Федеральное государственное образовательное бюджетное
учреждение высшего образования
«Финансовый университет
при Правительстве Российской Федерации»
(Финансовый университет)
Кафедра «Информационная безопасность»

Тема: «Британский стандарт BS 7799»

Выполнила: студентка гр. ИБ4-1
Чередникова О. Я.

Москва - 2019

Один из первых международных стандартов управления ИБ — британский стандарт BS 7799 — уже давно вышел за национальные рамки. Первая его часть, BS 7799-1 «Практические правила управления информационной безопасностью» - была разработана в 1995 г. по заказу правительства Великобритании Британским институтом стандартов (**British Standards Institution(BSI)**

Первая часть включает в себя *систематический*, весьма полный, универсальный перечень *регуляторов безопасности*, полезный для организации практически любого размера, структуры и сферы деятельности. Она предназначена для использования в качестве справочного документа руководителями и рядовыми сотрудниками, отвечающими за *планирование*, *реализацию* и поддержание внутренней системы ИБ.

Согласно стандарту, **цель** ИБ:

- обеспечить бесперебойную работу организации
- *по* возможности предотвратить и/или минимизировать *ущерб* от нарушений безопасности.

Управление ИБ позволяет коллективно использовать данные, одновременно обеспечивая их защиту и защиту вычислительных ресурсов. Подчеркивается, что защитные меры оказываются значительно более дешевыми и эффективными, если они заложены в *информационные системы* и сервисы на стадиях задания требований и проектирования.

Предлагаемые в первой части стандарта регуляторы безопасности разбиты на 10 групп:

- политика безопасности
- общеорганизационные аспекты защиты
- классификация активов и управление ими
- безопасность персонала
- физическая безопасность и безопасность окружающей среды
- администрирование систем и сетей
- управление доступом к системам и сетям
- разработка и сопровождение ИС
- управление бесперебойной работой организации
- контроль соответствия требованиям

В стандарте выделяется 10 ключевых регуляторов, которые либо являются обязательными в соответствии с действующим законодательством, либо считаются основными структурными элементами ИБ. К ним относятся:

Следующие факторы выделены в качестве определяющих для успешной реализации системы ИБ в организации:

- цели безопасности и ее обеспечение должны основываться на производственных задачах и требованиях. Функции управления безопасностью должно взять на себя руководство организации
- необходима явная поддержка и приверженность к соблюдению режима безопасности со стороны высшего руководства
- требуется хорошее понимание *рисков* (ка к угроз, так и уязвимостей), которым подвергаются активы организации, и адекватное представление о ценности этих активов
- необходимо ознакомление с системой безопасности всех руководителей и рядовых сотрудников организации.

Во второй части стандарта BS 7799-2:2002 "Системы *управления информационной безопасностью* - спецификация с руководством *по* использованию" предметом рассмотрения, как следует из названия, является система управления информационной безопасностью.

Под системой ***управления информационной безопасностью*** (СУИБ) (Information *Security Management* System, *ISMS*) понимается часть общей системы управления, базирующаяся на анализе *рисков* и предназначенная для проектирования, реализации, контроля, сопровождения и совершенствования мер в области информационной безопасности. Эту систему составляют организационные структуры, политика, действия *по* планированию, обязанности

В основу процесса управления положена четырехфазная модель, включающая:

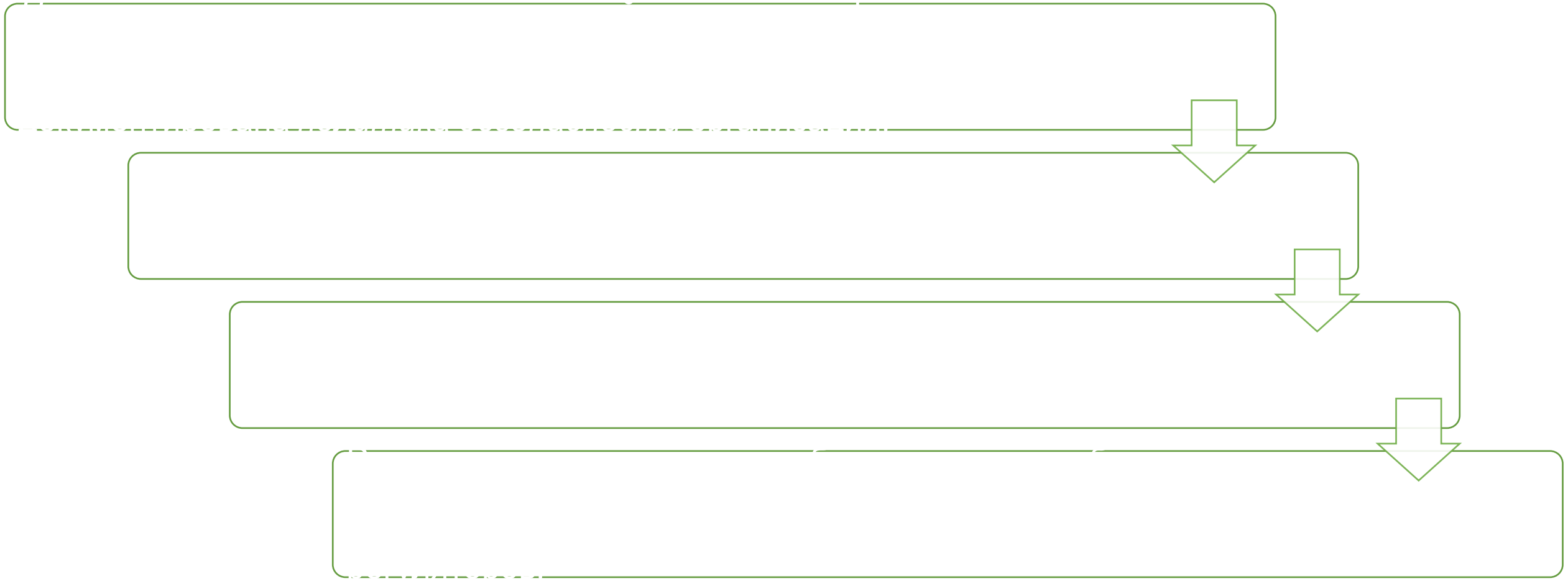
- **п**ланирование;
- **р**еализацию;
- **о**ценку;
- ***к**орректировку*.

