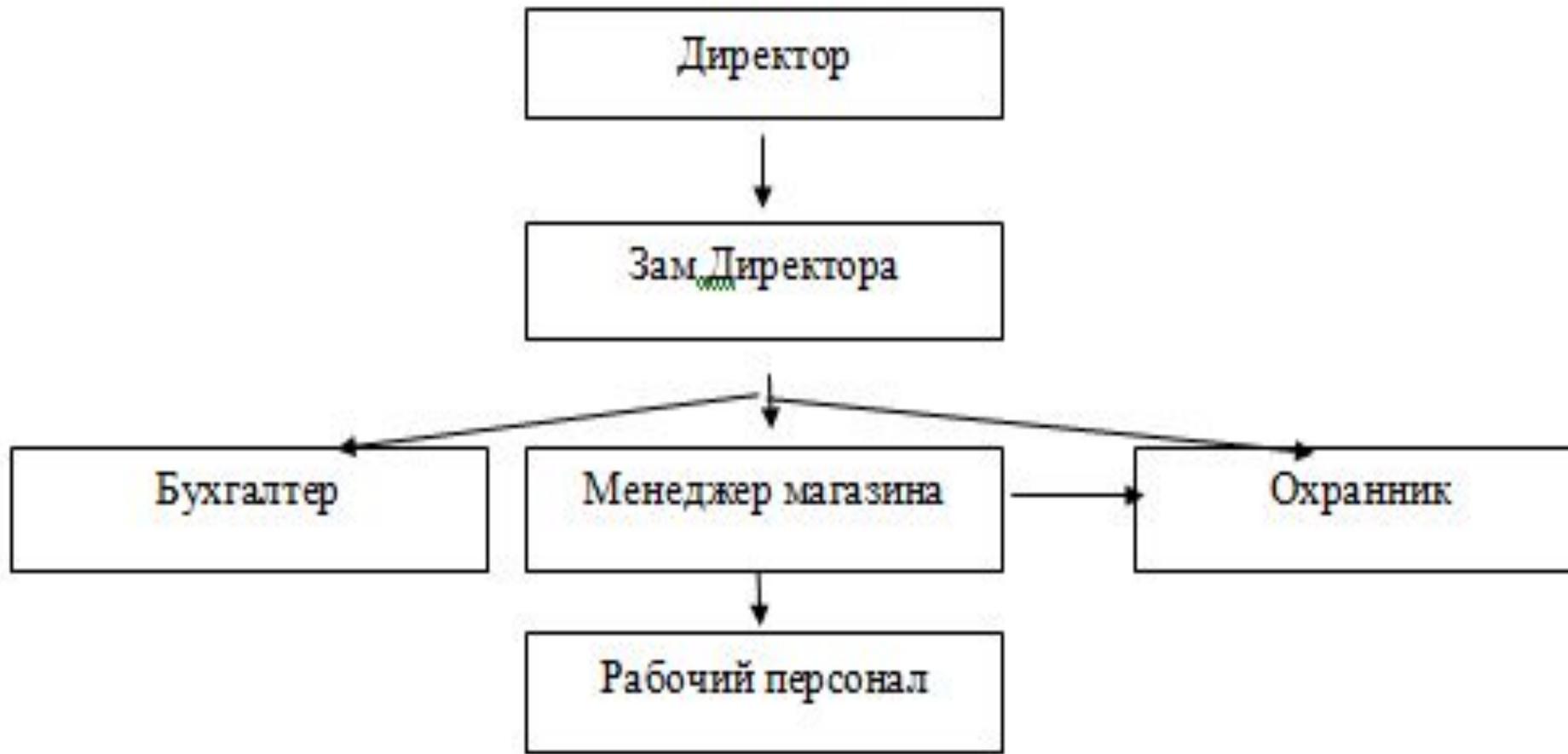
Главная **цель** практики заключается в закреплении и углублении практических знаний, полученных при изучении специальных дисциплин, приобретении практических навыков и умений в сфере организационно-правовой защиты информации. .

**Объектом** прохождения производственной практики является ООО «Евросеть-Ритейл».

**Основной задачей производственной практики является:**

- ознакомление с назначением и деятельностью ООО «Евросеть-Ритейл»;
- оценка материально-технического обеспечения ООО «Евросеть-Ритейл»;
- изучение и анализ системы организационно-правового обеспечения защиты информации организации ;
- изучение системы и программно-аппаратного обеспечения защиты информации организации;
- разработка предложений по совершенствованию организационно-правовой защиты информации организации.

## ► Организационная структура магазина



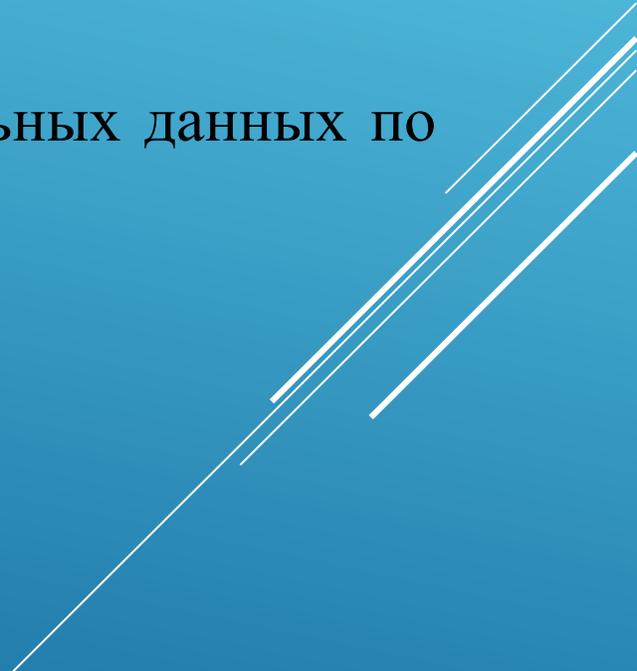
# Основные направления организационной защиты информации в организации:

