УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты Российской Федерации

от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_ г. №\_\_\_\_

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ

**Специалист по информационной (кибер) безопасности**

**в кредитно-финансовой сфере**

|  |
| --- |
|  |
| Регистрационный номер |

**I. Общие сведения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Организация информационной безопасности в кредитно-финансовой сфере (кредитных и некредитных финансовых организациях) |  |  |
| (наименование вида профессиональной деятельности) | | Код |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Организация и обеспечение системы информационной безопасности в кредитно-финансовой сфере; реализация процессов информационной безопасности при осуществлении банковских и финансовых операций; проведение контроля состояния информационной безопасности в информационной инфраструктуре организаций кредитно-финансовой сферы |

Группа занятий:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2149 | Специалисты в области техники, не входящие в другие группы | 2519 | Разработчики и аналитики программного обеспечения и приложений, не входящие в другие группы |
| 2153 | Инженеры по телекоммуникациям | 2523 | Специалисты по компьютерным сетям |
| 2422 | Специалисты в области политики администрирования | 2522 | Системные администраторы |
| 2434 | Специалисты по сбыту информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) | 2521 | Дизайнеры баз данных и администраторы |
| 2425 | Специалисты органов государственной власти | 2529 | Специалисты по базам данных и сетям, не входящие в другие группы |
| 2511 | Системные аналитики | 2512 | Разработчики программного обеспечения |
| 2611 | Юристы |  |  |
| (код ОКЗ[[1]](#endnote-1)) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

|  |  |
| --- | --- |
| 26.30.16 | Производство оборудования средств связи, в том числе программное обеспечение, обеспечивающее выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий |
| 26.30.19 | Производство прочего коммуникационного оборудования |
| 26.30.3 | Производство запасных частей и комплектующих коммуникационного оборудования |
| 62.01 | Разработка компьютерного программного обеспечения |
| 62.02.1 | Деятельность по планированию, проектированию компьютерных систем |
| 62.02.2 | Деятельность по обследованию и экспертизе компьютерных систем |
| 62.02.3 | Деятельность по обучению пользователей |
| 62.02.4 | Деятельность по подготовке компьютерных систем к эксплуатации |
| 62.02.9 | Деятельность консультативная в области компьютерных технологий прочая |
| 62.09 | Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, прочая |
| 63.11.1 | Деятельность по созданию и использованию баз данных и информационных ресурсов |
| 69.10 | Деятельность в области права |
| 71.20.9 | Деятельность по техническому контролю, испытаниям и анализу прочая |
| 72.19.2 | Научные исследования и разработки в области технических наук |
| 74.90 | Деятельность профессиональная, научная и техническая прочая, не включенная в другие группировки |
| 74.90.32 | Предоставление услуг по проведению оценки уязвимости объектов промышленного назначения, связи, здравоохранения и т.д. |
| 80.20 | Деятельность систем обеспечения безопасности |
| 95.12 | Ремонт коммуникационного оборудования |
| 64.11 | Деятельность Центрального банка Российской Федерации (Банка России) |
| 71.12.6 | Деятельность в области технического регулирования, стандартизации, метрологии, аккредитации, каталогизации продукции |
| 71.12.61 | Деятельность в области технического регулирования и стандартизации |
| 71.12.62 | Деятельность в области метрологии |
| 71.12.63 | Деятельность в области аккредитации |
| 71.12.64 | Государственный контроль (надзор) за соблюдением требований технических регламентов |
| (код ОКВЭД[[2]](#endnote-2)) | (наименование вида экономической деятельности) |

# II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида трудовой деятельности)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Обобщенные трудовые функции | | | Трудовые функции | | |
| код | наименование | уровень квалификации | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| A | Методологическое обеспечение информационной безопасности в организациях кредитно-финансовой сферы | 6 | Методологическое обеспечение управления риском реализации информационных угроз в организациях кредитно-финансовой сферы | A/01.6 | 6 |
| Методологическое обеспечение защиты информации организаций кредитной-финансовой сферы | A/02.6 | 6 |
| Методологическое обеспечение защиты информации для непрерывности выполнения бизнес- и технологических процессов организаций кредитно-финансовой сферы | A/03.6 | 6 |
| Методологическое обеспечение управления инцидентами защиты информации и повышения ситуационной осведомленности в организациях кредитно-финансовой сферы | A/04.6 | 6 |
| Методологическое обеспечение управления риском реализации информационных угроз при аутсорсинге и использовании сторонних информационных сервисов в организациях кредитно-финансовой сферы | A/05.6 | 6 |
| B | Реализация процессов информационной безопасности в информационной инфраструктуре организаций кредитно-финансовой сферы | 6 | Реализация процессов управления риском реализации информационных угроз в организациях кредитно-финансовой сферы | B/01.6 | 6 |
| Реализация процессов защиты информации в информационной инфраструктуре организаций кредитно-финансовой сферы | B/02.6 | 6 |
| Реализация процессов обеспечения защиты информации для непрерывности выполнения бизнес- и технологических процессов организаций кредитно-финансовой сферы | B/03.6 | 6 |
| Реализация процессов управления риском реализации информационных угроз при аутсорсинге и использовании сторонних информационных сервисов в организациях кредитно-финансовой сферы | B/04.6 | 6 |
| C | Технологическое обеспечение информационной безопасности в организациях кредитно-финансовой сферы | 6 | Разработка состава технологических мер защиты информации при реализации основных бизнес и технологических процессов организаций кредитно-финансовой сферы | C/01.6 | 6 |
| Реализация технологических мер защиты информации при реализации основных бизнес и технологических процессов организаций кредитно-финансовой сферы | C/02.6 | 6 |
| Контроль применения технологических мер защиты информации при реализации основных бизнес и технологических процессов организаций кредитно-финансовой сферы | C/03.6 | 6 |
| D | Управление инцидентами защиты информации в организациях кредитно-финансовой сферы | 6 | Организация процессов управления инцидентами защиты информации в организациях кредитно-финансовой сферы | D/01.6 | 6 |
| Организация мониторинга информационной безопасности в организациях кредитно-финансовой сферы | D/02.6 | 6 |
| Организация взаимодействия организаций кредитно-финансовой сферы с ФинЦЕРТ Банка России | D/03.6 | 6 |
| Организация взаимодействия организаций кредитно-финансовой сферы с правоохранительными органами | D/04.6 | 6 |
| Подготовка отчетности по информационной безопасности организаций кредитно-финансовой сферы | D/05.6 | 6 |
| E | Контроль информационной безопасности в организациях кредитно-финансовой сферы | 6 | Проведение внутреннего контроля управления риском реализации информационных угроз в организациях кредитно-финансовой сферы | E/01.6 | 6 |
| Проведение внутреннего контроля защиты информации организаций в организациях кредитно-финансовой сферы | E/02.6 | 6 |
| Проведение внутреннего контроля защиты информации для непрерывности выполнения бизнес- и технологических процессов организаций кредитно-финансовой сферы | E/03.6 | 6 |
| Проведение внутреннего контроля управления риском реализации информационных угроз при аутсорсинге и использовании сторонних информационных сервисов в организациях кредитно-финансовой сферы | E/04.6 | 6 |
| Организация внешнего аудита информационной безопасности в организациях кредитно-финансовой сферы | E/05.6 | 6 |

**III. Характеристика обобщенных трудовых функций**

# 3.1. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Методологическое обеспечение информационной безопасности в организациях кредитно-финансовой сферы | Код | A | Уровень квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей | Специалист по информационной безопасности  Специалист по информационной безопасности 2 категории  Специалист по информационной безопасности 1 категории  Ведущий специалист по информационной безопасности  Главный специалист по информационной безопасности |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Образовательные программы высшего образования – программы бакалавриата, специалитета, магистратурыДополнительные профессиональные программы |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ЕКС |  |  |
| - | Инженер-программист (программист) |
| - | Инженер-программист по технической защите информации |
| - | Инженер по защите информации |
| - | Инженер-проектировщик |
| - | Научный сотрудник |
| - | Старший научный сотрудник |
| - | Главный научный сотрудник |
| - | Эксперт |
| - | Администратор по обеспечению безопасности информации |
| - | Главный специалист по технической защите информации |
|  | - | Специалист по обеспечению безопасности информации в ключевых системах информационной инфраструктуры |
| ОКЗ | 2153 | Инженеры по телекоммуникациям |
| 2422 | Специалисты в области политики администрирования |
| 2425 | Специалисты органов государственной власти |
| 2511 | Системные аналитики |
| 2519 | Разработчики и аналитики программного обеспечения и приложений, не входящие в другие группы |
| 2522 | Системные администраторы |
| 2523 | Специалисты по компьютерным сетям |
| 2529 | Специалисты по базам данных и сетям, не входящие в другие группы |
| 2519 | Разработчики и аналитики программного обеспечения и приложений, не входящие в другие группы |
| 2611 | Юристы |
| ОКСО[[3]](#endnote-3) | 5.38.02.06 | Финансы |
| 5.38.02.07 | Банковское дело |
| 5.38.04.08 | Финансы и кредит |
| 2.09.02.04 | Информационные системы (по отраслям) |
| 2.09.02.05 | Прикладная информатика (по отраслям) |
| 2.10.02.01 | Организация и технология защиты информации |
| 2.10.02.02 | Информационная безопасность телекоммуникационных систем |
| 2.10.02.03 | Информационная безопасность автоматизированных систем |
| 2.09.03.02 | Информационные системы и технологии |
| 2.09.03.03 | Прикладная информатика |
| 2.09.03.04 | Программная инженерия |
| 2.10.03.01 | Информационная безопасность |
| 1.02.04.01 | Математика и компьютерные науки |
| 1.02.04.02 | Фундаментальная информатика и информационные технологии |
| 1.02.04.03 | Математическое обеспечение и администрирование информационных систем |
| 2.09.04.02 | Информационные системы и технологии |
| 2.09.04.03 | Прикладная информатика |
| 2.09.04.04 | Программная инженерия |
| 2.10.04.01 | Информационная безопасность |
| 2.10.05.02 | Информационная безопасность телекоммуникационных систем |
| 2.10.05.03 | Информационная безопасность автоматизированных систем |
| 2.10.05.04 | Информационно-аналитические системы безопасности |
| 2.10.05.05 | Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере |
| 1.02.06.01 | Компьютерные и информационные науки |
| 2.09.06.01 | Информатика и вычислительная техника |
| 2.10.06.01 | Информационная безопасность |
| 1.02.07.01 | Компьютерные и информационные науки |
| 2.10.07.01 | Информационная безопасность |
| 5.38.05.01 | Экономическая безопасность |
| 5.38.07.02 | Экономическая безопасность |
|  | 5.40.06.01 | Юриспруденция |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ОКПДТР | 20911 | Главный специалист по защите информации |
| 22567 | Инженер по защите информации |
| 22824 | Инженер-программист |
| 22870 | Инженер электросвязи |
| 24392 | Научный сотрудник (в области информатики и вычислительной техники) |
| 26579 | Специалист по защите информации |
| 40064 | Администратор баз данных |
| 40067 | Администратор вычислительной сети |
| 40070 | Администратор информационной безопасности вычислительной сети |
| 42843 | Инженер - системный программист |
| 44544 | Начальник исследовательской группы |
| 46115 | Руководитель аналитической группы подразделения по комплексной защите информации |
| 051319 | Методы и системы защиты информации, информационная безопасность |
| 24062 | Менеджер (в финансово-экономических и административных подразделениях (службах)) |

## 3.1.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Методологическое обеспечение управления риском реализации информационных угроз в организациях кредитно-финансовой сферы | Код | A/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Разработка и согласование корпортивной политики по управлению риском реализации информационных угроз |
| Определение и согласование контрольных показателей уровня риска реализации информационных угроз |
| Разработка и согласование предложений по формированию структуры и организации управления риском реализации информационных угроз в организации кредитно-финансовой сферы |
| Организация процессов и участие в идентификации области применения системы управления риском реализации информационных угроз |
| Моделирование угроз безопасности информации |
| Согласование результатов оценки риска реализации информационных угроз |
| Разработка и согласование предложений по выбору способа реагирования на риск реализации информационных угроз |
| Планирование применения мер, направленных на предотвращение (снижение степени вероятности реализации) реализации инцидентов защиты информации |
| Планирование применения мер, направленных на ограничение (снижение степени тяжести потерь) потерь в результате реализации инцидентов защиты информации |
| Необходимые умения | Работать с действующей нормативно - правовой и методологической базой в области управления риском реализации информационных угроз в организациях кредитно-финансовой сферы |
| Анализировать и применять в организации кредитно-финансовой сферы требования законодательства Российской Федерации и нормативных актов Банка России по вопросам управления риском реализации информационных угроз в организациях кредитно-финансовой сферы |
| Анализировать и применять в организации кредитно-финансовой сферы требования национальных и международных стандартов по управления риском реализации информационных угроз в организациях кредитно-финансовой сферы |
| Определять контрольные показатели уровня риска реализации информационных угроз в организации кредитно-финансовой сферы |
| Разрабатывать модели угроз беопасности информации в организации кредитно-финансовой сферы |
| Разрабатывать проекты внутренних документов организации кредитно-финансовой сферы, устанавливающих цели и принципы обеспечения управления риском реализации информационных угроз |
| Разрабатывать проекты внутренних документов организации кредитно-финансовой сферы, определяющих методологию, правила организации и реализации управления риском реализации информационных угроз |
| Планировать работу по реализации управления риском реализации информационных угроз в организации кредитно-финансовой сферы |
| Необходимые знания | Требования законодательства Российской Федерации по вопросам управления риском реализации информационных угроз в организациях кредитно-финансовой сферы |
| Требования нормативных актов Банка России по вопросам управления риском реализации информационных угроз в организациях кредитно-финансовой сферы |
| Состав и основное назначение ключевых национальных и международных документов в области стандартизации управления риском реализации информационных угроз в организациях кредитно-финансовой сферы |
| Cостав, назначение и основные положения документов Банка России в области стандартизации управления риском реализации информационных угроз в организациях кредитно-финансовой сферы |
| Основные цели управления риском реализации информационных угроз в рамках бизнес и технологических процессов организаций кредитно-финансовой сферы |
| Основные риски реализации информационных угроз в рамках бизнес и технологических процессов организаций кредитно-финансовой сферы |
| Принципы управления рисками реализации информационных угроз организаций кредитно-финансовой сферы |
| Другие характеристики |  |

