

**Министерство образования и науки Российской Федерации
ФГБОУ ВО "Тульский государственный университет"
Технический колледж имени С.И. Мосина**

**Кафедра
"Информационной безопасности"**

**Выпускная квалификационная работа
на тему:**

"Организация методической защиты информации на предприятии"

ПОПОВ Вадим Александрович

ОРГАНИЗАЦИЯ МЕТОДИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ НА ПРЕДПРИЯТИИ

Актуальность работы : обусловлена положениями Федерального закона РФ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации», а так же приказом ФСТЭК №17 от 11 февраля 2013 г., «Об утверждении требований о защите информации, не составляющей государственную тайну, содержащейся в государственных информационных системах»

Цель : Обеспечить выполнение требований руководящих документов РФ в области защиты конфиденциальной информации

Задача : Поддержание работоспособности системы информационной безопасности

Этапы исследования:

Изучение действующего законодательства Российской Федерации в области защиты информации;

Анализ информационной системы предприятия;

Анализ и классификация источников угроз информации;

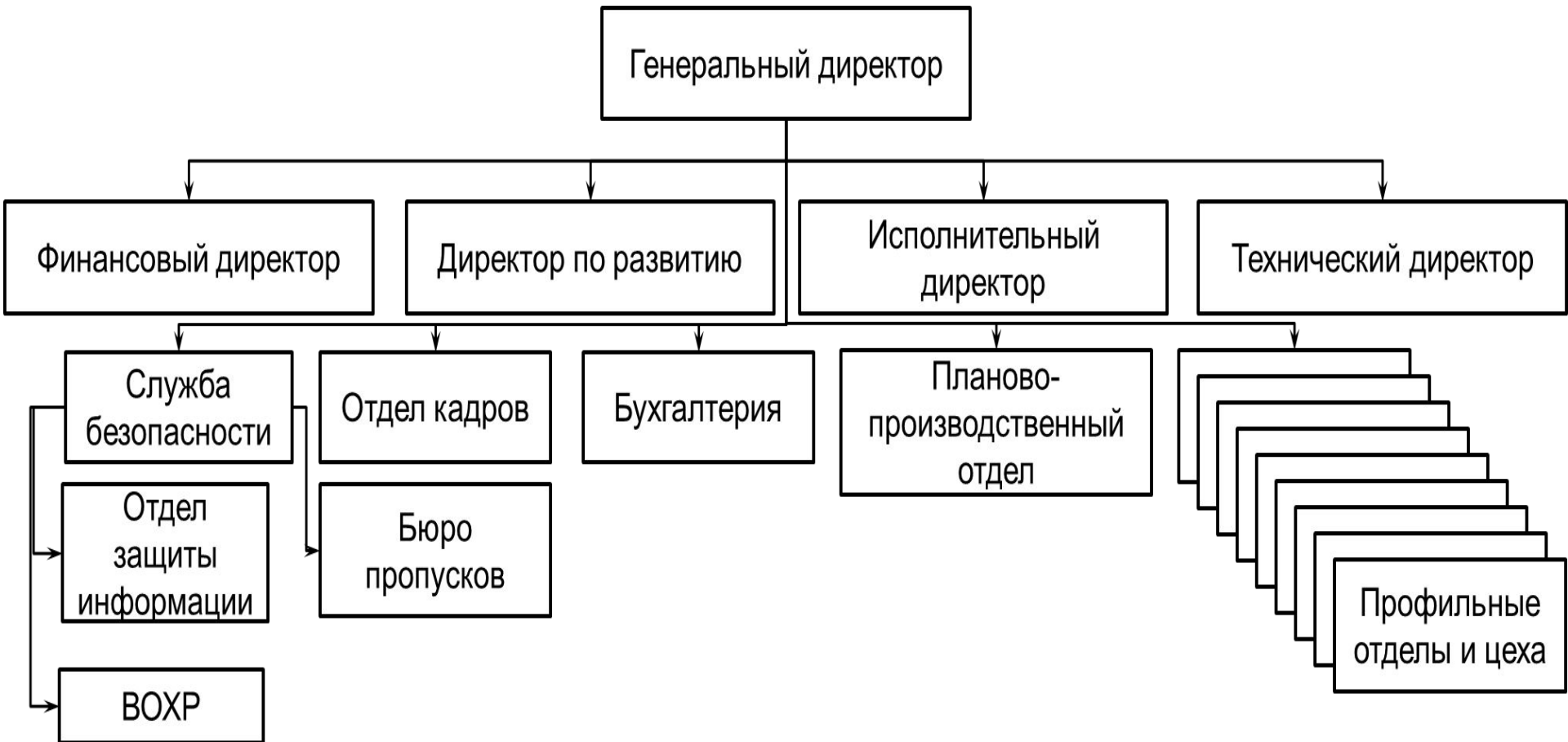
Разработка модели угроз;

