

22 кафедра

Обеспечение безопасности информации в автоматизированных системах

---

**«Разработка проекта состава и  
содержание программно-  
аппаратных мер по обеспечению  
безопасности информации на объекте  
информатизации»**

---

Подготовил: курсант Глодян Дмитрий Владимирович

# ГЛАВНАЯ ЦЕЛЬ КУРСОВОЙ РАБОТЫ: НАУЧИТЬ ОБУЧАЮЩИХСЯ

---

самостоятельно применять полученные знания для решения конкретных практических задач

---

привить навыки самостоятельного проектирования, производства расчетов, проведения научных исследований

---

обосновывать принимаемые решения

---

развитие навыков работы со специальной литературой

# ИСХОДНЫЕ ДАнные

Уровень конфиденциальности информации	
общедоступная информация	+
сведения составляющие служебную тайну	+
секретные сведения	+
совершенно секретные сведения	+

**Звено управления** - общевойсковое соединение

**Тип объекта информатизации:** распределенные ВС, состоящие из ЛВС

**Условия расположения объекта информатизации:** все ЭВМ и каналы связи расположились в одной контрольной зоне (КЗ).

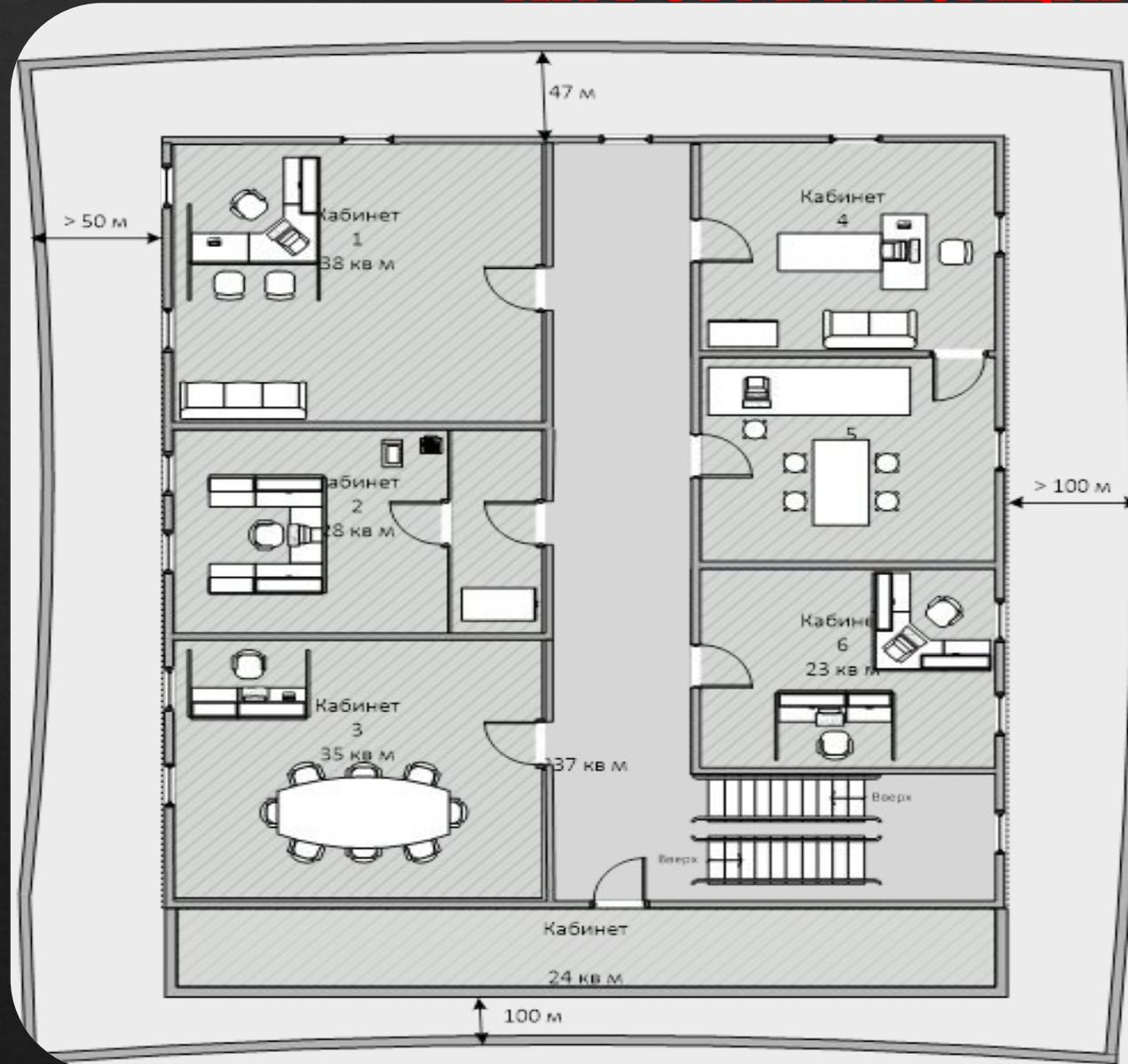
**Распределение полномочий пользователей:** пользователи имеют разные уровни допуска.