## 3.1.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Методологическое обеспечение защиты информации организаций кредитной-финансовой сферы | Код | A/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Разработка и согласование корпортивной политики по защите информации организации кредитно-финансовой сферы |
| Определение области применения процессов системы защиты информации для уровней информационной инфраструктуры организации кредитно-финансовой сферы |
| Определение состава и содержания организационных мер защиты информации, реализуемых в рамках процессов системы защиты информации |
| Определение порядка применения организационных мер защиты информации, реализуемых в рамках процессов системы защиты информации |
| Определение состава и содержания технических мер защиты информации, выбранных организацией и реализуемых в рамках процессов системы защиты информации |
| Определение порядка применения технических мер защиты информации, реализуемых в рамках процессов системы защиты информации |
| Разработка правил размещения технических средств защиты информации в информационной инфраструктуре организации кредитно-финансовой сферы |
| Разработка параметров настроек технических средств защиты информации и информационной инфраструктуры, предназначенной для размещения технических средств защиты информации |
| Разработка руководств по применению, эксплуатации, контролю эксплуатации и использованию по назначению технических средств защиты информации |
| Определение состава ролей и права субъектов доступа, необходимых для обеспечения применения, эксплуатации, контроля эксплуатации и использования по назначению технических средств защиты информации |
| Разработка и согласования планов по реализации организационных и технических мер защиты информации в организации кредитно-финансовой сферы |
| Необходимые умения | Работать с действующей нормативно - правовой и методологической базой в области обеспечения защиты информации организаций кредитно-финансовой сферы |
| Анализировать и применять в организации кредитно-финансовой сферы требования законодательства Российской Федерации и нормативных актов Банка России по вопросам защиты информации |
| Анализировать и применять в организации кредитно-финансовой сферы требования национальных и международных стандартов по защите информации |
| Определять организационные меры защиты информации в рамках процессов защиты инофрмации |
| Определять технические меры защиты информации в рамках процесов защиты информации |
| Разрабатывать проекты внутренних документов организации кредитно-финансовой сферы, устанавливающих цели и принципы обеспечения защиты информации, определяющих методологию, правила организации и реализации процессов обеспечения защиты информации |
| Разрабатывать проекты внутренних документов организации кредитно-финансовой сферы, регламентирующих процессы обеспечения защиты информации |
| Разрабатывать проекты внутренних документов организации кредитно-финансовой сферы, регламентирующих взаимодействие с внешними организациями |
| Разрабатывать проекты внутренних документов организации кредитно-финансовой сферы по вопросам применения, эксплуатации, контроля эксплуатации и использования по назначению технических средств защиты информации |
| Планировать работу по по реализации организационных и технических мер защиты информации в организации кредитно-финансовой сферы |
| Необходимые знания | Требования законодательства Российской Федерации по вопросам защиты информации в организациях кредитно-финансовой сферы |
| Требования нормативных актов Банка России по вопросам защиты информации в организациях кредитно-финансовой сферы |
| Состав и основное назначение ключевых национальных и международных документов в области стандартизации обеспечения защиты информации в организациях кредитно-финансовой сферы |
| Cостав, назначение и основные положения документов Банка России в области стандартизации обеспечения защиты информации в организациях кредитно-финансовой сферы |
| Основные цели обеспечения защиты информации в рамках бизнес и технологических процессов организаций кредитно-финансовой сферы |
| Виды защищаемой информации в рамках бизнес и технологических процессов организаций кредитно-финансовой сферы |
| Основы проектного управления организаций кредитно-финансовой сферы |
| Состав, принципы, условия реализации процессов обеспечения защиты информации в организациях кредитно-финансовой сферы |
| Другие характеристики |  |

## 3.1.3. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Методологическое обеспечение защиты информации для непрерывности выполнения бизнес- и технологических процессов организаций кредитно-финансовой сферы | Код | A/03.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Разработка и согласование корпортивной политики по обеспечению защиты информации для непрерывности выполнения бизнес- и технологических процессов организации кредитно-финансовой сферы |
| Определение и установление ключевых индикаторов риска, связанных с обеспечением защиты информации для непрерывности выполнения бизнес- и технологических процессов организации кредитно-финансовой сферы |
| Организация процессов и участие в идентификации области применения системы обеспечения защиты информации для непрерывности выполнения бизнес- и технологических процессов на уровне персонала организации кредитно-финансовой сферы |
| Организация процессов и участие в идентификации области применения системы обеспечения защиты информации для непрерывности выполнения бизнес- и технологических процессов на уровне бизнес- и технологических процессов, реализуемых организацией кредитно-финансовой сферы при осуществлении видов деятельности по предоставлению финансовых и (или) информационных услуг |
| Организация процессов и участие в идентификации области применения системы обеспечения защиты информации для непрерывности выполнения бизнес- и технологических процессов на прикладном уровне объектов информатизации, используемых организацией кредитно-финансовой сферы |
| Организация процессов и участие в идентификации области применения системы обеспечения защиты информации для непрерывности выполнения бизнес- и технологических процессов на уровне данных, хранимых, обрабатываемых и (или) передаваемых в рамках реализации бизнес- и технологических процессов организации кредитно-финансовой сферы |
| Организация процессов и участие в идентификации области применения системы обеспечения защиты информации для непрерывности выполнения бизнес- и технологических процессов на инфраструктурном уровне объектов информатизации, используемых организацией кредитно-финансовой сферы |
| Организация процессов и участие в идентификации области применения системы обеспечения защиты информации для непрерывности выполнения бизнес- и технологических процессов на физическом уровне (уровне помещений организации кредитно-финансовой сферы) |
| Планирование применения мер, направленных на обеспечения защиты информации для непрерывности выполнения бизнес- и технологических процессов организации кредитно-финансовой сферы |
| Определение состава и содержания мер, направленных на обеспечения защиты информации для непрерывности выполнения бизнес- и технологических процессов организации кредитно-финансовой сферы |
| Определение порядка применения мер, направленных на обеспечения защиты информации для непрерывности выполнения бизнес- и технологических процессов организации кредитно-финансовой сферы |
| Разработка и согласование планов по реализации мер, направленных на обеспечения защиты информации для непрерывности выполнения бизнес- и технологических процессов организации кредитно-финансовой сферы |
| Необходимые умения | Работать с действующей нормативно - правовой и методологической базой в области обеспечения защиты информации для непрерывности выполнения бизнес- и технологических процессов организации кредитно-финансовой сферы |
| Анализировать и применять в организации кредитно-финансовой сферы требования законодательства Российской Федерации и нормативных актов Банка России по вопросам обеспечения защиты информации для непрерывности выполнения бизнес- и технологических процессов организации кредитно-финансовой сферы |
| Анализировать и применять в организации кредитно-финансовой сферы требования национальных и международных стандартов по обеспечению защиты информации для непрерывности выполнения бизнес- и технологических процессов организации кредитно-финансовой сферы |
| Определять организационные меры по обеспечению защиты информации для непрерывности выполнения бизнес- и технологических процессов организации кредитно-финансовой сферы |
| Определять технические меры по обеспечению защиты информации для непрерывности выполнения бизнес- и технологических процессов организации кредитно-финансовой сферы |
| Разрабатывать проекты внутренних документов организации кредитно-финансовой сферы, устанавливающих цели и принципы обеспечения защиты информации для непрерывности выполнения бизнес- и технологических процессов |
| Разрабатывать проекты внутренних документов организации кредитно-финансовой сферы, определяющих методологию, правила организации и реализации обеспечения защиты информации для непрерывности выполнения бизнес- и технологических процессов |
| Планировать работу по обеспечению защиты информации для непрерывности выполнения бизнес- и технологических процессов организации кредитно-финансовой сферы |
| Необходимые знания | Требования законодательства Российской Федерации по вопросам обеспечения защиты информации для непрерывности выполнения бизнес- и технологических процессов организаций кредитно-финансовой сферы |
| Требования нормативных актов Банка России по вопросам обеспечения защиты информации для непрерывности выполнения бизнес- и технологических процессов организаций кредитно-финансовой сферы |
| Состав и основное назначение ключевых национальных и международных документов в области стандартизации обеспечения защиты информации для непрерывности выполнения бизнес- и технологических процессов организаций кредитно-финансовой сферы |
| Cостав, назначение и основные положения документов Банка России в области стандартизации обеспечения защиты информации для непрерывности выполнения бизнес- и технологических процессов организации кредитно-финансовой сферы |
| Основные цели обеспечения защиты информации для непрерывности выполнения бизнес- и технологических процессов организации кредитно-финансовой сферы |
| Принципы обеспечения защиты информации для непрерывности выполнения бизнес- и технологических процессов организации кредитно-финансовой сферы |
| Другие характеристики |  |

## 3.1.4. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Методологическое обеспечение управления инцидентами защиты информации и повышения ситуационной осведомленности в организациях кредитно-финансовой сферы | Код | A/04.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Определение и участие в согласовании политики управления инцидентами защиты информации и обеспечения ситуационной осведомленности организации кредитно-финансовой сферы |
| Определение и установление ключевых индикаторов риска (далее – КИР), связанных с управлением инцидентами защиты информации и обеспечением ситуационной осведомленности организации кредитно-финансовой сферы |
| Определение структуры органов управления финансовой организации и подразделений, осуществляющих функции, связанные с управлением инцидентами защиты информации и обеспечением ситуационной осведомленности организации кредитно-финансовой сферы |
| Организация и участие в идентификации источников формирующие данные о инцидентах защиты информации (событиях защиты информации) организации кредитно-финансовой сферы |
| Организация и участие в идентификации технических данных, потенциально обладающих содержательной (семантической) информацией организации кредитно-финансовой сферы |
| Организация и участие в разработке системы хранения информации о событиях защиты информации и инцидентах защиты информации организации кредитно-финансовой сферы |
| Необходимые умения | Работать с действующей нормативно - правовой и методологической базой в области управления инцидентами защиты информации и обеспечения ситуационной осведомленности организации кредитно-финансовой сферы |
| Анализировать и применять в организации кредитно-финансовой сферы требования законодательства Российской Федерации и нормативных актов Банка России по вопросам управления инцидентами защиты информации и обеспечения ситуационной осведомленности организации кредитно-финансовой сферы |
| Анализировать и применять в организации кредитно-финансовой сферы требования национальных и международных стандартов по вопросам управления инцидентами защиты информации и обеспечения ситуационной осведомленности организации кредитно-финансовой сферы |
| Определять организационные меры по обеспечению управления инцидентами защиты информации и обеспечения ситуационной осведомленности организации кредитно-финансовой сферы |
| Определять технические меры по обеспечению защиты информации для управления инцидентами защиты информации и обеспечения ситуационной осведомленности организации кредитно-финансовой сферы |
| Разрабатывать проекты внутренних документов организации кредитно-финансовой сферы, устанавливающих цели и принципы управления инцидентами защиты информации и обеспечения ситуационной осведомленности организации кредитно-финансовой сферы |
| Разрабатывать проекты внутренних документов организации кредитно-финансовой сферы, определяющих методологию, правила организации и реализации управления инцидентами защиты информации и обеспечения ситуационной осведомленности организации кредитно-финансовой сферы |
| Планировать работу по управлению инцидентами защиты информации и обеспечения ситуационной осведомленности организации кредитно-финансовой сферы |
| Необходимые знания | Требования законодательства Российской Федерации по вопросам управления инцидентами защиты информации и обеспечения ситуационной осведомленности организации кредитно-финансовой сферы |
| Требования нормативных актов Банка России по вопросам управления инцидентами защиты информации и обеспечения ситуационной осведомленности организации кредитно-финансовой сферы |
| Состав и основное назначение ключевых национальных и международных документов в области стандартизации управления инцидентами защиты информации и обеспечения ситуационной осведомленности организации кредитно-финансовой сферы |
| Cостав, назначение и основные положения документов Банка России в области стандартизации управления инцидентами защиты информации и обеспечения ситуационной осведомленности организации кредитно-финансовой сферы |
| Основные цели управления инцидентами защиты информации и обеспечения ситуационной осведомленности организации кредитно-финансовой сферы |
| Принципы управления инцидентами защиты информации и обеспечения ситуационной осведомленности организации кредитно-финансовой сферы |
| Другие характеристики |  |