Обзор политики информационной безопасности;

Разработка устойчивой системы организации методической защиты информации на предприятии;

Решение проблем аудита информационной безопасности.

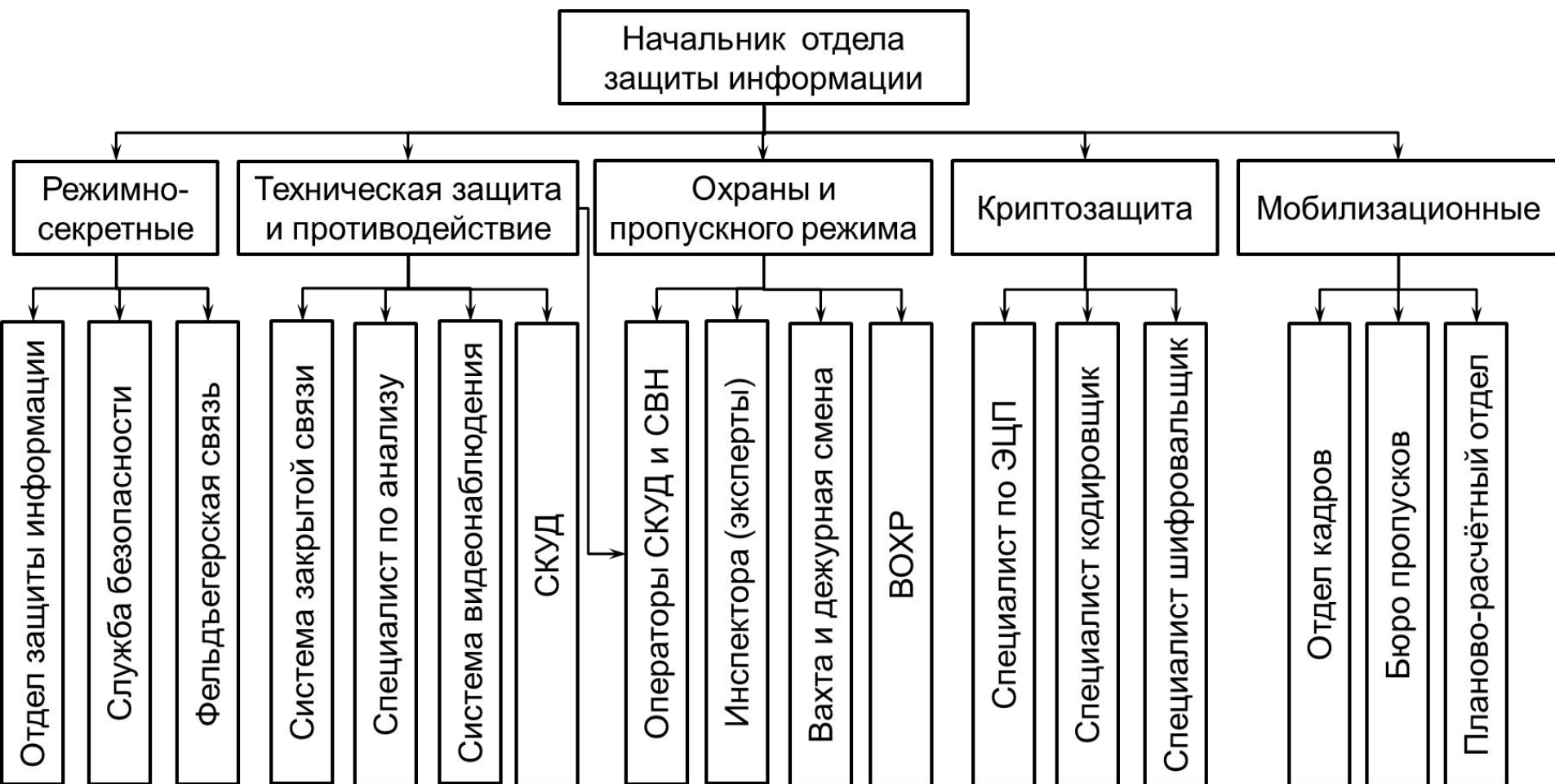
ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА ПРЕДПРИЯТИЯ ООО «ХОМЯКОВСКИЙ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД»



