



# УПРАВЛЕНИЕ ПОЛИТИКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.

## ШАБЛОНЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Тема 1.3 Защищенная автоматизированная система

# Введение

ПолиБ – это набор норм, правил и практических приемов, которые регулируют управление, защиту и распределение ценной информации.

*Политики обычно рассчитаны на долгий срок и содержат руководство по разработке более конкретных правил для ситуаций и систем. Политики могут относиться к совершенно различным вопросам, таким как управленческие решения по настройке электронной почты организации, обеспечению режима секретности или защите факсов.*

# Введение

При разработке и проведении ее в жизнь целесообразно руководствоваться следующими принципами:

- невозможность миновать защитные средства;
- усиление самого слабого звена;
- невозможность перехода в небезопасное состояние;
- минимизация привилегий;
- разделение обязанностей;
- эшелонированность обороны;
- разнообразие защитных средств;
- простота и управляемость информационной системы;
- обеспечение всеобщей поддержки мер безопасности

# Управление политикой ИБ

Различают ПолиБ организации в целом (тогда она называется корпоративной ПолиБ) или ее подразделения. Такие политики называют также ПолиБ верхнего уровня.

Также известно понятие «частная ПолиБ», или ПолиБ по конкретным вопросам или проблемам, или ПолиБ по конкретным системам, ориентированная на отдельную область ОИБ или технологию, используемую в организации или ее подразделе (антивирусная защита, доступ в Интернет, использование средств криптографической защиты).

# Управление политикой ИБ

Таким образом, частные ПолИБ являются составляющими корпоративной ПолИБ организации, поскольку конкретизируют ее. Частная ПолИБ – это документация, детализирующая положения ПолИБ применительно к одной или нескольким областям ИБ, видам и технологиям деятельности организации [11]. Итак, частная ПолИБ – это ПолИБ в узком смысле.

Поскольку основу ПолИБ составляет, как правило, конкретный способ управления каким-либо видом доступа, определяющим порядок обращения субъектов системы к ее объектам, название этого способа и определяет название частной ПолИБ. Как показывает опыт, наиболее часто разрабатываемыми в организациях частными ПолИБ являются политики для следующих областей и технологий, имеющие аналогичные названия:

- физической защиты (включая вопросы организации пропускного режима, регистрации сотрудников и посетителей, использования средств сигнализации и видеонаблюдения и т. п.);
- организации режима секретности;

# Управление политикой ИБ

- ОИБ при процессе транспортировки носителей информации;
- обращения с информацией, составляющей государственную тайну;
- опубликования материалов в открытых источниках;
- доступа сторонних пользователей (организаций) в ПС организации;
- оценки рисков ИБ;
- управления паролями;
- контроля доступа и защиты от несанкционированного доступа;
- назначения и распределения ролей и обеспечения доверия к персоналу;
- использования Интернета;
- разработки и лицензирования ПО;
- установки и обновления версий ПО;
- приобретения ИС и их элементов (программных и аппаратных средств);

# Управление политикой ИБ

• использования отдельных универсальных ИТ в масштабе организации:

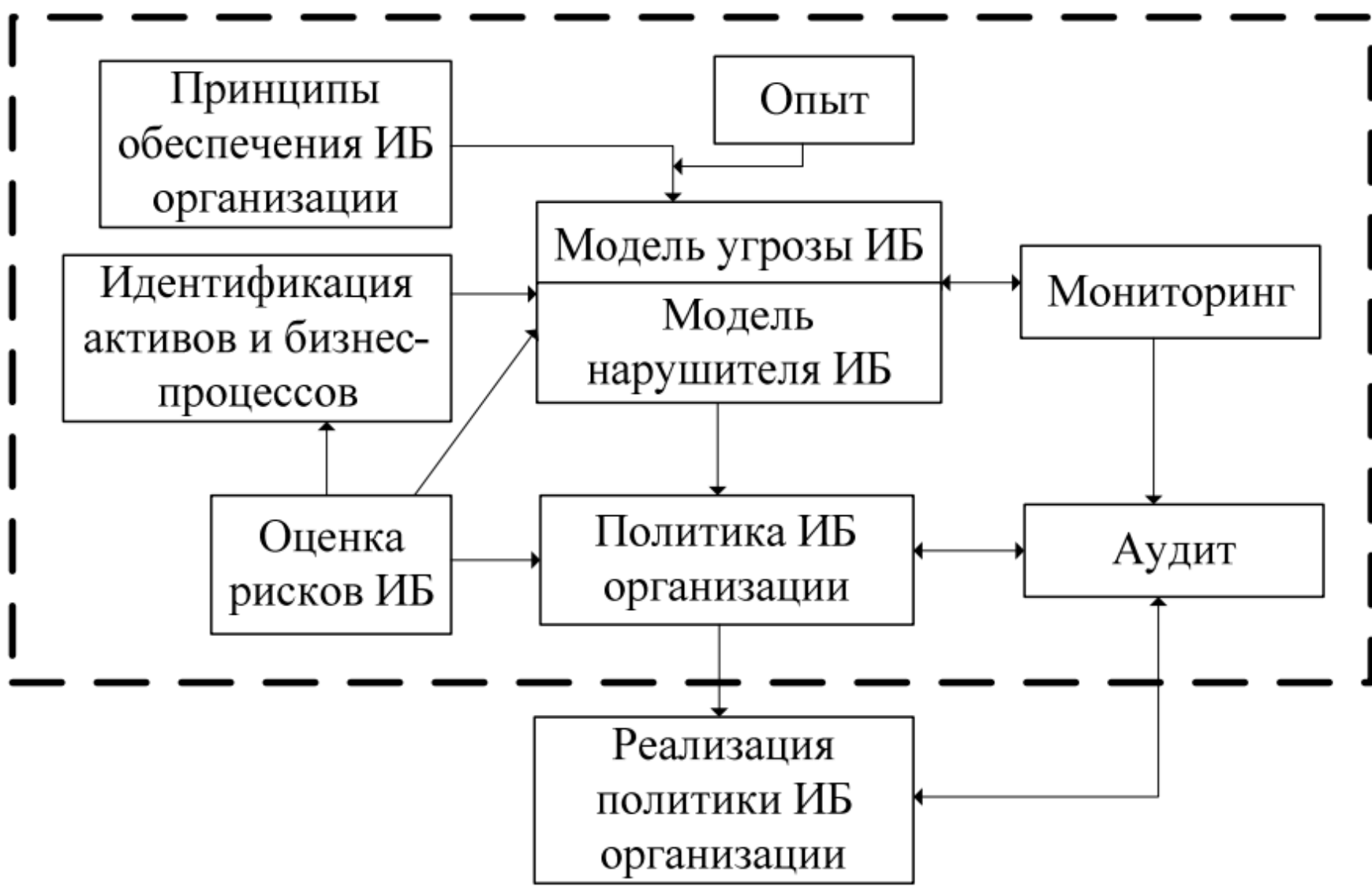
- электронной почты;
- сетевых сервисов;
- программно-технических средств защиты;
- межсетевых экранов (МЭ);
- технологии ВЧС;
- средств антивирусной защиты;
- средств криптографической защиты информации;
- электронной цифровой подписи (ЭЦП);
- инфраструктуры открытых ключей;
- модемов и других коммуникационных средств;
- мобильных аппаратных средств и т. д.;
- проведения внешних и внутренних аудитов ИБ;
- резервирования информации и т. п.