## 3.1.5. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Методологическое обеспечение управления риском реализации информационных угроз при аутсорсинге и использовании сторонних информационных сервисов в организациях кредитно-финансовой сферы | Код | A/05.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Определение и участие в согласовании политики управления риском реализации информационных угроз при аутсорсинге и использовании сторонних информационных сервисов организации кредитно-финансовой сферы |
| Определение и установление ключевых индикаторов риска (далее – КИР), связанных с управлением риском реализации информационных угроз при аутсорсинге и использовании сторонних информационных сервисов организации кредитно-финансовой сферы |
| Определение структуры органов управления организации кредитно-финансовой сферы и подразделений, осуществляющих функции, связанные с управлением риском реализации информационных угроз при аутсорсинге и использовании сторонних информационных сервисов |
| Организация и участие в идентификации бизнес и (или) технологических процессов организации кредитно-финансовой сферы, переданных на аутсорсинг или выполняемых с использованием сторонних информационных сервисов, ненадлежащее выполнение которых поставщиком услуг создает условия для реализации или реализует риск информационных угроз |
| Организация и участие в идентификации защищаемой информации применяемой в бизнес и (или) технологических процессах организации кредитно-финансовой сферы, переданных на аутсорсинг или выполняемых с использованием сторонних информационных сервисов, несанкционированный доступ к которой, раскрытие (распространение), несанкционированное (неавторизованное) изменение, уничтожение (потеря) и (или) хищение создают условия для возникновения убытков финансовой организации, ее клиентов или контрагентов, в том числе условия для совершения финансовых операций от имени клиентов |
| Организация и участие в оценке риска реализации информационных угроз при аутсорсинге и использовании сторонних информационных сервисов в организации кредитно-финансовой сферы, а также согласование результатов оценки. |
| Определение ролей, связанных с выявлением и идентификацией риска реализации информационных угроз при аутсорсинге и использовании сторонних информационных сервисов организацией кредитно-финансовой сферы |
| Необходимые умения | Работать с действующей нормативно - правовой и методологической базой в области управления риском реализации информационных угроз при аутсорсинге и использовании сторонних информационных сервисов организации кредитно-финансовой сферы |
| Анализировать и применять в организации кредитно-финансовой сферы требования законодательства Российской Федерации и нормативных актов Банка России по вопросам управления риском реализации информационных угроз при аутсорсинге и использовании сторонних информационных сервисов организации кредитно-финансовой сферы |
| Анализировать и применять в организации кредитно-финансовой сферы требования национальных и международных стандартов по вопросам управления риском реализации информационных угроз при аутсорсинге и использовании сторонних информационных сервисов организации кредитно-финансовой сферы |
| Определять организационные меры по обеспечению защиты информации для управления риском реализации информационных угроз при аутсорсинге и использовании сторонних информационных сервисов организации кредитно-финансовой сферы |
| Определять технические меры по обеспечению защиты информации для управления риском реализации информационных угроз при аутсорсинге и использовании сторонних информационных сервисов организации кредитно-финансовой сферы |
| Разрабатывать проекты внутренних документов организации кредитно-финансовой сферы, устанавливающих цели и принципы управления риском реализации информационных угроз при аутсорсинге и использовании сторонних информационных сервисов организации кредитно-финансовой сферы |
| Разрабатывать проекты внутренних документов организации кредитно-финансовой сферы, определяющих методологию, правила организации и реализации управления риском реализации информационных угроз при аутсорсинге и использовании сторонних информационных сервисов организации кредитно-финансовой сферы |
| Планировать работу по обеспечению защиты информации для управления риском реализации информационных угроз при аутсорсинге и использовании сторонних информационных сервисов организации кредитно-финансовой сферы |
| Необходимые знания | Требования законодательства Российской Федерации по вопросам управления риском реализации информационных угроз при аутсорсинге и использовании сторонних информационных сервисов организации кредитно-финансовой сферы |
| Требования нормативных актов Банка России по вопросам управления риском реализации информационных угроз при аутсорсинге и использовании сторонних информационных сервисов организации кредитно-финансовой сферы |
| Состав и основное назначение ключевых национальных и международных документов в области стандартизации управления риском реализации информационных угроз при аутсорсинге и использовании сторонних информационных сервисов организации кредитно-финансовой сферы |
| Cостав, назначение и основные положения документов Банка России в области стандартизации управления риском реализации информационных угроз при аутсорсинге и использовании сторонних информационных сервисов организации кредитно-финансовой сферы |
| Основные цели управления риском реализации информационных угроз при аутсорсинге и использовании сторонних информационных сервисов организации кредитно-финансовой сферы |
| Принципы управления риском реализации информационных угроз при аутсорсинге и использовании сторонних информационных сервисов организации кредитно-финансовой сферы |
| Другие характеристики |  |

# 3.2. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Реализация процессов информационной безопасности в информационной инфраструктуре организаций кредитно-финансовой сферы | Код | B | Уровень квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей | Специалист по информационной безопасности  Специалист по информационной безопасности 2 категории  Специалист по информационной безопасности 1 категории  Ведущий специалист по информационной безопасности  Главный специалист по информационной безопасности |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Образовательные программы высшего образования – программы бакалавриата, специалитета, магистратурыДополнительные профессиональные программы |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ЕКС |  |  |
| - | Инженер-программист (программист) |
| - | Инженер-программист по технической защите информации |
| - | Инженер по защите информации |
| - | Инженер-проектировщик |
| - | Научный сотрудник |
| - | Старший научный сотрудник |
| - | Главный научный сотрудник |
| - | Эксперт |
| - | Администратор по обеспечению безопасности информации |
| - | Главный специалист по технической защите информации |
| - | Специалист по обеспечению безопасности информации в ключевых системах информационной инфраструктуры |
| ОКЗ | 2153 | Инженеры по телекоммуникациям |
| 2422 | Специалисты в области политики администрирования |
| 2425 | Специалисты органов государственной власти |
| 2511 | Системные аналитики |
| 2519 | Разработчики и аналитики программного обеспечения и приложений, не входящие в другие группы |
| 2522 | Системные администраторы |
| 2523 | Специалисты по компьютерным сетям |
| 2529 | Специалисты по базам данных и сетям, не входящие в другие группы |
| 2519 | Разработчики и аналитики программного обеспечения и приложений, не входящие в другие группы |
| 2611 | Юристы |
| ОКСО | 5.38.02.06 | Финансы |
| 5.38.02.07 | Банковское дело |
| 5.38.04.08 | Финансы и кредит |
| 2.09.02.04 | Информационные системы (по отраслям) |
| 2.09.02.05 | Прикладная информатика (по отраслям) |
| 2.10.02.01 | Организация и технология защиты информации |
| 2.10.02.02 | Информационная безопасность телекоммуникационных систем |
| 2.10.02.03 | Информационная безопасность автоматизированных систем |
| 2.09.03.02 | Информационные системы и технологии |
| 2.09.03.03 | Прикладная информатика |
| 2.09.03.04 | Программная инженерия |
| 2.10.03.01 | Информационная безопасность |
| 1.02.04.01 | Математика и компьютерные науки |
| 1.02.04.02 | Фундаментальная информатика и информационные технологии |
| 1.02.04.03 | Математическое обеспечение и администрирование информационных систем |
| 2.09.04.02 | Информационные системы и технологии |
| 2.09.04.03 | Прикладная информатика |
| 2.09.04.04 | Программная инженерия |
| 2.10.04.01 | Информационная безопасность |
| 2.10.05.02 | Информационная безопасность телекоммуникационных систем |
| 2.10.05.03 | Информационная безопасность автоматизированных систем |
| 2.10.05.04 | Информационно-аналитические системы безопасности |
| 2.10.05.05 | Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере |
| 1.02.06.01 | Компьютерные и информационные науки |
| 2.09.06.01 | Информатика и вычислительная техника |
| 2.10.06.01 | Информационная безопасность |
| 1.02.07.01 | Компьютерные и информационные науки |
| 2.10.07.01 | Информационная безопасность |
| 5.38.05.01 | Экономическая безопасность |
| 5.38.07.02 | Экономическая безопасность |
|  | 5.40.06.01 | Юриспруденция |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ОКПДТР | 20911 | Главный специалист по защите информации |
| 22567 | Инженер по защите информации |
| 22824 | Инженер-программист |
| 22870 | Инженер электросвязи |
| 24392 | Научный сотрудник (в области информатики и вычислительной техники) |
| 26579 | Специалист по защите информации |
| 40064 | Администратор баз данных |
| 40067 | Администратор вычислительной сети |
| 40070 | Администратор информационной безопасности вычислительной сети |
| 42843 | Инженер - системный программист |
| 44544 | Начальник исследовательской группы |
| 46115 | Руководитель аналитической группы подразделения по комплексной защите информации |
| 051319 | Методы и системы защиты информации, информационная безопасность |
| 24062 | Менеджер (в финансово-экономических и административных подразделениях (службах)) |

## 3.2.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Реализация процессов управления риском реализации информационных угроз в организациях кредитно-финансовой сферы | Код | B/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Организация и сопровождение процессов реализации мер, направленных на предотвращение (снижение степени вероятности реализации) реализации инцидентов защиты информации |
| Организация и сопровождение процессов реализации мер, направленных на ограничение (снижение степени тяжести потерь) потерь в результате реализации инцидентов защиты информации |
| Оценка необходимого и достаточного ресурсного (кадрового и финансового) обеспечения процессов системы управления риском реализации информационных угроз, а также иных систем управления в рамках ключевых направлений обеспечения информационной безопасности |
| Разработка и согласование предложений по организации необходимого и достаточного ресурсного (кадрового и финансового) обеспечения процессов системы управления риском реализации информационных угроз, а также иных систем в рамках ключевых направлений (доменов) |
| Оценка необходимого и достаточного ресурсного (кадрового и финансового) обеспечения функционирования службы информационной безопасности |
| Разработка и согласование предложений по организации необходимого и достаточного ресурсного (кадрового и финансового) обеспечения функционирования службы информационной безопасности |
| Управление риском реализации информационных угроз при назначении и распределении ролей, в том числе в целях обеспечения доверия к персоналу |
| Разработка, реализация планов и программ обучения и повышения осведомленности в части противодействия информационным угрозам и контроль результатов |
| Разработка способов мотивации персонала организации кредитно-финансовой сферы к участию в управлении риском реализации информационных угроз |
| Организация и сопровождение процессов взаимодействия с клиентами организации кредитно-финансовой сферы с целью повышения осведомленности клиентов в части противодействия информационным угрозам |
| Организация и сопровождение процессов взаимодействия с клиентами организации кредитно-финансовой сферы с целью обеспечения защиты информации при предоставлении финансовых (банковских) услуг, в том числе при осуществлении переводов денежных средств |
| Необходимые умения | Организовывать реализацию проектов по вопросам обработки рисков реализации информационных угроз в организации кредитно-финансовой сферы |
| Организовывать внедрение и применение политик (правил, процедур), направленных на предотвращение (снижение степени вероятности реализации) реализации инцидентов защиты информации |
| Разрабатывать предложения по организации необходимого и достаточного ресурсного (кадрового и финансового) обеспечения процессов системы управления риском реализации информационных угроз организации кредитно-финансовой сферы |
| Разрабатывать предложения по организации необходимого и достаточного ресурсного (кадрового и финансового) обеспечения функционирования службы информационной безопасности организации кредитно-финансовой сферы |
| Осуществлять управление риском реализации информационных угроз при назначении и распределении ролей в организации кредитно-финансовой сферы |
| Разрабатывать планы и программы обучения и повышения осведомленности в части противодействия информационным угрозам организации кредитно-финансовой сферы |
| Разрабатывать способы мотивации персонала организации кредитно-финансовой сферы к участию в управлении риском реализации информационных угроз |
| Разрабатывать систему мер и мероприятий для контроля уязвимостей и связанных с ними рисков нарушения информационной безопасности на стадиях создания автоматизированных систем организации кредитно-финансовой сферы |
| Необходимые знания | Требования законодательства Российской Федерации по вопросам управления риском реализации информационных угроз в организациях кредитно-финансовой сферы |
| Требования нормативных актов Банка России по вопросам управления риском реализации информационных угроз в организациях кредитно-финансовой сферы |
| Требования национальных и международных документов в области стандартизации управления риском реализации информационных угроз в организациях кредитно-финансовой сферы |
| Требования документов Банка России в области стандартизации управления риском реализации информационных угроз в организациях кредитно-финансовой сферы |
| Основные цели управления риском реализации информационных угроз в рамках бизнес и технологических процессов организаций кредитно-финансовой сферы |
| Основные риски реализации информационных угроз в рамках бизнес и технологических процессов организаций кредитно-финансовой сферы |
| Принципы управления рисками реализации информационных угроз организаций кредитно-финансовой сферы |
| Уязвимости и связанные с ними риски нарушения защиты информации, присущие используемых организациями кредитно-финансовой сферы, процессов проектирования, приобретения, эксплуатации и сопровождения эксплуатации автоматизированных систем |
| Другие характеристики |  |

