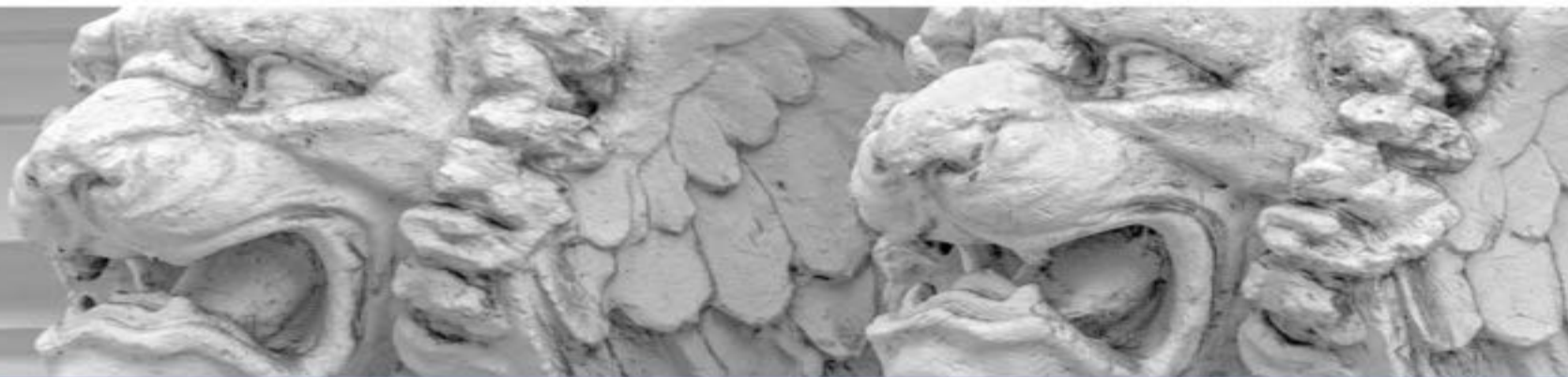




Банк России

Центральный банк Российской Федерации



Квалификационные требования и подготовка специалистов ИБ

Выборнов Андрей Олегович

начальник отдела
Главного управления безопасности и защиты информации
Банка России

Уральский форум
16.02.2017



Проделанная работа:

1. Разработан проект РС «Квалификационные требования к специалистам по информационной безопасности организаций КФС» 2016 год
2. Проведено рассмотрение РС в рамках ПК 1 ТК 122. Подготовлена редакция

Корректировка первоначальных планов

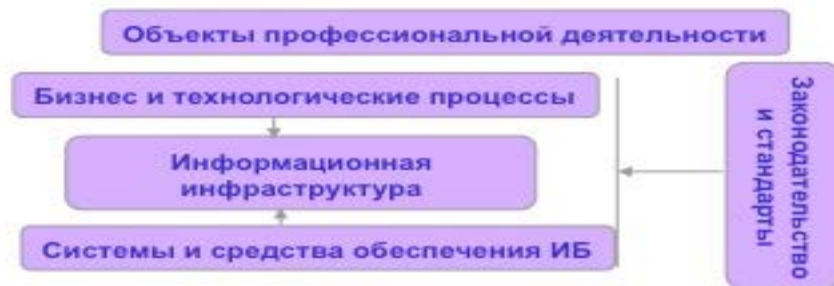
Приняты решения:

1. Переработка РС «Квалификационные требования ...» → «Примерная программа профессиональной переподготовки» - апрель 2017 год
2. Разработку «Примерной программы ...» вести на основе методических документов ФСТЭК России
3. Придание статуса «Примерной программе...» (согласование и утверждение во взаимодействии со ФСТЭК России) – середина 2017 года
4. Организация работ с учебными заведениями для проведения обучения по конкретным программам обучения, разработанным на основе «Примерной программы...» - конец 2017 года
5. Разработка и согласование со ФСТЭК России программ обучения конкретных учебных заведений, подготовленных на основе «Примерной программы» - 2018 год
6. Начало обучения специалистов по «Примерной программе...»