МОДЕЛЬ НАРУШИТЕЛЯ ДЛЯ ИСПДН ПРЕДПРИЯТИЯ

№ п/ п	Описание нарушителя	По методике ФСТЭК	Описание (пример)
1	Лица, не имеющие права доступа в контролируемую зону информационной системы	Внешний	Разведывательные службы государств, криминальные структуры, конкуренты, недобросовестные партнеры, внешние субъекты (физические лица).
2	Лица, имеющие санкционированный доступ к ИСПДн, но не имеющие доступа к ПДн	Категория 1	Директор филиала; Отдел системного администрирования,
3	Зарегистрированные пользователи ИСПДн, осуществляющие ограниченный доступ к ресурсам ИСПДн с рабочего места	Категория 2	Все пользователи информационной системы предприятия

СТРУКТУРНО ГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА КЛАССИФИКАЦИИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ



ОРГАНИЗАЦИЯ МЕТОДИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

Организационная защита информации

- Организация работы с персоналом;
- Организация внутриобъектового и пропускного режимов и охраны;
- Организация работы с носителями сведений;
- Комплексное планирование мероприятий по защите информации;
- Организация аналитической работы и контроля.

Основные принципы организационной защиты информации:

- принцип комплексного подхода
- принцип оперативности принятия управленческих решений
- принцип персональной ответственности

ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ

:

- реализация на предприятии эффективного механизма управления, обеспечивающего защиту конфиденциальной информации и недопущение ее утечки;
- осуществление принципа персональной ответственности руководителей подразделений и персонала предприятия за защиту конфиденциальной информации;
- определение перечней сведений, относимых на предприятии к различным категориям (видам) конфиденциальной информации;
- ограничение круга лиц, имеющих право доступа к различным видам информации в зависимости от степени ее конфиденциальности;
- подбор и изучение лиц, назначаемых на должности, связанные с конфиденциальной информацией, обучение и воспитание персонала предприятия, допущенного к конфиденциальной информации;
- организация и ведение конфиденциального делопроизводства;
- осуществление систематического контроля за соблюдением установленных требований по защите информации.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Информационная безопасность – это актуальная на сегодняшний день тема, поскольку проблемы в обеспечении информационной безопасности организации, волнуют руководство любого предприятия.

Цель данной работы - Организация методической защиты информации на предприятии. Объектом исследования выступает администрация территориального образования Белёвский район.

На основе анализа организационной структуры предприятия и подсистемы управления безопасностью, также требований руководящих документов выявлены основные требования предъявляемые к организации защиты информации.

Разработаны рекомендации по введению организационных методов и мероприятий по защите информации, в соответствии с приказом ФСТЭК №17, от 11 февраля 2013 г. «Об утверждении требований о защите информации, не составляющей государственную тайну, содержащейся в государственных информационных системах»

Цель работы достигнута.