## 3.2.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Реализация процессов защиты информации в информационной инфраструктуре организаций кредитно-финансовой сферы | Код | B/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Учет объектов и ресурсов доступа, входящих в область применения процесса системы защиты информации, для всех уровней информационной инфраструктуры организации кредитно-финансовой сферы, в том числе объектов доступа, расположенных в публичных (общедоступных) местах (в том числе банкоматов, платежных терминалов) |
| Размещение и настройка (конфигурирование) технических мер защиты информации в информационной инфраструктуре организации кредитно-финансовой сферы |
| Тестирование полноты реализации технических мер защиты информации |
| Назначение работникам организации кредитно-финансовой сферы ролей, связанных с применением мер защиты информации, и установление обязанности и ответственности за их выполнение |
| Определение лиц, которым разрешены действия по внесению изменений в конфигурацию информационной инфраструктуры организации кредитно-финансовой сферы |
| Эксплуатация и использование по назначению технических средств защиты информации |
| Применение организационных мер защиты информации |
| Централизованное управление техническими средствами и мерами защиты информации |
| Организация резервирования информационной инфраструктуры, организации кредитно-финансовой сферы необходимой для функционирования технических мер и средств защиты информации |
| Принятие регламентированных мер по восстановлению отказавших технических средств защиты информации информационной инфраструктуры организации кредитно-финансовой сферы |
| Сопровождение технических мер и средств защиты информации в течении всего срока их использования |
| Обучение, практическая подготовка (переподготовка) работников организации кредитно-финансовой сферы, ответственных за применение мер и средств защиты информации в рамках процесса защиты информации |
| Повышение осведомленности (инструктаж) работников организации кредитно-финансовой сферы в области реализации процесса защиты информации, применения организационных мер защиты информации, использования по назначению технических мер и средств защиты информации |
| Организация защиты информации на этапах жизненного цикла автоматизированных систем и приложений |
| Необходимые умения | Осуществлять концептуальное, архитектурное, функциональное и техническое проектирование процессов защиты информации в информационной инфраструктуре организаций кредитно-финансовой сферы, а также оформлять соответствующие проектные документы |
| Организовывать реализацию проектов по вопросам защиты информации в организации уредитно-финансовой сферы |
| Организовывать внедрение и применение политик (правил, процедур) по обеспечению защиты информации в организации кредитно-финансовой сферы |
| Принимать участие в концептуальном, архитектурном и техническом проектировании реализации процессов защиты информации в информационной инфраструктуре организаций кредитно-финансовой сферы |
| Разрабатывать функционально-технические требования к техническим средствам защиты информации и системам обеспечения защиты информации в организациях кредитно-финансовой сферы |
| Принимать участие в выборе техничеких средств защиты информации и систем обеспечения защиты информации для применения в рамках бизнес и технологических процессов организации кредитно-финансовой сферы |
| Организовывать внедрение технических средств защиты информации на объектах информатизации и систем защиты информации в информационной структуре организаций кредитно-финансовой сферы |
| Организовать и обеспечивать защиту информации в ходе эксплуатации технических средств защиты информации и систем обеспечения защиты информации на объектах информационной инфраструктуры, бизнес и технологических процессов организации кредитно-финансовой сферы |
| Обеспечивать защиту информации при выводе из эксплуатации компонентов информационной инфраструктуры, носителей данных |
| Необходимые знания | Виды защищаемой информации в рамках бизнес и технологических процессов организации кредитно-финансовой сферы |
| Основные цели обеспечения защиты информации в рамках бизнес и технологических процессов организаций кредитно-финансовой сферы |
| Состав, принципы, условия реализации процессов обеспечения защиты информации в организациии кредитно-финансовой сферы |
| Состав и основные функциональные возможности технических средств защиты информации и систем обеспечения защиты информации, предназначенных для применения в рамках процессов защиты информации организаций кредитно-финансовой сферы |
| Основные организационные и технические меры защиты информации |
| Основы построения и принципы функционирования автоматизированных систем, реализация бизнес и технологических процессов организаций кредитно-финансовой сферы, в том числе автоматизированных банковских систем |
| Основы выполнения, принципы, задачи и правила оформления концептуального, архитектурного и технического проектирования реализации процессов защиты информации в информационной инфраструктуре организаций кредитно-финансовой сферы |
| Уязвимости и связанные с ними риски нарушения защиты информации, присущие используемых организациями кредитно-финансовой сферы, процессов проектирования, приобретения, эксплуатации и сопровождения эксплуатации автоматизированных систем, реализующих бизнес и технологические процессы организаций кредитно-финансовой сферы, в том числе автоматизированных банковских систем |
| Объекты информационной инфраструктуры организаций кредитно-финансовой сферы, включая автоматизированные системы и их компоненты, задействованные в реализации бизнес и технологических процессов организаций кредитно-финансовой сферы (автоматизированные рабочие места пользователей и эксплуатационного персонала, серверное и сетевое оборудование, системы хранения данных, аппаратные модули безопасности (HSM), устройства печати и копирования информации, объекты доступа, расположенные в публичных (общедоступных) местах (в том числе банкоматы, платежные терминалы) |
| Ресурсы доступа информационной инфраструктуры организаций кредитно-финансовой сферы (автоматизированные системы, базы данных, сетевые файловые ресурсы, виртуальные машины, предназначенные для размещения серверных компонентов автоматизированных систем, ресурсы доступа, относящиеся к сервисам электронной почты, а также к WEB-сервисам организации кредитно-финансовой сферы в сети Интранет и Интернет) |
| Функционально-технические требования к техническим средствам защиты информации и системам обеспечения защиты информации в организациях кредитно-финансовой сферы |
| Условия по ограничениям, связанным с применением технических средств защиты информации и систем обеспечения защиты информации в рамках бизнес и технологических процессов организаций кредитно-финансовой сферы |
| Требования к применению техническим средствам защиты информации, сертифицированным по требованиям безопасности информации |
| Другие характеристики |  |

## 3.2.3. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Реализация процессов обеспечения защиты информации для непрерывности выполнения бизнес- и технологических процессов организаций кредитно-финансовой сферы | Код | B/03.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Организация и сопровождение процессов реализации мер на уровне персонала организации кредитно-финансовой сферы |
| Организация и сопровождение процессов реализации мер на уровне бизнес- и технологических процессов, реализуемых организацией кредитно-финансовой сферы при осуществлении видов деятельности по предоставлению финансовых и (или) информационных услуг |
| Организация и сопровождение процессов реализации мер на прикладном уровне объектов информатизации, используемых организацией кредитно-финансовой сферы |
| Организация и сопровождение процессов реализации мер на уровне данных, хранимых, обрабатываемых и (или) передаваемых в рамках реализации бизнес- и технологических процессов организации кредитно-финансовой сферы |
| Организация и сопровождение процессов реализации мер на инфраструктурном уровне объектов информатизации, используемых организацией кредитно-финансовой сферы |
| Организация и сопровождение процессов реализации мер на физическом уровне (уровне помещений организации кредитно-финансовой сферы) |
| Участие в разработке и применения плана обеспечения непрерывности и восстановление деятельности в случае чрезвычайных ситуаций) в рамках обеспечения защиты информации для непрерывности выполнения бизнес- и технологических процессов организации кредитно-финансовой сферы |
| Разработка и применение плана восстановления непрерывности выполнения бизнес- и технологических процессов организации кредитно-финансовой сферы при реализации инцидентов защиты информации |
| Необходимые умения | Разрабатывать предложения в план обеспечения непрерывности и восстановление деятельности в случае чрезвычайных ситуаций) в рамках обеспечения защиты информации для непрерывности выполнения бизнес- и технологических процессов организации кредитно-финансовой сферы |
| Разрабатывать план восстановления непрерывности выполнения бизнес- и технологических процессов организации кредитно-финансовой сферы при реализации инцидентов защиты информации |
| Настраивать резервное копирование системных параметров, программного обеспечения и файлов, в том числе в соответствии с заданным расписанием |
| Восстанавливать системные параметры, программное обеспечение и файлы из резервных копий |
| Разрабатывать организационные и технические меры по реализация процессов обеспечения защиты информации для непрерывности выполнения бизнес- и технологических процессов организаций кредитно-финансовой сферы |
| Необходимые знания | Принципы управления вычислительными мощностями и пропускной способностью каналов связи организации кредитно-финансовой сферы |
| Архитектура построения отказоустойчивых центров обработки и (или) хранения данных |
| Технологии резервирования и восстановления данных |
| Инфраструктурные уровни объектов информатизации, используемые организацией кредитно-финансовой сферы |
| Другие характеристики |  |

## 3.2.4. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Реализация процессов управления риском реализации информационных угроз при аутсорсинге и использовании сторонних информационных сервисов в организациях кредитно-финансовой сферы | Код | B/04.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Подготовка предложений в план управления риском реализации информационных угроз при аутсорсинге и использовании сторонних информационных сервисов |
| Классификация риска реализации информационных угроз при аутсорсинге и использовании сторонних информационных сервисов |
| Определение и согласование зоны ответственности руководства финансовой организации при аутсорсинге и использовании сторонних информационных сервисов для выполнения бизнес и (или) технологических процессов организации кредитно-финансовой сферы |
| Разработка и согласование необходимого состава (содержания) соглашения (контракта, пакета договорных документов) при аутсорсинге и использовании сторонних информационных сервисов для выполнения бизнес и (или) технологических процессов организации кредитно-финансовой сферы |
| Выполнение оценки возможности поставщика услуг выполнить свои обязательства по аутсорсингу бизнес и (или) технологических процессов организации кредитно-финансовой сферы |
| Организация системы мер, направленных на снижение риска реализации информационных угроз при аутсорсинге и использовании сторонних информационных сервисов |
| Организация и участие в оценке поставщика услуг, выполняющего бизнес и (или) технологические процессы организации кредитно-финансовой сферы на аутсорсинге, в части ресурсного обеспечения |
| Организация и участие в оценке поставщика услуг, выполняющего бизнес и (или) технологические процессы организации кредитно-финансовой сферы на аутсорсинге, в части соблюдения требований к защите информации |
| Организация и участие в оценке поставщика услуг, выполняющего бизнес и (или) технологические процессы организации кредитно-финансовой сферы на аутсорсинге, в части соблюдения требований к обеспечению непрерывности деятельности |
| Необходимые умения | Разрабывать предложения в план управления риском реализации информационных угроз при аутсорсинге и использовании сторонних информационных сервисов |
| Разрабатывать предложения по снижению риска реализации информационных угроз в соглашение (контракт, пакет договорных документов) при аутсорсинге и использовании сторонних информационных сервисов для выполнения бизнес и (или) технологических процессов финансовой организации |
| Оценивать возможности поставщика услуг выполнить свои обязательства по аутсорсингу бизнес и (или) технологических процессов организации кредитно-финансовой сферы |
| Разрабывать предложения по мерам, направленным на снижение риска реализации информационных угроз при аутсорсинге и использовании сторонних информационных сервисов |
| Необходимые знания | Требования законодательства Российской Федерации по вопросам управления риском реализации информационных угроз при аутсорсинге и использовании сторонних информационных сервисов в организациях кредитно-финансовой сферы |
| Требования нормативных актов Банка России по вопросам управления риском реализации информационных угроз при аутсорсинге и использовании сторонних информационных сервисов в организациях кредитно-финансовой сферы |
| Требования национальных и международных документов в области стандартизации управления риском реализации информационных угроз при аутсорсинге и использовании сторонних информационных сервисов в организациях кредитно-финансовой сферы |
| Требования документов Банка России в области стандартизации управления риском реализации информационных угроз при аутсорсинге и использовании сторонних информационных сервисов в организациях кредитно-финансовой сферы |
| Основные цели управления риском реализации информационных угроз при аутсорсинге и использовании сторонних информационных сервисов в организациях кредитно-финансовой сферы |
| Основные риски реализации информационных угроз при аутсорсинге и использовании сторонних информационных сервисов в организациях кредитно-финансовой сферы |
| Принципы управления риском реализации информационных угроз при аутсорсинге и использовании сторонних информационных сервисов в организациях кредитно-финансовой сферы |
| Другие характеристики |  |