# Управление политикой ИБ

## Документы по политике ИБ

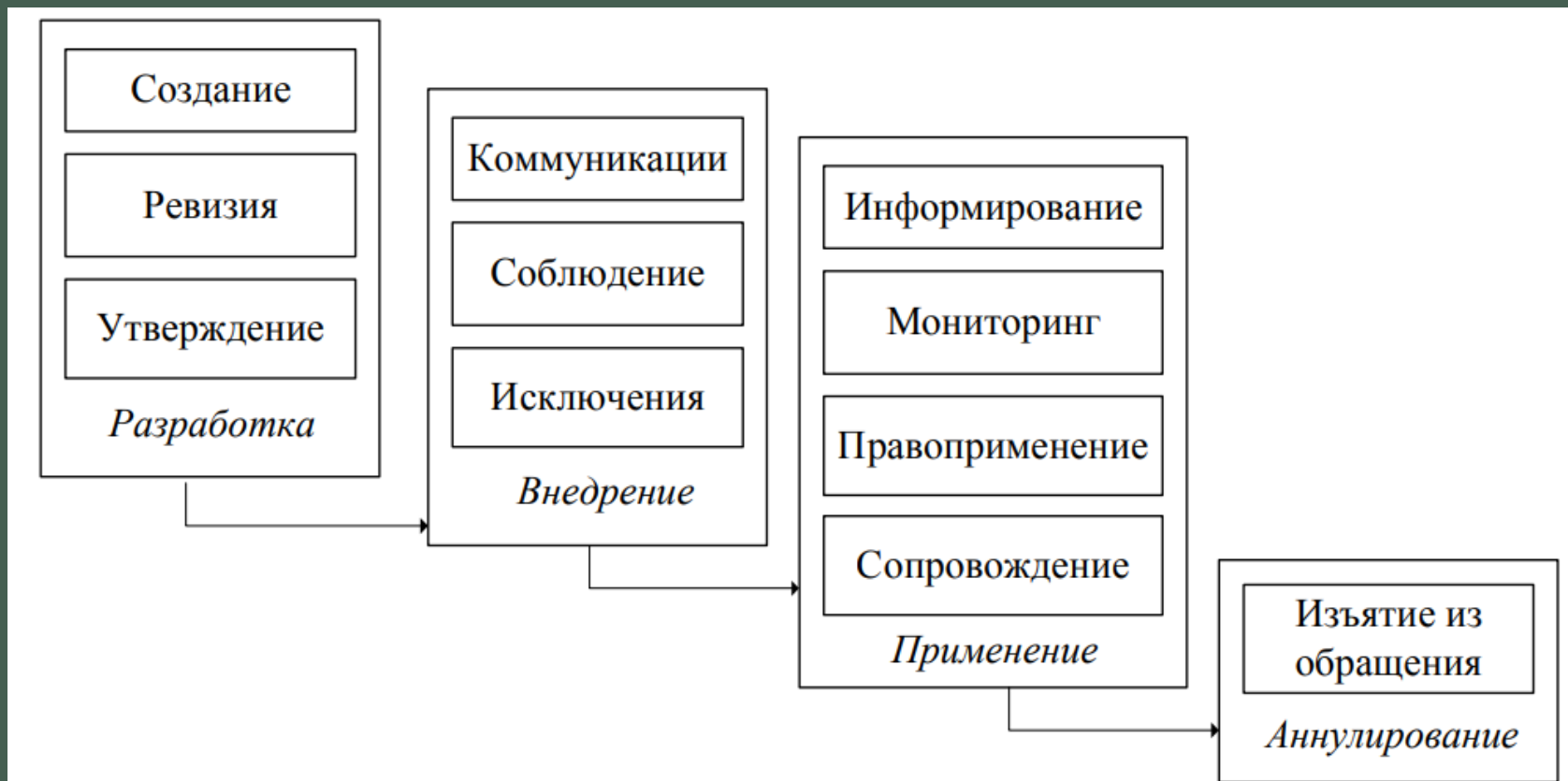


ставлен на рис. 3.4.



