

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

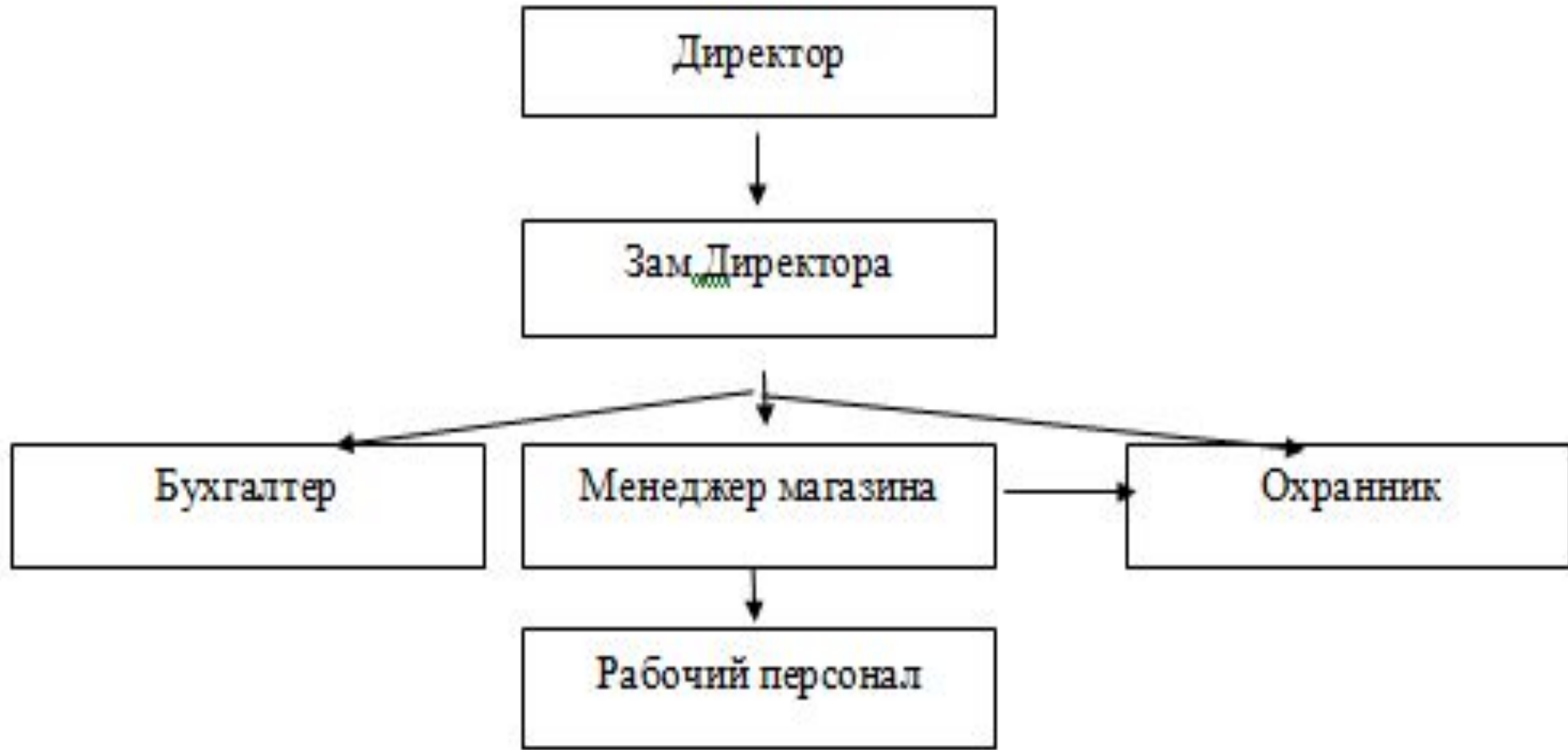
Главная **цель** практики заключается в закреплении и углублении практических знаний, полученных при изучении специальных дисциплин, приобретении практических навыков и умений в сфере организационно-правовой защиты информации. .

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



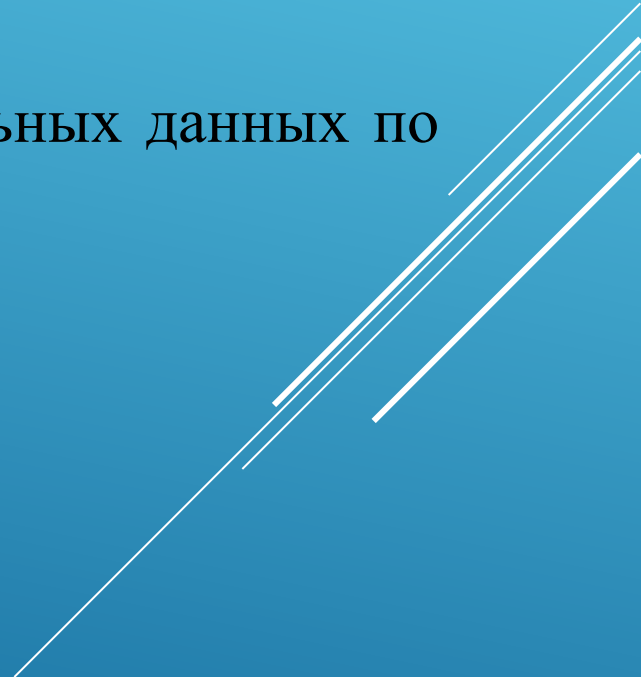
Основные направления организационной защиты информации в организации:

- 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.