# 3.3. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Технологическое обеспечение информационной безопасности в организациях кредитно-финансовой сферы | Код | C | Уровень квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей | Специалист по информационной безопасности  Специалист по информационной безопасности 2 категории  Специалист по информационной безопасности 1 категории  Ведущий специалист по информационной безопасности  Главный специалист по информационной безопасности |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Образовательные программы высшего образования – программы бакалавриата, специалитета, магистратурыДополнительные профессиональные программы |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ЕКС |  |  |
| - | Инженер-программист (программист) |
| - | Инженер-программист по технической защите информации |
| - | Инженер по защите информации |
| - | Инженер-проектировщик |
| - | Научный сотрудник |
| - | Старший научный сотрудник |
| - | Главный научный сотрудник |
| - | Эксперт |
| - | Администратор по обеспечению безопасности информации |
| - | Главный специалист по технической защите информации |
|  | - | Специалист по обеспечению безопасности информации в ключевых системах информационной инфраструктуры |
| ОКЗ | 2153 | Инженеры по телекоммуникациям |
| 2422 | Специалисты в области политики администрирования |
| 2425 | Специалисты органов государственной власти |
| 2511 | Системные аналитики |
| 2519 | Разработчики и аналитики программного обеспечения и приложений, не входящие в другие группы |
| 2522 | Системные администраторы |
| 2523 | Специалисты по компьютерным сетям |
| 2529 | Специалисты по базам данных и сетям, не входящие в другие группы |
| 2519 | Разработчики и аналитики программного обеспечения и приложений, не входящие в другие группы |
| 2611 | Юристы |
| ОКСО | 5.38.02.06 | Финансы |
| 5.38.02.07 | Банковское дело |
| 5.38.04.08 | Финансы и кредит |
| 2.09.02.04 | Информационные системы (по отраслям) |
| 2.09.02.05 | Прикладная информатика (по отраслям) |
| 2.10.02.01 | Организация и технология защиты информации |
| 2.10.02.02 | Информационная безопасность телекоммуникационных систем |
| 2.10.02.03 | Информационная безопасность автоматизированных систем |
| 2.09.03.02 | Информационные системы и технологии |
| 2.09.03.03 | Прикладная информатика |
| 2.09.03.04 | Программная инженерия |
| 2.10.03.01 | Информационная безопасность |
| 1.02.04.01 | Математика и компьютерные науки |
| 1.02.04.02 | Фундаментальная информатика и информационные технологии |
| 1.02.04.03 | Математическое обеспечение и администрирование информационных систем |
| 2.09.04.02 | Информационные системы и технологии |
| 2.09.04.03 | Прикладная информатика |
| 2.09.04.04 | Программная инженерия |
| 2.10.04.01 | Информационная безопасность |
| 2.10.05.02 | Информационная безопасность телекоммуникационных систем |
| 2.10.05.03 | Информационная безопасность автоматизированных систем |
| 2.10.05.04 | Информационно-аналитические системы безопасности |
| 2.10.05.05 | Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере |
| 1.02.06.01 | Компьютерные и информационные науки |
| 2.09.06.01 | Информатика и вычислительная техника |
| 2.10.06.01 | Информационная безопасность |
| 1.02.07.01 | Компьютерные и информационные науки |
| 2.10.07.01 | Информационная безопасность |
| 5.38.05.01 | Экономическая безопасность |
| 5.38.07.02 | Экономическая безопасность |
|  | 5.40.06.01 | Юриспруденция |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ОКПДТР | 20911 | Главный специалист по защите информации |
| 22567 | Инженер по защите информации |
| 22824 | Инженер-программист |
| 22870 | Инженер электросвязи |
| 24392 | Научный сотрудник (в области информатики и вычислительной техники) |
| 26579 | Специалист по защите информации |
| 40064 | Администратор баз данных |
| 40067 | Администратор вычислительной сети |
| 40070 | Администратор информационной безопасности вычислительной сети |
| 42843 | Инженер - системный программист |
| 44544 | Начальник исследовательской группы |
| 46115 | Руководитель аналитической группы подразделения по комплексной защите информации |
| 051319 | Методы и системы защиты информации, информационная безопасность |
| 24062 | Менеджер (в финансово-экономических и административных подразделениях (службах)) |

## 3.3.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Разработка состава технологических мер защиты информации при реализации основных бизнес и технологических процессов организаций кредитно-финансовой сферы | Код | C/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Изучение новых технологий, достижений науки и техники в области обеспечения информационной безопасности, аналитических материалов ведущих компаний в области информационной безопасности |
| Разработка технологических мер защиты информации в рамках реализации бизнес и технологических процессов организации кредитно-финансовой сферы |
| Разработка технологических мер защиты информации применительно к объектам информационной инфраструктуры организации кредитно-финансовой сферы |
| Разработка технологических мер защиты информации организации кредитно-финансовой сферы при осуществлении переводов денежных средств |
| Разработка технологических мер защиты информации организации кредитно-финансовой сферы при осуществлении операций с платежными картами |
| Разработка технологических мер защиты информации организации кредитно-финансовой сферы при передаче финансовых сообщений формата СВИФТ (SWIFT) |
| Необходимые умения | Применять при разработке состава технологических мер защиты информации знания в области осуществления банковской и финансовой деятельности деятельности, знания в реализации бизнес и технологических процессов организаций кредитно-финансовой сферы |
| Применять при разработке состава технологических мер защиты информации знания по существующим практикам технологических мер защиты информации при реализации бизнес и технологических процессов организаций кредитно-финансовой сферы |
| Принимать участие в обеспечении применения технологических мер защиты информации на этапах концептуального, архитектурного и технического проектирования автоматизированных систем организации кредитно-финансовой сферы |
| Разрабатывать требования и технологические меры защиты информации в автоматизированных системах организации кредитно-финансовой сферы |
| Разрабатывать технологические меры защиты информации с учетом специфики реализации бизнес и технологических процессов организации кредитно-финансовой сферы |
| Необходимые знания | Требования законодательства Российской Федерации, нормативно-правовых актов Российской Федерации, нормативных актов Банка России в области применения технологических мер защиты информации в процессах, связанных с:  - осуществлением переводов денежных средств в системах дистанционного банковского обслуживания;  - осуществлением переводов денежных средств с использованием платежных карт;  - реализацией операционных функций, передачей и обработкой электронных сообщений, в том числе в рамках переводов денежных средств, осуществления платежного клиринга и проведения иных форм безналичных расчетов;  - наличным денежным обращением и кассовым обслуживанием |
| Состав и содержание технологических мер защиты информации при реализации бизнес и технологических процессов организаций кредитно-финансовой сферы |
| Примеры и принципы проектирования технологических мер защиты информации для бизнес и технологических процессов организации кредитно-финансовой сферы |
| Терминология в области обеспечения информационной безопасности в части технологических мер защиты информации |
| Другие характеристики |  |

## 3.3.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Реализация технологических мер защиты информации при реализации основных бизнес и технологических процессов организаций кредитно-финансовой сферы | Код | C/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Участие в реализации технологических мер защиты информации в рамках реализации бизнес и технологических процессов организации кредитно-финансовой сферы |
| Участие в реализации технологических мер защиты информации применительно к объектам информационной инфраструктуры организации кредитно-финансовой сферы |
| Участие в реализации технологических мер защиты информации организации кредитно-финансовой сферы при осуществлении переводов денежных средств |
| Участие в реализации технологических мер защиты информации организации кредитно-финансовой сферы при осуществлении операций с платежными картами |
| Участие в реализации технологических мер защиты информации организации кредитно-финансовой сферы при передаче финансовых сообщений формата СВИФТ (SWIFT) |
| Участие в организации и осуществлении взаимодействия с Национальной системой платежных карт |
| Участие в организации и осуществлении взаимодействия с платежной системой Банка России |
| Участие в организации и осуществлении взаимодействия с системой быстрых |
| Участие в организации и осуществлении взаимодействия с системой передачи финансовых сообщений |
| Необходимые умения | Применять при реализации технологических мер защиты информации знания в области осуществления банковской и финансовой деятельности деятельности, знания в реализации бизнес и технологических процессов организаций кредитно-финансовой сферы |
| Применять при реализации технологических мер защиты информации знания по существующим практикам технологических мер защиты информации при реализации бизнес и технологических процессов организаций кредитно-финансовой сферы |
| Принимать участие в реализации технологических мер защиты информации в ходе эксплуатации автоматизированных систем организации кредитно-финансовой сферы |
| Принимать участие в реализации технологических мер защиты информации с учетом специфики реализации бизнес и технологических процессов организации кредитно-финансовой сферы |
| Необходимые знания | Требования законодательства Российской Федерации, нормативно-правовых актов Российской Федерации, нормативных актов Банка России в области применения технологических мер защиты информации в процессах, связанных с:  - осуществлением переводов денежных средств в системах дистанционного банковского обслуживания;  - осуществлением переводов денежных средств с использованием платежных карт;  - реализацией операционных функций, передачей и обработкой электронных сообщений, в том числе в рамках переводов денежных средств, осуществления платежного клиринга и проведения иных форм безналичных расчетов;  - наличным денежным обращением и кассовым обслуживанием |
| Основные цели реализации технологических мер защиты информации при реализации бизнес и технологических процессов организаций кредитно-финансовой сферы |
| Основы реализации технологических мер защиты информации в автоматизированных системах организации кредитно-финансовой сферы |
| Состав и содержание ролей информационной безопасности в организации кредитно-финансовой сферы в рамках реализации технологических мер защиты информации |
| Другие характеристики |  |

## 3.3.3. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Контроль применения технологических мер защиты информации при реализации основных бизнес и технологических процессов организаций кредитно-финансовой сферы | Код | C/03.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Участие в контроле применения технологических мер защиты информации в рамках реализации бизнес и технологических процессов организации кредитно-финансовой сферы |
| Участие в контроле применения технологических мер защиты информации применительно к объектам информационной инфраструктуры организации кредитно-финансовой сферы |
| Участие в контроле применения технологических мер защиты информации организации кредитно-финансовой сферы при осуществлении переводов денежных средств |
| Участие в контроле применения технологических мер защиты информации организации кредитно-финансовой сферы при осуществлении операций с платежными картами |
| Участие в контроле применения технологических мер защиты информации организации кредитно-финансовой сферы при передаче финансовых сообщений формата СВИФТ (SWIFT) |
| Участие в контроле применения технологических мер защиты информации в автоматизированных системах организации кредитно-финансовой сферы |
| Необходимые умения | Применять при контроле технологических мер защиты информации знания в области осуществления банковской и финансовой деятельности деятельности, знания в реализации бизнес и технологических процессов организаций кредитно-финансовой сферы |
| Применять при контроле технологических мер защиты информации знания по существующим практикам технологических мер защиты информации при реализации бизнес и технологических процессов организаций кредитно-финансовой сферы |
| Принимать участие в контроле технологических мер защиты информации при реализации бизнес и технологических процессов организации кредитно-финансовой сферы |
| Принимать участие в контроле технологических мер защиты информации в ходе эксплуатации автоматизированных систем организации кредитно-финансовой сферы |
| Необходимые знания | Требования законодательства Российской Федерации, нормативно-правовых актов Российской Федерации, нормативных актов Банка России в области применения технологических мер защиты информации в процессах, связанных с:  - осуществлением переводов денежных средств в системах дистанционного банковского обслуживания;  - осуществлением переводов денежных средств с использованием платежных карт;  - реализацией операционных функций, передачей и обработкой электронных сообщений, в том числе в рамках переводов денежных средств, осуществления платежного клиринга и проведения иных форм безналичных расчетов;  - наличным денежным обращением и кассовым обслуживанием |
| Основные цели контроля технологических мер защиты информации при реализации бизнес и технологических процессов организаций кредитно-финансовой сферы |
| Состав и содержание ролей информационной безопасности в организации кредитно-финансовой сферы в рамках реализации технологических мер защиты информации |
| Принципы и правила контроля реализации технологических мер защиты информации в автоматизированных системах и информационной инфраструктуре организации кредитно-финансовой сферы на соответствие проектной и эксплуатационной документации |
| Другие характеристики |  |

