

**ФГБОУ ВО БАШКИРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**



**Специальность
10.05.05 Безопасность
информационных технологий в
правоохранительной сфере**

**Выпускная квалификационная
работа на тему**

**«Совершенствование системы
защиты информации в ОМВД
РФ Чишминского района РБ»**

Студент БИТ 51-17: Киреев Э.С.

Руководитель: к.ф.н, доцент Миронова Н.Г.

Цель, задачи ВКР

Цель

разработка мероприятий по совершенствованию системы защиты информации в ОМВД РФ Чишминского района РБ

Задачи:

- проанализировать нормативно-правовую базу в области защиты конфиденциальной информации
- определить перечень информации конфиденциального характера обрабатываемой средствами вычислительной техники и информационными системами ОМВД по РБ
- разработать рекомендации по совершенствованию системы защиты

Объект, предмет ВКР

Объект

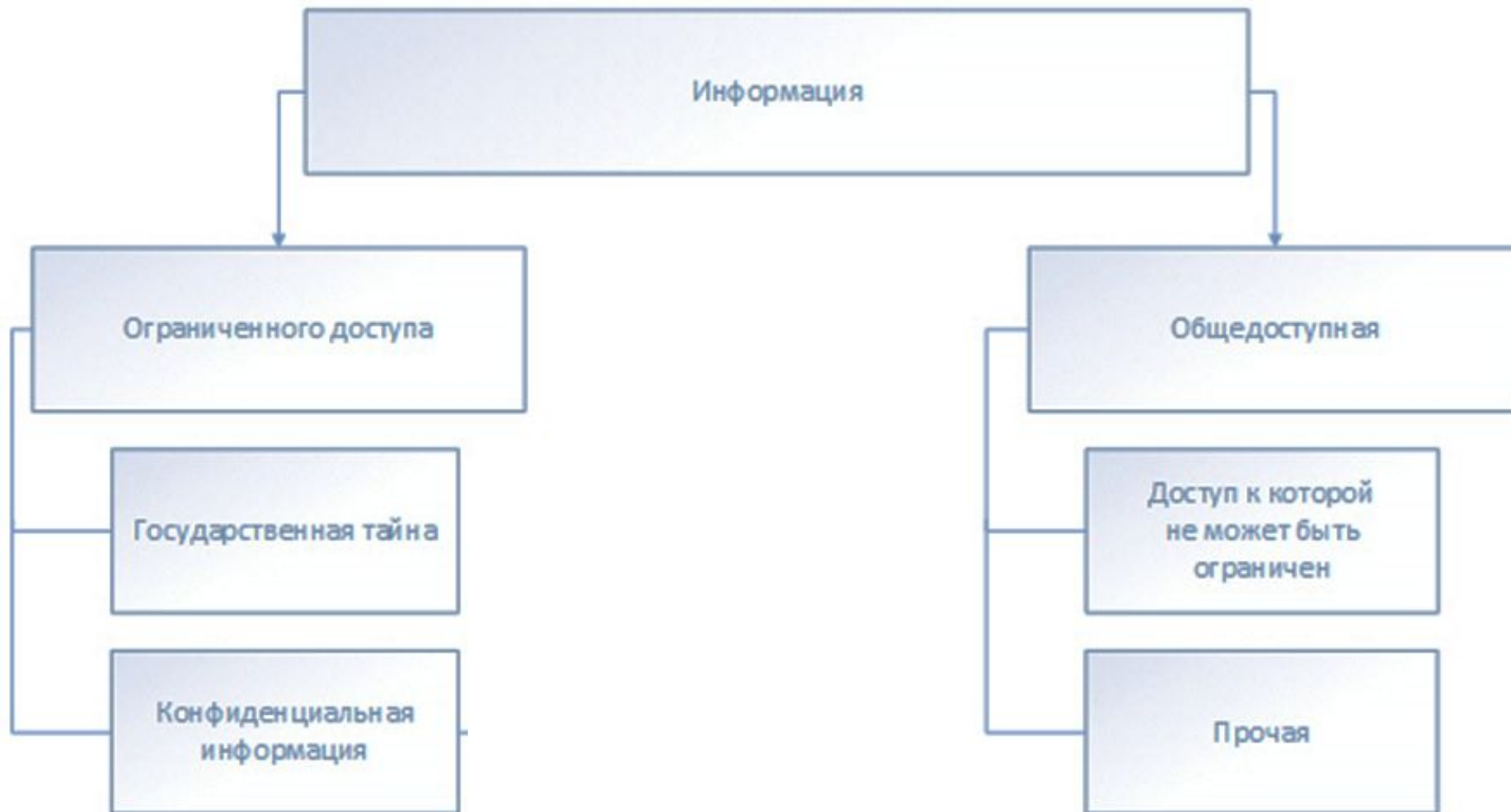
Отдел Министерства внутренних дел ВР по Чишминскому району