*Рис. 3.4.* Разработка и реализация ПолИБ

# Управление политикой ИБ



**Рис. 3.5.** Стадии жизненного цикла ПолИБ

# Шаблоны безопасности

Примерами работы с шаблонами безопасности могут быть:

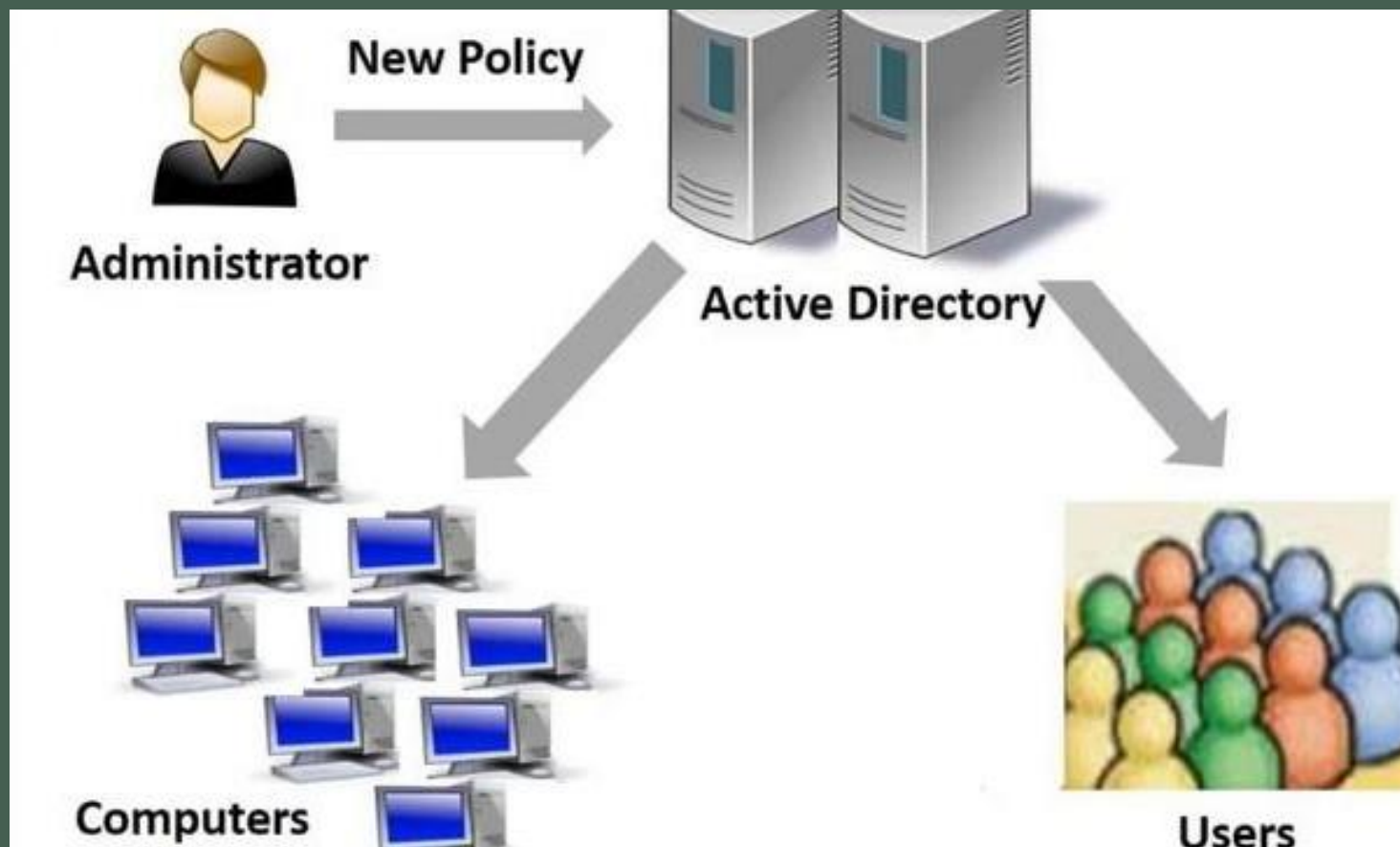
- Выбор шаблонов по типу ИС в AstraLinux
- Групповые политики домена (AD, ALD, RedADM и другие)
- Профили и файлы настроек средств защиты информации

# Шаблоны безопасности

Astra Linux

# Шаблоны безопасности

Демонстрация групповых политик



# Шаблоны безопасности

## Демонстрация групповых политик