# 3.4. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Управление инцидентами защиты информации в организациях кредитно-финансовой сферы | Код | D | Уровень квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей | Специалист по информационной безопасности  Специалист по информационной безопасности 2 категории  Специалист по информационной безопасности 1 категории  Ведущий специалист по информационной безопасности  Главный специалист по информационной безопасности |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Образовательные программы высшего образования – программы бакалавриата, специалитета, магистратурыДополнительные профессиональные программы |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ЕКС |  |  |
| - | Инженер-программист (программист) |
| - | Инженер-программист по технической защите информации |
| - | Инженер по защите информации |
| - | Инженер-проектировщик |
| - | Научный сотрудник |
| - | Старший научный сотрудник |
| - | Главный научный сотрудник |
| - | Эксперт |
| - | Администратор по обеспечению безопасности информации |
| - | Главный специалист по технической защите информации |
|  | - | Специалист по обеспечению безопасности информации в ключевых системах информационной инфраструктуры |
| ОКЗ | 2153 | Инженеры по телекоммуникациям |
| 2422 | Специалисты в области политики администрирования |
| 2425 | Специалисты органов государственной власти |
| 2511 | Системные аналитики |
| 2519 | Разработчики и аналитики программного обеспечения и приложений, не входящие в другие группы |
| 2522 | Системные администраторы |
| 2523 | Специалисты по компьютерным сетям |
| 2529 | Специалисты по базам данных и сетям, не входящие в другие группы |
| 2519 | Разработчики и аналитики программного обеспечения и приложений, не входящие в другие группы |
| 2611 | Юристы |
| ОКСО | 5.38.02.06 | Финансы |
| 5.38.02.07 | Банковское дело |
| 5.38.04.08 | Финансы и кредит |
| 2.09.02.04 | Информационные системы (по отраслям) |
| 2.09.02.05 | Прикладная информатика (по отраслям) |
| 2.10.02.01 | Организация и технология защиты информации |
| 2.10.02.02 | Информационная безопасность телекоммуникационных систем |
| 2.10.02.03 | Информационная безопасность автоматизированных систем |
| 2.09.03.02 | Информационные системы и технологии |
| 2.09.03.03 | Прикладная информатика |
| 2.09.03.04 | Программная инженерия |
| 2.10.03.01 | Информационная безопасность |
| 1.02.04.01 | Математика и компьютерные науки |
| 1.02.04.02 | Фундаментальная информатика и информационные технологии |
| 1.02.04.03 | Математическое обеспечение и администрирование информационных систем |
| 2.09.04.02 | Информационные системы и технологии |
| 2.09.04.03 | Прикладная информатика |
| 2.09.04.04 | Программная инженерия |
| 2.10.04.01 | Информационная безопасность |
| 2.10.05.02 | Информационная безопасность телекоммуникационных систем |
| 2.10.05.03 | Информационная безопасность автоматизированных систем |
| 2.10.05.04 | Информационно-аналитические системы безопасности |
| 2.10.05.05 | Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере |
| 1.02.06.01 | Компьютерные и информационные науки |
| 2.09.06.01 | Информатика и вычислительная техника |
| 2.10.06.01 | Информационная безопасность |
| 1.02.07.01 | Компьютерные и информационные науки |
| 2.10.07.01 | Информационная безопасность |
| 5.38.05.01 | Экономическая безопасность |
| 5.38.07.02 | Экономическая безопасность |
|  | 5.40.06.01 | Юриспруденция |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ОКПДТР | 20911 | Главный специалист по защите информации |
| 22567 | Инженер по защите информации |
| 22824 | Инженер-программист |
| 22870 | Инженер электросвязи |
| 24392 | Научный сотрудник (в области информатики и вычислительной техники) |
| 26579 | Специалист по защите информации |
| 40064 | Администратор баз данных |
| 40067 | Администратор вычислительной сети |
| 40070 | Администратор информационной безопасности вычислительной сети |
| 42843 | Инженер - системный программист |
| 44544 | Начальник исследовательской группы |
| 46115 | Руководитель аналитической группы подразделения по комплексной защите информации |
| 051319 | Методы и системы защиты информации, информационная безопасность |
| 24062 | Менеджер (в финансово-экономических и административных подразделениях (службах)) |

## 3.4.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация процессов управления инцидентами защиты информации в организациях кредитно-финансовой сферы | Код | D/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Участие в разработке плана управления инцидентами защиты информации и обеспечения ситуационной осведомленности организации кредитно-финансовой сферы |
| Классификации инцидентов защиты информации организации кредитно-финансовой сферы |
| Определение и организация стадий обработки инцидентов защиты информации организации кредитно-финансовой сферы |
| Определение организационной структуры группы реагирования на инциденты защиты информации организации кредитно-финансовой сферы |
| Определение технического обеспечения организации кредитно-финансовой сферы для осуществления деятельности по управлению инцидентами защиты информации |
| Выявление и реагирование на инциденты защиты информации организации кредитно-финансовой сферы |
| Своевременная обработка инцидентов защиты информации организации кредитно-финансовой сферы |
| Регламентация и выполнение деятельности по расследованию и анализу инцидентов защиты информации организации кредитно-финансовой сферы |
| Организация процесса сбора технических данных в случае реализации инцидентов защиты информации организации кредитно-финансовой сферы |
| Планирование и регламентацию процесса сбора технических данных, в случае реализации инцидентов защиты информации организации кредитно-финансовой сферы |
| Определение общего состава действий при сборе технических данных в случае реализации инцидентов защиты информации организации кредитно-финансовой сферы |
| Необходимые умения | Участвовать в организации и планировании деятельности служб информационной безопасности организации кредитно-финансовой сферы применительно к процессам мониторинга и управления инцидентами защиты информации |
| Участвовать в концептуальном, архитектурном и техническом проектировании реализации процессов мониторинга и управления инцидентами защиты информации в информационной инфраструктуре организаций кредитно-финансовой сферы |
| Разрабатывать функционально-технические требования к системам сбора данных для сбора технических данных в случае реализации инцидентов защиты информации организации кредитно-финансовой сферы |
| Принимать участие в выборе технических средств защиты информации для применения в рамках управления инцидентами защиты информации организации кредитно-финансовой сферы |
| Применять и работать с техническими средствами защиты информации и системами, реализующими функции управления инцидентами защиты информации организации кредитно-финансовой сферы |
| Формировать требования к объектам сбора технических данных процессов управления инцидентами защиты информации для объектов информационной инфраструктуры организаций кредитно-финансовой сферы в соответствии с организацией бизнес и технологических процессов |
| Принимать участие в настройке средств (агентов, интерфейсов) сбора технических данных и настройке подсистем, в обработке этих данных для выявления событий и инцидентов защиты информации организации кредитно-финансовой сферы |
| Принимать участие в мероприятиях по реализации процессов управления инцидентами защиты информации, сборе и обработке сведений и технических данных об инцидентах защиты информации организации кредитно-финансовой сферы |
| Выявлять и реагировать на инциденты защиты информации организации кредитно-финансовой сферы |
| Обрабатывать инциденты защиты информации организации кредитно-финансовой сферы |
| Участвовать в расследовании и анализе инцидентов защиты информации организации кредитно-финансовой сферы |
| Организовывать и осуществлять сбор технических данных в случае реализации инцидентов защиты информации организации кредитно-финансовой сферы |
| Необходимые знания | Требования законодательства Российской Федерации по вопросам управления инцидентами защиты информации и обеспечения ситуационной осведомленности организации кредитно-финансовой сферы |
| Требования нормативных актов Банка России по вопросам управления инцидентами защиты информации и обеспечения ситуационной осведомленности организации кредитно-финансовой сферы |
| Требования национальных и международных документов в области стандартизации управления инцидентами защиты информации и обеспечения ситуационной осведомленности организации кредитно-финансовой сферы |
| Требования документов Банка России в области стандартизации управления инцидентами защиты информации и обеспечения ситуационной осведомленности организации кредитно-финансовой сферы |
| Источники возникновения, классификация и технические характеристики инцидентов защиты информации объектов информационной инфраструктуры организаций кредитно-финансовой сферы |
| Состав уязвимостей и угроз информационной безопасности в целях сбора данных о событиях защиты информации организации кредитно-финансовой сферы |
| Состав, принципы, условия реализации процессов мониторинга и управления инцидентами защиты информации в организации кредитно-финансовой сферы |
| Состав и основные функциональные возможности технических средств защиты информации и систем мониторинга информационной безопасности, предназначенных для применения в рамках процессов управления инцидентами защиты информации в организации кредитно-финансовой сферы |
| Порядок обработки инцидентов защиты информации и обеспечения ситуационной осведомленности организации кредитно-финансовой сферы |
| Виды и типы инцидентов защиты информации организации кредитно-финансовой сферы |
| Порядок проведения расследования инцидентов защиты информации организации кредитно-финансовой сферы |
| Порядок сбора технических данных в случае реализации инцидентов защиты информации организации кредитно-финансовой сферы |
| Другие характеристики |  |

## 3.4.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация мониторинга информационной безопасности в организациях кредитно-финансовой сферы | Код | D/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Мониторинг системы управления инцидентами защиты информации и обеспечения ситуационной осведомленности организации кредитно-финансовой сферы |
| Контроль за фактическими значениями ключевых индикаторов риска, связанных с управлением инцидентами защиты информации и обеспечения ситуационной осведомленности организации кредитно-финансовой сферы |
| Контроль процедуры сбора и регистрации информации о реализации инцидентов защиты информации организации кредитно-финансовой сферы |
| Определение ролей, связанных с мониторингом системы управления инцидентами защиты информации и обеспечения ситуационной осведомленности организации кредитно-финансовой сферы |
| Определение и согласование процедуры стрестестирования системы управления инцидентами защиты информации и обеспечения ситуационной осведомленности организации кредитно-финансовой сферы |
| Организация стрестестирования, разработка плана управления инцидентами защиты информации и обеспечения ситуационной осведомленности организации кредитно-финансовой сферы |
| Определение ролей, связанных с выполнением деятельности по стрестестированию плана управления инцидентами защиты информации и обеспечения ситуационной осведомленности организации кредитно-финансовой сферы |
| Необходимые умения | Применять и работать с техническими средствами защиты информации и системами, реализующими функции оперативного мониторинга, обнаружения вторжений и сетевых атак, направленных на организации кредитно-финансовой сферы |
| Работать с конфигурациями средств сбора технических данных мониторинга и настройки подсистем обработки этих данных для выявления событий и инцидентов защиты информации организации кредитно-финансовой сферы |
| Осуществлять контроль процедуры сбора и регистрации информации о реализации инцидентов защиты информации |
| Осуществлять контроль за фактическими значениями ключевых индикаторов риска, связанных с управлением инцидентами защиты информации и обеспечения ситуационной осведомленности организации кредитно-финансовой сферы |
| Участвовать в проведении мероприятий по стрестестированию системы управления инцидентами защиты информации и обеспечения ситуационной осведомленности организации кредитно-финансовой сферы |
| Принимать участие в проведении оценки эффективности реализуемых процессов мониторинга и управления инцидентами защиты информации и формировании предложений по развитию и совершенствованию указанных процессов организации кредитно-финансовой сферы |
| Необходимые знания | Требования законодательства Российской Федерации по вопросам мониторинга защиты информации в организациях кредитно-финансовой сферы |
| Требования нормативных актов Банка России по вопросам мониторинга защиты информации в организациях кредитно-финансовой сферы |
| Требования национальных и международных документов в области стандартизации мониторинга защиты информации в организациях кредитно-финансовой сферы |
| Требования документов Банка России в области стандартизации мониторинга защиты информации в организациях кредитно-финансовой сферы |
| Источники возникновения, классификация и технические характеристики инцидентов защиты информации объектов информационной инфраструктуры организаций кредитно-финансовой сферы |
| Состав уязвимостей и угроз информационной безопасности в целях сбора данных о событиях защиты информации организации кредитно-финансовой сферы |
| Состав, принципы, условия реализации процессов мониторинга и управления инцидентами защиты информации в организации кредитно-финансовой сферы |
| Состав и основные функциональные возможности технических средств защиты информации и систем мониторинга информационной безопасности, предназначенных для применения в рамках процессов управления инцидентами защиты информации в организации кредитно-финансовой сферы |
| Состав и основные функциональные возможности технических средств защиты информации и систем мониторинга информационной безопасности, предназначенных для применения в рамках процессов управления инцидентами защиты информации в организации кредитно-финансовой сферы |
| Другие характеристики |  |

## 3.4.3. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация взаимодействия организаций кредитно-финансовой сферы с ФинЦЕРТ Банка России | Код | D/03.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Определение и утверждение процедуры взаимодействия с ФинЦЕРТ Банка России по вопросам информирования об инцидентах, связанных с нарушением требований к обеспечению защиты информации |
| Организация процедуры сбора и предоставления информации для выполнения информирования ФинЦЕРТ Банка России об инцидентах, связанных с нарушением требований к обеспечению защиты информации, с учетом сроков их представления в ФинЦЕРТ Банка России |
| Организация процедуры сбора и предоставления информации для выполнения информирования ФинЦЕРТ Банка России в случае проверки конкретного получателя средств, а также в части приостановления (невозможности приостановления) зачисления денежных средств на банковский счет получателя средств или увеличения остатка электронных денежных средств получателя средств |
| Организация процедуры сбора и предоставления информации для выполнения информирования ФинЦЕРТ Банка России об установлении (или снятии) на банковские (корреспондентские) счета (субсчета) ограничения в виде запрета на списание денежных средств при выявлении инцидентов, связанных с нарушением требований к обеспечению защиты информации при осуществлении переводов денежных средств |
| Организация процедуры учета и применения распространяемой ФинЦЕРТ Банка России информации об инцидентах, связанных с нарушением требований к обеспечению защиты информации |
| Организация процедуры сбора и предоставления информации для выполнения информирования ФинЦЕРТ Банка России о планируемых мероприятиях по раскрытию информации о выявленных инцидентах, связанных с нарушением требований к обеспечению защиты информации, с учетом сроков их представления в ФинЦЕРТ Банка России |
| Контроль применения установленных условий представления в ФинЦЕРТ Банка России данных о выявленных инцидентах, связанных с нарушением требований к обеспечению защиты информации |
| Контроль применения технологии подготовки и направления электронных сообщений при информационном обмене с Банком России |
| Необходимые умения | Принимать участие в организации и осуществлению информационного обмена с ФинЦЕРТ Банка России об инцидентах, связанных с нарушением требований к обеспечению защиты информации организации кредитно-финансовой сферы |
| Принимать участие в мероприятиях организации кредитно-финансовой сферы по взаимодействию с ФинЦЕРТ Банка России при реагировании на инциденты, связанные с нарушением требований к обеспечению защиты информации |
| Работать с техническими средствами и системами осуществления информационного обмена с ФинЦЕРТ Банка России об инцидентах, связанных с нарушением требований к обеспечению защиты информации организации кредитно-финансовой сферы |
| Необходимые знания | Требования законодательства Российской Федерации по вопросам взаимодействия организаций кредитно-финансовой сферы с государственной системой обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак на объекты информционной системы Российской Федерации |
| Требования нормативных актов Банка России по вопросам взимодействия организаций кредитно-финансовой сферы с ФинЦЕРТ Банка России |
| Требования национальных стандартов в области ввзаимодействия организаций кредитно-финансовой сферы с ФинЦЕРТ Банка России |
| Основные цели и процедуры организации взаимодействия организации кредитно-финансовой сферыы с ФинЦЕРТ Банка России |
| Порядок подключения организации кредитно-финансовой сферы к информационному обмену с ФинЦЕРТ Банка России |
| Другие характеристики |  |