**Состав информационной базы:** пользователи ограничены в допуске к различным разделам информационной базы.

**Построение системы защиты информации от НСД:** с применением специальных программных средств защиты от НСД.

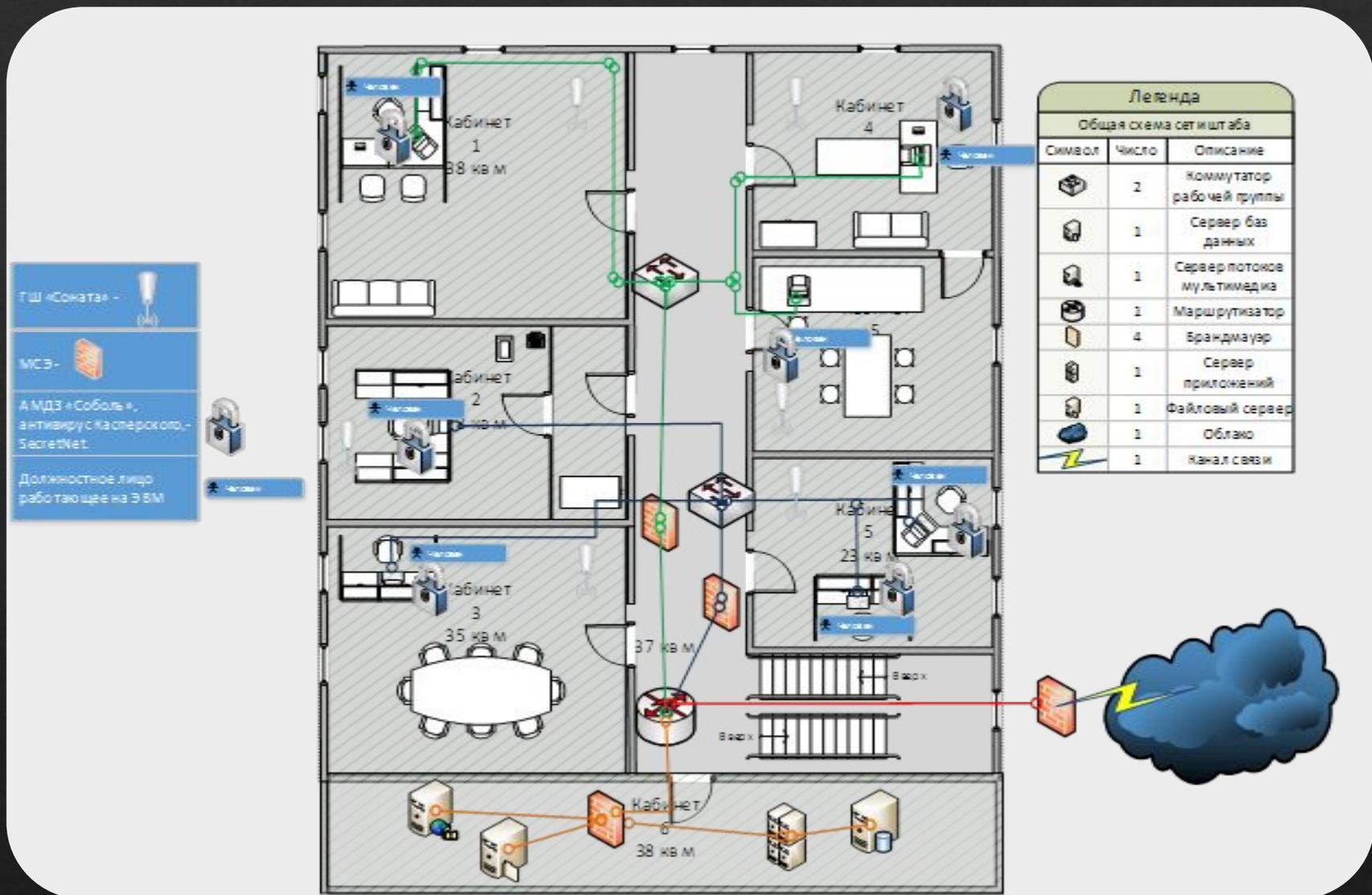
**разработать структуру ресурсов (каталогов) для заданного количества пользователей ОИ:** количество начальников отделов – 1, количество заместителей начальника отдела – 3, количество специалистов в отделах - 3

# СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ОБЪЕКТА ИНФОРМАТИЗАЦИИ



Названия кабинетов
1. Кабинет НШ
2. Кабинет начальника СЗГТ
3. Кабинет начальника отдела кадров
4. Кабинет начальника оперативного отделения
5. Кабинет офицеров ОБИ
6. Серверная

# СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ПОДСИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ ОБЪЕКТА ИНФОРМАТИЗАЦИИ



- ТШ «Соната» -
- МСЭ -
- АМДЗ «Соболь», антивирус Касперского, SecretNet.
- Должностное лицо работающее на ЭВМ

Легенда		
Общая схема сети штаба		
Символ	Число	Описание
	2	Коммутатор рабочей группы
	1	Сервер баз данных
	1	Сервер потоков мультимедиа
	1	Маршрутизатор
	4	Брандмауэр
	1	Сервер приложений
	1	Файловый сервер
	1	Облако
	1	Канал связи

# ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ ПО ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ

Лучшим подходом к интеграции средств защиты информации для разнородной информационной системы является выбор средств защиты на основе однотипных сетевых технологий. Это позволит организовать информационный обмен между элементами комплексной системы защиты и построить основу для создания централизованной системы управления защитой информации.

Для построения ОИ, обрабатывающих информацию ограниченного доступа, должны выбираться только сертифицированные СВТ и криптографические средства защиты информации.

**Спасибо за внимание!**