Вид профессиональной деятельности –
«Обеспечение ИБ в кредитно-
финансовой сфере»

Продолжительность переподготовки –
более 500 часов



	Объекты профессиональной деятельности
1. <u>ЧТО</u>	1. Обеспечение ИБ в рамках бизнес и технологических процессов организаций КФС, в том числе процессов переводов денежных средств
2. <u>ГДЕ</u>	2. Объекты информационной инфраструктуры организации КФС, включая АС, задействованные в реализации бизнес и технологических процессов организаций КФС
3. <u>В УСЛОВИЯХ</u>	3. Система законодательных и нормативно-правовых актов, нормативных актов Банка России, в том числе в области обеспечения ИБ Документы в области стандартизации обеспечения ИБ в организациях КФС
4. <u>ПРИМЕНЕНИЕ</u>	4. Реализация процессов обеспечения ИБ, применение средств и систем защиты информации в бизнес и технологических процессов организаций КФС применительно к объектам информационной инфраструктуры организаций КФС



Основа – высшее профессиональное образование

Учебные программы (дисциплины)

Защита информации

Прикладная математика, информатика и вычислительная техника

Администрирование информационных систем

Вычислительные машины, комплексы, системы и сети

Автоматизация

Системы автоматизированного управления

Программное обеспечение вычислительной техники

Системы автоматизированного управления

Военные специальности, связанные с организацией мероприятий по защите информации или использованием вычислительных сетей



Виды профессиональной деятельности

Задачи профессиональной деятельности

Организационно-управленческая

Установление методологии обеспечения информационной безопасности

Организация и контроль работы службы ИБ организаций КФС

Установление и контроль целей обеспечения ИБ в организациях КФС

Управление рисками ИБ в организациях КФС

Ресурсное обеспечение ИБ в организациях КФС

Управление проектами и договорная деятельность

Планирование и регламентация реализации, контроля и совершенствования процессов обеспечения ИБ

Организация взаимодействия с причастными сторонами (внутри и во вне организации)

Управление ролями ИБ

Повышение осведомленности



Виды профессиональной деятельности

Задачи профессиональной деятельности

Проектная деятельность

Реализация и сопровождение обеспечения ИБ

Концептуальное, архитектурное и техническое проектирование реализации процессов ИБ в информационной инфраструктуре организаций КФС

Установление функционально-технических требований к средствам и системам обеспечения ИБ

Выбор средств и систем обеспечения ИБ для применения в рамках процессов обеспечения ИБ

Контроль реализации средств и систем обеспечения ИБ в информационной инфраструктуре организаций КФС

Контроль обеспечения ИБ на этапах жизненного цикла АС



Виды профессиональной деятельности

Задачи профессиональной деятельности

Эксплуатационная деятельность

Контроль и совершенствование обеспечения ИБ

Обеспечение комплаенс контроля (соответствие законодательству и стандартам

Реализация контроля защищенности

Оперативный мониторинг, обнаружение вторжений и сетевых атак

Управление инцидентами ИБ, взаимодействие с ФинЦерт Банка России, сбор и обработка технических данных, взаимодействие с правоохранительными органами (форенсика)

Операционный и периодический контроль реализации процессов обеспечения ИБ

Организация проведения самооценок и внешних аудитов ИБ



ГОСТ Р «...Базовый
набор
организационных и
технических мер
защиты»



Процесс 1 «Обеспечение защиты информации при управлении доступом»

Процесс 2 «Обеспечение защиты вычислительных сетей»

Процесс 3 «Контроль целостности и защищенности информационной инфраструктуры»

Процесс 4 «Обеспечение защиты от воздействия вредоносного кода»

Процесс 5 «Предотвращение утечек информации, защита машинных носителей информации»

Процесс 6 «Менеджмент инцидентов защиты информации»

Процесс 7 «Защита среды виртуализации»

Процесс 8 «Защита информации при осуществлении удаленного логического доступа с использованием мобильных (переносных) устройств»

Принципы и порядок применения ЭП в реализации технологических процессов организаций КФС



Банк России

Центральный банк Российской Федерации



Благодарю за внимание!