## 3.4.4. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация взаимодействия организаций кредитно-финансовой сферы с правоохранительными органами | Код | D/04.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Организация процедуры взаимодействия организации кредитно-финансовой сферы с правоохранительными органами РФ в части выполнения сбора, упаковки, хранения и траспортировки технических данных потенциально обладающих содержательной (семантической) информацией |
| Выполнение документирования результатов выделения и анализа содержательной (семантической) информации, предполагаемых к передаче в правоохранительные органы |
| Определение и применение способов непосредственного сбора технических данных потенциально обладающих содержательной (семантической) информацией |
| Организация выполнения «криминалистического» копирования (создания образов) энергонезависимых технических данных потенциально обладающих содержательной (семантической) информацией |
| Организация выполнения копирования содержимого оперативной памяти средств вычислительной техники и получению данных операционных систем |
| Организация выполнения выполнению копирования протоколов (журналов) регистрации |
| Организация выполнения копирования сетевого трафика |
| Рекомендации по обеспечению безопасной упаковки, хранения и транспортировки носителей, собранных данных |
| Организация применения технических средств сбора и обработки технических данных |
| Необходимые умения | Документировать результаты выделения и анализа содержательной (семантической) информации, предполагаемых к передаче в правоохранительные органы |
| Участвовать в расследовании и анализе инцидентов защиты информации организации кредитно-финансовой сферы |
| Организовывать и осуществлять сбор технических данных для передачи в правоохранительные органы в случае реализации инцидентов защиты информации организации кредитно-финансовой сферы |
| Необходимые знания | Требования законодательства Российской Федерации по вопросам взаимодействия организаций кредитно-финансовой сферы с правоохранительными органами |
| Требования нормативных актов Банка России по вопросам взимодействия организаций кредитно-финансовой сферы с правоохранительными органами |
| Требования национальных стандартов в области ввзаимодействия организаций кредитно-финансовой сферы с ФинЦЕРТ Банка России правоохранительными органами |
| Требования стандартов Банка России в области ввзаимодействия организаций кредитно-финансовой сферы с правоохранительными органами |
| Основные цели и процедуры организации взаимодействия организций кредитно-финансовой сферы с правохранительными органами |
| Основные цели и процедуры организации взаимодействия организаций кредитно-финансовой сферы с правоохранительными органами |
| Порядок проведения расследования инцидентов защиты информации организации кредитно-финансовой сферы |
| Порядок сбора технических данных в случае реализации инцидентов защиты информации организации кредитно-финансовой сферы |
| Другие характеристики |  |

## 3.4.5. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Подготовка отчетности по информационной безопасности организаций кредитно-финансовой сферы | Код | D/05.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Сбор данных для подготовки отчетности по информационной безопасности организаций кредитно-финансовой сферы |
| Подготовка внутренней отчетности организации кредитно-финансовой сферы в рамках деятельности по управлению инцидентами защиты информации |
| Подготовка отчетности по информационной безопасности организаций кредитно-финансовой сферы, предоставляемой в Банк России |
| Отправка в Банк России отчетности по информационной безопасности организаций кредитно-финансовой сферы |
| Необходимые умения | Принимать участие в подготовке отчетности по инцидентам защиты информации организации кредитно-финансовой сферы |
| Взаимодействовать с структурными подразделениями организации кредитно-финансовой сферы при сборе данных для подготовки отчетности по информационной безопасности |
| Заполнять формы отчетности по информационной безопасности организаций кредитно-финансовой сферы |
| Необходимые знания | Требования законодательства Российской Федерации по вопросам подготовки отчетности по информационной безопасности организаций кредитно-финансовой сферы |
| Требования нормативных актов Банка России по вопросам подготовки отчетности по информационной безопасности организаций кредитно-финансовой сферы |
| Требования международных и национальных стандартов в области подготовки отчетности по информационной безопасности организаций кредитно-финансовой сферы |
| Требования стандартов Банка России в области подготовки отчетности по информационной безопасности организаций кредитно-финансовой сферы |
| Основные цели подготовки отчетности по информационной безопасности организаций кредитно-финансовой сферы |
| Основные формы отчетности по информационной безопасности организаций кредитно-финансовой сферы |
| Порядок подготовки и заполнения форм отчетности по информационной безопасности организаций кредитно-финансовой сферы |
| Порядок предоставления отчетности по информационной безопасности организации кредитно-финансовой сферы в Банк России |
| Другие характеристики |  |

# 3.5. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Контроль информационной безопасности в организациях кредитно-финансовой сферы | Код | E | Уровень квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей | Специалист по информационной безопасности  Специалист по информационной безопасности 2 категории  Специалист по информационной безопасности 1 категории  Ведущий специалист по информационной безопасности  Главный специалист по информационной безопасности |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Образовательные программы высшего образования – программы бакалавриата, специалитета, магистратурыДополнительные профессиональные программы |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ЕКС |  |  |
| - | Инженер-программист (программист) |
| - | Инженер-программист по технической защите информации |
| - | Инженер по защите информации |
| - | Инженер-проектировщик |
| - | Научный сотрудник |
| - | Старший научный сотрудник |
| - | Главный научный сотрудник |
| - | Эксперт |
| - | Администратор по обеспечению безопасности информации |
| - | Главный специалист по технической защите информации |
|  | - | Специалист по обеспечению безопасности информации в ключевых системах информационной инфраструктуры |
| ОКЗ | 2153 | Инженеры по телекоммуникациям |
| 2422 | Специалисты в области политики администрирования |
| 2425 | Специалисты органов государственной власти |
| 2511 | Системные аналитики |
| 2519 | Разработчики и аналитики программного обеспечения и приложений, не входящие в другие группы |
| 2522 | Системные администраторы |
| 2523 | Специалисты по компьютерным сетям |
| 2529 | Специалисты по базам данных и сетям, не входящие в другие группы |
| 2519 | Разработчики и аналитики программного обеспечения и приложений, не входящие в другие группы |
| 2611 | Юристы |
| ОКСО | 5.38.02.06 | Финансы |
| 5.38.02.07 | Банковское дело |
| 5.38.04.08 | Финансы и кредит |
| 2.09.02.04 | Информационные системы (по отраслям) |
| 2.09.02.05 | Прикладная информатика (по отраслям) |
| 2.10.02.01 | Организация и технология защиты информации |
| 2.10.02.02 | Информационная безопасность телекоммуникационных систем |
| 2.10.02.03 | Информационная безопасность автоматизированных систем |
| 2.09.03.02 | Информационные системы и технологии |
| 2.09.03.03 | Прикладная информатика |
| 2.09.03.04 | Программная инженерия |
| 2.10.03.01 | Информационная безопасность |
| 1.02.04.01 | Математика и компьютерные науки |
| 1.02.04.02 | Фундаментальная информатика и информационные технологии |
| 1.02.04.03 | Математическое обеспечение и администрирование информационных систем |
| 2.09.04.02 | Информационные системы и технологии |
| 2.09.04.03 | Прикладная информатика |
| 2.09.04.04 | Программная инженерия |
| 2.10.04.01 | Информационная безопасность |
| 2.10.05.02 | Информационная безопасность телекоммуникационных систем |
| 2.10.05.03 | Информационная безопасность автоматизированных систем |
| 2.10.05.04 | Информационно-аналитические системы безопасности |
| 2.10.05.05 | Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере |
| 1.02.06.01 | Компьютерные и информационные науки |
| 2.09.06.01 | Информатика и вычислительная техника |
| 2.10.06.01 | Информационная безопасность |
| 1.02.07.01 | Компьютерные и информационные науки |
| 2.10.07.01 | Информационная безопасность |
| 5.38.05.01 | Экономическая безопасность |
| 5.38.07.02 | Экономическая безопасность |
|  | 5.40.06.01 | Юриспруденция |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ОКПДТР | 20911 | Главный специалист по защите информации |
| 22567 | Инженер по защите информации |
| 22824 | Инженер-программист |
| 22870 | Инженер электросвязи |
| 24392 | Научный сотрудник (в области информатики и вычислительной техники) |
| 26579 | Специалист по защите информации |
| 40064 | Администратор баз данных |
| 40067 | Администратор вычислительной сети |
| 40070 | Администратор информационной безопасности вычислительной сети |
| 42843 | Инженер - системный программист |
| 44544 | Начальник исследовательской группы |
| 46115 | Руководитель аналитической группы подразделения по комплексной защите информации |
| 051319 | Методы и системы защиты информации, информационная безопасность |
| 24062 | Менеджер (в финансово-экономических и административных подразделениях (службах)) |

## 3.5.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проведение внутреннего контроля управлением риском реализации информационных угроз в организациях кредитно-финансовой сферы | Код | E/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Сбор и регистрация информации об инцидентах защиты информации в целях мониторинга уровня риска реализации информационных угроз организации кредитно-финансовой сферы |
| Контроль за уровнем риска реализации информационных угроз организации кредитно-финансовой сферы |
| Организация и участие в анализе и контроле адекватности идентификации области применения системы управления риском реализации информационных угроз организации кредитно-финансовой сферы |
| Организация и участие в анализе и контроле адекватности идентификации области применения иных систем управления в рамках ключевых направлений обеспечения информационной безопасности организации кредитно-финансовой сферы |
| Проведение анализа и контроля адекватности моделей угроз безопасности информации организации кредитно-финансовой сферы |
| Организация и участие в анализе и контроле адекватности оценки риска реализации информационных угроз организации кредитно-финансовой сферы |
| Реализация системы внутренней отчетности в рамках управления риском реализации информационных угроз организации кредитно-финансовой сферы |
| Контроль применения способа реагирования на риск реализации информационных угроз организации кредитно-финансовой сферы |
| Контроль применения мер, направленных на предотвращение (снижение степени вероятности реализации) реализации инцидентов защиты информации |
| Контроль применения мер, направленных на ограничение (снижение степени тяжести потерь) потерь в результате реализации инцидентов защиты информации |
| Необходимые умения | Осуществлять сбор и регистрацию информации об инцидентах защиты информации в целях мониторинга уровня риска реализации информационных угроз организации кредитно-финансовой сферы |
| Осуществлять контроль за уровнем риска реализации информационных угроз |
| Формировать отчетность по результатам контроля управления риском реализации информационных угроз организации кредитно-финансовой сферы |
| Осуществлять контроль применения способа реагирования на риск реализации информационных угроз организации кредитно-финансовой сферы |
| Осуществлять контроль применения мер, направленных на предотвращение (снижение степени вероятности реализации) реализации инцидентов защиты информации |
| Осуществлять контроль применения мер, направленных на ограничение (снижение степени тяжести потерь) потерь в результате реализации инцидентов защиты информации |
| Необходимые знания | Требования законодательства Российской Федерации, нормативно-правовых актов Российской Федерации, нормативных актов Банка России в области обеспечения защиты информации, распространяющиеся на деятельность организаций кредитно-финансовой сферы в части организации контрольных мероприятий |
| Требованиия национальных и международных документов в области стандартизации обеспечения зашиты информации организаций кредитно-финансовой сферы, регламентирующих проведение контрольных мероприятий в области защиты информации |
| Основные риски реализации информационных угроз в рамках бизнес и технологических процессов организаций кредитно-финансовой сферы |
| Принципы управления рисками реализации информационных угроз организаций кредитно-финансовой сферы |
| Состав, назначение и основные цели проведения мероприятий по контролю управлением риском реализации информационных угроз в организации кредитно-финансовой сферы |
| Методология проведения оперативного и периодического контроля управлением риском реализации информационных угроз в организации кредитно-финансовой сферы |
| Другие характеристики |  |