Предмет

Система защита конфиденциальной информации ОМВД РФ



Защищаемые информационные ресурсы ОМВД Чишминского района



Анализ обработки и защиты информации в ОМВД по Чишминскому району

Во время прохождения преддипломной практики, сотрудники ОМВД по Чишминскому району, сталкиваются с обработкой различными видами поступающей информации.

Сотрудники отдела при защите всех процессов обработки информации, в том числе и конфиденциальной, сталкиваются с трудностями, которые могут повлиять на качественную работу, а именно на защиту и обработку конфиденциальной информации. Такое действие нарушает уровень защищенности информации.

Возможные угрозы влияющие на информации в ОМВД по Чишминскому району

Трудности возникают при установке и настройке систем защиты информации. В ходе практики возник момент, при котором, индивидуальный ключ от VipNet, не подошел под ПЭВМ сотрудника. Сотрудники не сразу только выяснили, что данный ключ, был для другой системы. Такие трудности отнимают много полезного времени.

Также трудности могут быть в неконкретной формулировке в законодательстве РФ. К тому же из трудностей при защите конфиденциальной информации является отсутствия универсального алгоритма для защиты и обработки конфиденциальной информации, который бы обобщал определенные правила и инструкции.

Именно из-за подобных сложностей, возникают угрозы простоя системы, сотрудник, не починив тот или иной ПЭВМ, не сможет получить доступ и работать в защищенном состоянии. Такие проблемы могут создать дополнительные угрозы.

Усовершенствование системы защиты в ОМВД по Чишминскому району

Чтобы исключить такие трудности при работе с защищаемой информацией, необходимо некий алгоритм предназначенный для использования всеми сотрудниками ведомства и с помощью которого, была бы возможность регулировать правила работы с конфиденциальной информацией, а также ее защиты.

Под алгоритмом понимается правила выполнения определённых действий для решения задач по защите конфиденциальной информации.

Усовершенствование системы защиты в ОМВД по Чишминскому району

Алгоритм по совершенствованию системы защиты должен состоять из следующих пунктов:

1. Определение ответственного по обеспечению защиты информации.
Для обеспечения защиты информации, содержащейся в информационной системе, назначается администратор безопасности, ответственный за защиту информации.
2. Определение защищаемых ресурсов. Перед построением системы защиты необходимо определить, что защищать.
3. Построение системы защиты. Разработка системы защиты информации производится подразделением организации (лицензия ФСТЭК России и ФСБ России).
4. Проверка достаточности принятых мер.

Усовершенствование системы защиты в ОМВД по Чишминскому району

Алгоритм по совершенствованию системы защиты должен состоять из следующих пунктов:

5. В целях осуществления внутреннего контроля соответствия организации обработки КИ требованиям к защите КИ проводится текущий контроль в рамках выполнения Плана мероприятий по защите КИ. План составляется на 1 год ответственным за организацию обработки КИ и администратором информационной безопасности и утверждается руководителем подразделения.

6. Ликвидация, утилизация.

В случае реорганизации или ликвидации ведомства его руководитель принимает меры по обеспечению защиты КИ.

Выводы:

1. В результате проведённых исследований, на основе преддипломной практике в ОМВД по Чишминскому району были выявлены недостатки в плане возникновения трудностей при построении системы защиты для ПЭВМ, а также при обработке и защите информации.
2. В ходе анализа, было определено, что такие усложнения возникают из-за отсутствия определенного алгоритма, с помощью которого можно было бы определить все нюансы.
3. Из-за перечисленных трудностей, могут возникнуть угрозы простоя системы защиты, а также могут возникнуть новые угрозы.
4. Усовершенствование системы защиты было определено тем, что были рекомендации по внедрению алгоритма защиты информации.

Спасибо за внимание!