- защита от несанкционированного доступа (на прошлой практике была предложена Программа «USB Security» для блокировки портов);
- защита информации от утечки по техническим каналам (предложена программа SecurIT Zlock для разграничения доступа к любым внешним устройствам и портам ПК);
- защита информации от незадекларированных возможностей (например, от вредоносного ПО, для этого была предложена программа Kaspersky Internet Security 2017);
- защита информации от иностранных технических разведок (предложен модуль защиты телефонных линий SEL-17).

**В ООО «Евросеть-Ритейл» используются следующие  
нормативно-правовые акты:**

- ▶ Федеральный закон № 149 «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» от 29 июля 2006 г.
- ▶ «Инструкция по антивирусной защите» от 19.12.2014 г.
- ▶ «Инструкция по модификации программного обеспечения и технических средств» от 17.01.2015 г.
- ▶ «Порядок парольной защиты информационной системы персональных данных» от 23.03.2015 г.

# **Инструкция по антивирусной защите содержит следующие положения:**

- ▶ Применение средств антивирусной защиты.
  - ▶ Функции Администратора информационной системы персональных данных по обеспечению антивирусной безопасности.
  - ▶ Функции пользователей
- 
- A decorative graphic consisting of several parallel white lines of varying lengths, slanted upwards from left to right, located in the bottom right corner of the slide.

**«Инструкция по модификации программного обеспечения и технических средств» содержит следующие положения:**

- ▶ Порядок проведения работ

**Порядок парольной защиты информационной системы персональных данных содержит следующие положения:**

- ▶ **Функции сотрудников.**
- ▶ **Качество и обращение парольной информации.**

## Предложения:

- ▶ Разработать, внедрить на предприятии «Инструкцию по внесению изменений в списки пользователей и наделению их полномочиями».
- ▶ В целях защиты данных разрешить сотрудникам использование дополнительных идентификаторов для доступа к системе (типа ТМ, eToken или др. электронные ключи) .

# «Инструкция по внесению изменений в списки пользователей и наделению их полномочиями»

Инструкция должна содержать следующие положения:

- ▶ **Порядок использования учетных записей пользователей.**
- ▶ С целью соблюдения принципа персональной ответственности за свои действия, каждому сотруднику, допущенному к работе с ИСПДн, должно быть сопоставлено персональное уникальное имя (учетная запись пользователя), под которым он будет регистрироваться и работать в системе.
- ▶ В случае производственной необходимости, некоторым сотрудникам могут быть сопоставлены несколько уникальных имен (учетных записей).
- ▶ Использование несколькими сотрудниками при самостоятельной работе в ИСПДн одного и того же имени пользователя («группового имени») **ЗАПРЕЩЕНО**.
- ▶ Использование сотрудником имени пользователя, сопоставленного с другим сотрудником (учетной записи другого сотрудника), при работе в ИСПДн **ЗАПРЕЩЕНО**.

# «Инструкция по внесению изменений в списки пользователей и наделению их полномочиями»

## Порядок предоставления пользователям прав доступа к ИСПДн.

- ▶ Процедура регистрации (создания учетной записи) пользователя и предоставления (изменения) ему прав доступа к ресурсам ИСПДн инициируется приказом о допуске сотрудника к работам в ИСПДн или заявкой руководителя подразделения, в котором числится данный сотрудник.
- ▶ Администратор ИБ ИСПДн в зависимости от характера заявки:
  - Создает учетную запись
  - Производит изменение прав доступа учетной записи.
  - Осуществляет блокирование учетной записи.
- ▶ При предоставлении сотруднику прав доступа к ресурсам необходимо руководствоваться принципом предоставления **минимальных** прав для решения требуемых задач.
- ▶ Документирование прав доступа в электронном виде, для чего создается специальная БД (в ней указывается: ФИО, Учетная запись, Контролируемый ресурс, права доступа, Отметка об удалении учетной записи при увольнении).
- ▶ Изменения в конфигурации механизмов ЗИ производятся только администратором ИБ ИСПДн и только в соответствии с документацией на средства ЗИ ПДн.

# **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

В процессе прохождения производственной практики была проанализирована организационно-правовая ЗИ в ООО «Евросеть-Ритейл», г. Пятигорск, и нами были предложены рекомендации по её совершенствованию:

1. Внедрить на предприятии «Инструкцию по внесению изменений в списки пользователей и наделению их полномочиями»
2. В целях защиты данных разрешить сотрудникам использование дополнительных идентификаторов для доступа к системе.

Предложенная Инструкция обеспечит порядок использования учетных записей пользователей и предоставления пользователям прав доступа к ИСПДн, а использование дополнительных идентификаторов позволит усилить процедуры идентификации и аутентификации в ИС.