По-русски данную модель можно назвать ПРОК (в оригинале - Plan-Do-Check-Act, PDCA).

Детальный *анализ* каждой из выделенных фаз и составляет основное содержание стандарта BS 7799-2:2002.

Четырехфазная модель процесса управления ИБ

планирование - реализация - оценка - корректировка

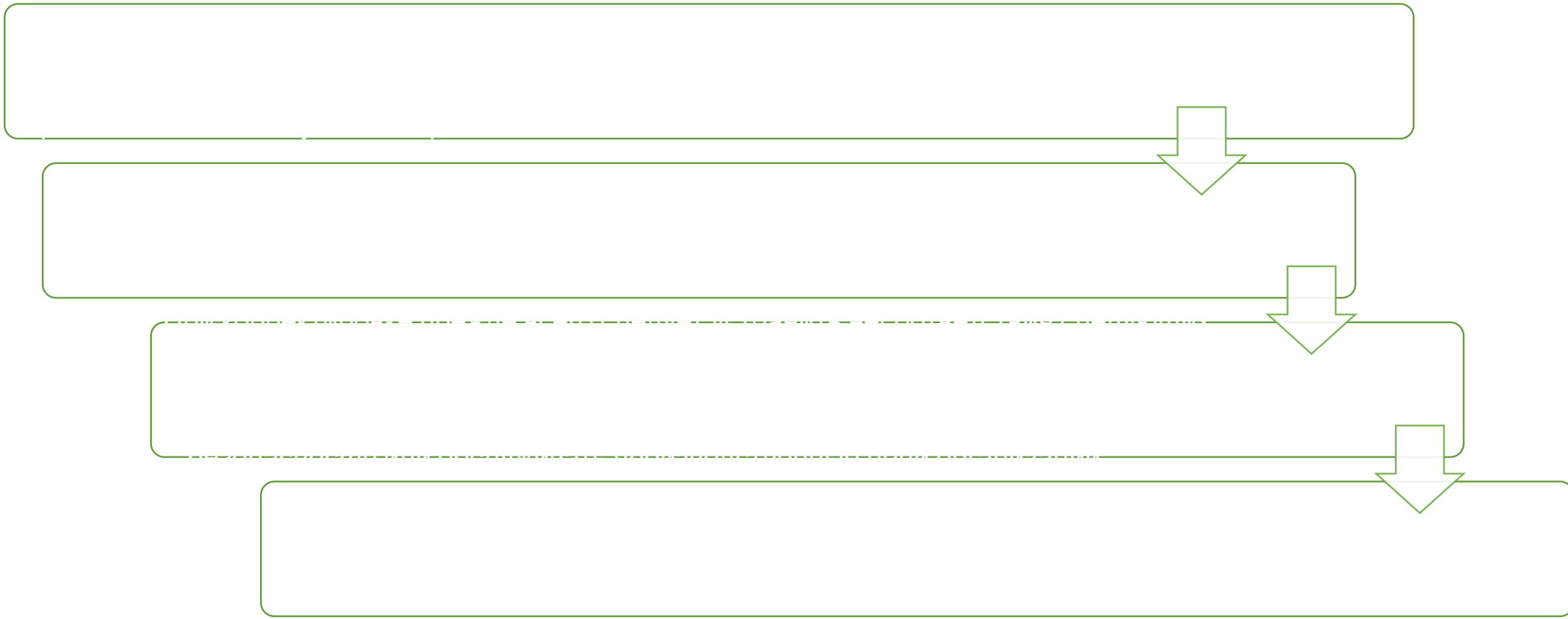


Четырехфазная модель процесса управления ИБ

планирование - **реализация** - **оценка** - корректировка

Четырехфазная модель процесса управления ИБ

планирование - реализация - оценка - **корректировка**



Список источников

1. https://www.intuit.ru/studies/courses/30/30/lecture/962?page=2 (Дата обращения: 17.09.2019)
2. https://studfiles.net/preview/4171370/page:16/ (Дата обращения: 17.09.2019)
3. https://ru.wikipedia.org/wiki/BS_7799-1 (Дата обращения: 17.09.2019)
4. http://www.iso27000.ru/chitalnyi-zai/standarty-informacionnoi-bezopasnosti/istoriya-standarta-bs-7799 (Дата обращения: 17.09.2019)

Спасибо за внимание!