## 3.5.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проведение внутреннего контроля защиты информации организаций в организациях кредитно-финансовой сферы | Код | E/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Контроль фактического состава объектов и ресурсов доступа, входящих в область применения процесса системы защиты информации, на соответствие учетным данным |
| Контроль фактического размещения технических мер защиты информации в информационной инфраструктуре |
| Контроль фактических параметров настроек технических мер защиты информации и компонентов информационной инфраструктуры, предназначенных для размещения технических мер защиты информации |
| Контроль назначения ролей, связанных с эксплуатацией и использованием по назначению технических мер защиты информации |
| Контроль выполнения руководств по эксплуатации и использованию по назначению технических мер защиты информации |
| Периодический контроль (тестирование) полноты реализации технических мер защиты информации |
| Контроль применения организационных мер защиты информации |
| Контроль безотказного функционирования технических средств, обнаружение и локализация отказов функционирования, принятие мер по восстановлению отказавших средств и их тестирование |
| Проведение проверок знаний работников организации в части применения мер защиты информации в рамках процесса системы защиты информации |
| Фиксация и оформление результатов (свидетельств) проведения мероприятий по контролю реализации процесса системы защиты информации |
| Осуществелние регистрации операций по установке и (или) обновлению программного обеспечения технических средств защиты информации |
| Осуществление регистрации операций по обновлению сигнатурных баз технических средств защиты информации |
| Осуществление регистрации операций по изменению параметров настроек технических мер защиты информации и информационной инфраструктуры, предназначенных для размещения технических мер защиты информации |
| Осуществление регистрации сбоев (отказов) технических мер защиты информации |
| Необходимые умения | Принимать участие в контроле реализации технических средств защиты информации и систем обеспечения защиты информации в информационной инфраструктуре организаций кредитно-финансовой сферы |
| Организовывать и осуществлять самооценку соответствия процессов обеспечения защиты информации положениям документов Банка России в области стандартизации обеспечения информационной безопасности организации кредитно-финансовой сферы, требованиям правил платежных систем |
| Определять объекты контроля защищенности из состава объектов информационной инфраструктуры организаций кредитно-финансовой сферы |
| Принимать участие в реализации контроля защищенности объектов информационной инфраструктуры организаций кредитно-финансовой сферы |
| Организовывать категорирование объектов информационной инфраструктуры организации кредитно-финансовой сферы для осуществления мониторинга защиты информации |
| Принимать участие в мероприятиях по операционному и периодическому контролю реализации процессов обеспечения защиты информации в организации кредитно-финансовой сферы |
| Применять и принимать участие в выборе технических средств защиты информации, средств мониторинга информационной безопасности и системы обеспечения защиты информации, реализующие функции оперативного мониторинга, обнаружения вторжений и сетевых атак, направленных на организации кредитно-финансовой сферы |
| Формировать правила анализа данных мониторинга информационной безопасности, в том числе для целей выявления событий и инцидентов защиты информации |
| Формировать отчетность по результатам контроля защиты информации |
| Применять навыки контроля назначенных ролей, исполнения планов повышения осведомленности в обласит защиты информации |
| Формировать функциональные требования к средствам и технологиям контроля защиты информации и осуществлять выбор таких средств и технологий |
| Организовывать и (или) осуществлять контроль внедрения средств и технологий оперативного и периодического контроля защиты информации |
| Принимать участие в проектировании и регламентации оперативного и периодического контроля реализации процессов обеспечения защиты информации |
| Организовать и (или) непосредственно осуществлять анализ данных (информации) мониторинга информационной безопасности и формировать правила анализа |
| Необходимые знания | Требования законодательства Российской Федерации, нормативно-правовых актов Российской Федерации, нормативных актов Банка России в области обеспечения защиты информации, распространяющиеся на деятельность организаций кредитно-финансовой сферы в части организации контрольных мероприятий |
| Требованиия национальных и международных документов в области стандартизации обеспечения зашиты информации организаций кредитно-финансовой сферы, регламентирующих проведение контрольных мероприятий в области защиты информации |
| Функционально-технические требования к техническим средствам защиты информации и системам обеспечения защиты информации организаций кредитно-финансовой сферы в целях их контроля |
| Состав, назначение и основные цели проведения мероприятий по обеспечению контроля защищенности объектов информационной инфраструктуры организаций кредитно-финансовой сферы |
| Состав, назначение и основные цели проведения контрольных мероприятий по обнаружению вторжений и сетевых атак, направленных на информационную инфраструктуру организаций кредитно-финансовой сферы |
| Цели и правила организации контрольных мероприятий по оперативному мониторингу, сбору и обработке сведений и иных технических данных об инцидентах защиты информации |
| Состав, назначение и основные цели операционного и периодического контроля реализации процессов обеспечения защиты информации в организациях кредитно-финансовой сферы |
| Принципы и правила контроля применения технических средств защиты информации и систем обеспечения защиты информации в информационной инфраструктуре организаций кредитно-финансовой сферы |
| Принципы и правила контроля состава объектов информационной инфраструктуры организаций кредитно-финансовой сферы, включая автоматизированные системы и их компоненты, задействованные в реализации бизнес и технологических процессов организаций кредитно-финансовой сферы (автоматизированные рабочие места пользователей и эксплуатационного персонала, серверное и сетевое оборудование, системы хранения данных, аппаратные модули безопасности (HSM), устройства печати и копирования информации, объекты доступа, расположенные в публичных (общедоступных) местах (в том числе банкоматы, платежные терминалы) |
| Принципы и правила контроля состава ресурсов доступа информационной инфраструктуры организаций кредитно-финансовой сферы (автоматизированные системы, базы данных, сетевые файловые ресурсы, виртуальные машины, предназначенные для размещения серверных компонентов АС, ресурсы доступа, относящиеся к сервисам электронной почты, а также к WEB-сервисам организации КФС в сети Интранет и Интернет) |
| Основы действующей системы аттестации объектов информатизации;  виды и содержание отчетности по результатам контроля защиты информации |
| Состав и основные функциональные возможности технических средств защиты информации, средств мониторинга информационной безопасности и систем обеспечения защиты информации, реализующих функции оперативного мониторинга, обнаружения вторжений и сетевых атак, направленных на организации кредитно-финансовой сферы |
| Возможности по регистрации событий для типовых компонентов информационной инфраструктуры организаций кредитно-финансовой сферы |
| Методология проведения оперативного и периодического контроля реализации процессов обеспечения защиты информации в организациях кредитно-финансовой сферы |
| Другие характеристики |  |

## 3.5.3. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проведение внутреннего контроля защиты информации для непрерывности выполнения бизнес- и технологических процессов организаций кредитно-финансовой сферы | Код | E/03.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Контроль за фактическими значениями ключевых индикаторов риска, связанных с обеспечением защиты информации для непрерывности выполнения бизнес- и технологических процессов |
| Сбор и регистрацию информации о функционировании объектов информатизации инфраструктурного уровня, используемых организацией кредитно-финансовой сферы |
| Организация и участие в проведении анализа и контроля адекватности идентификации области применения системы обеспечения защиты информации для непрерывности выполнения бизнес- и технологических процессов организации кредитно-финансовой сферы |
| Реализация системы внутренней отчетности в рамках обеспечения защиты информации для непрерывности выполнения бизнес- и технологических процессов организации кредитно-финансовой сферы |
| Участие в тестировании плана обеспечение непрерывности и восстановление деятельности в случае чрезвычайных ситуаций и оценка эффективности обеспечения защиты информации для непрерывности выполнения бизнес- и технологических процессов организации кредитно-финансовой сферы, реализуемого в рамках указанного плана. |
| Организация и проведение тестирования плана восстановления непрерывности выполнения бизнес- и технологических процессов организации кредитно-финансовой сферы при реализации инцидентов защиты информации |
| Оценка эффективности плана восстановления непрерывности выполнения бизнес- и технологических процессов организации кредитно-финансовой сферы при реализации инцидентов защиты информации |
| Контроль применения мер, направленных на обеспечение защиты информации для непрерывности выполнения бизнес- и технологических процессов организации кредитно-финансовой сферы |
| Планирование и реализация программ по самооценке полноты и качества состава мер по реализации требований к процессам обеспечения защиты информации для непрерывности выполнения бизнес- и технологических процессов организации кредитно-финансовой сферы |
| Необходимые умения | Осуществлять сбор и регистрацию информации о функционировании объектов информатизации инфраструктурного уровня, используемых организацией кредитно-финансовой сферы |
| Осуществлять контроль применения мер, направленных на обеспечение защиты информации для непрерывности выполнения бизнес- и технологических процессов организации кредитно-финансовой сферы |
| Формировать отчетность по результатам контроля защиты информации для непрерывности выполнения бизнес- и технологических процессов организации кредитно-финансовой сферы |
| Разрабатывать предложения в планы и программы по самооценке полноты и качества состава мер по реализации требований к процессам обеспечения защиты информации для непрерывности выполнения бизнес- и технологических процессов организации кредитно-финансовой сферы |
| Необходимые знания | Требования законодательства Российской Федерации, нормативно-правовых актов Российской Федерации, нормативных актов Банка России в области обеспечения защиты информации, распространяющиеся на деятельность организаций кредитно-финансовой сферы в части организации контрольных мероприятий |
| Требованиия национальных и международных документов в области стандартизации обеспечения зашиты информации организаций кредитно-финансовой сферы, регламентирующих проведение контрольных мероприятий в области защиты информации |
| Основные организационные меры защиты информации для непрерывности выполнения бизнес- и технологических процессов организаций кредитно-финансовой сферы |
| Основные технические меры защиты информации для непрерывности выполнения бизнес- и технологических процессов организаций кредитно-финансовой сферы |
| Принципы контроля защиты информации для непрерывности выполнения бизнес- и технологических процессов организаций кредитно-финансовой сферы |
| Состав, назначение и основные цели проведения мероприятий по контролю защиты информации для непрерывности выполнения бизнес- и технологических процессов организаций кредитно-финансовой сферы |
| Методология проведения оперативного и периодического контроля защиты информации для непрерывности выполнения бизнес- и технологических процессов организаций кредитно-финансовой сферы |
| Другие характеристики |  |

## 3.5.4. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проведение внутреннего контроля управления риском реализации информационных угроз при аутсорсинге и использовании сторонних информационных сервисов в организациях кредитно-финансовой сферы | Код | E/04.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Контроль за уровнем риска реализации информационных угроз при аутсорсинге и использовании сторонних информационных сервисов |
| Организация сбора и регистрации информации об инцидентах защиты информации в случае реализации риска информационных угроз при аутсорсинге и использовании сторонних информационных сервисов |
| Контроль применения мер, направленных на проведение оценки поставщика услуг, выполняющего бизнес и (или) технологические процессы организации кредитно-финансовой сферы на аутсорсинге, в части ресурсного обеспечения |
| Контроль применения мер, направленных на проведение оценки поставщика услуг, выполняющего бизнес и (или) технологические процессы организации кредитно-финансовой сферы на аутсорсинге, в части соблюдения требований к защите информации |
| Контроль применения мер, направленных на проведение оценки поставщика услуг, выполняющего бизнес и (или) технологические процессы организации кредитно-финансовой сферы на аутсорсинге, в части соблюдения требований к обеспечению непрерывности деятельности |
| Реализацию системы внутренней отчетности в рамках внутреннего контроля управления риском реализации информационных угроз при аутсорсинге и использовании сторонних информационных сервисов |
| Планирование и реализацию программ проведения самооценки полноты и качества реализации настоящих требований к процессам |
| Определение и назначение ролей, связанных с выполнением деятельности по контролю за эффективностью управления риском реализации информационных угроз при аутсорсинге и использовании сторонних информационных сервисов |
| Определение и назначение ролей, связанных с контролем системы мер, направленных на снижение риска реализации информационных угроз |
| Необходимые умения | Осуществлять сбор и регистрацию информации об инцидентах защиты информации в случае реализации риска информационных угроз при аутсорсинге и использовании сторонних информационных сервисов |
| Осуществлять контроль применения мер, направленных на обеспечение защиты информации при аутсорсинге и использовании сторонних информационных сервисов |
| Формировать отчетность по результатам контроля защиты информации при управлении риском информационных угроз при аутсорсинге и использовании сторонних информационных сервисов |
| Разрабатывать предложения в планы и программы по самооценке полноты и качества состава мер по реализации требований к процессам обеспечения защиты информации при управлении риском информационных угроз при аутсорсинге и использовании сторонних информационных сервисов |
| Необходимые знания | Требования законодательства Российской Федерации, нормативно-правовых актов Российской Федерации, нормативных актов Банка России в области обеспечения защиты информации, распространяющиеся на деятельность организаций кредитно-финансовой сферы в части организации контрольных мероприятий |
| Требованиия национальных и международных документов в области стандартизации обеспечения зашиты информации организаций кредитно-финансовой сферы, регламентирующих проведение контрольных мероприятий в области защиты информации |
| Основные организационные меры защиты информации для управления риском реализации информационных угроз при аутсорсинге и использовании сторонних информационных сервисов в организациях кредитно-финансовой сферы |
| Основные технические меры защиты информации для управления риском реализации информационных угроз при аутсорсинге и использовании сторонних информационных сервисов в организациях кредитно-финансовой сферы |
| Принципы контроля защиты информации для управления риском реализации информационных угроз при аутсорсинге и использовании сторонних информационных сервисов в организациях кредитно-финансовой сферы |
| Состав, назначение и основные цели проведения мероприятий по контролю защиты информации для управления риском реализации информационных угроз при аутсорсинге и использовании сторонних информационных сервисов в организациях кредитно-финансовой сферы |
| Методология проведения оперативного и периодического контроля защиты информации для управления риском реализации информационных угроз при аутсорсинге и использовании сторонних информационных сервисов в организациях кредитно-финансовой сферы |
| Другие характеристики |  |

## 3.5.5. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация внешнего аудита информационной безопасности в организациях кредитно-финансовой сферы | Код | E/05.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал |  | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Организация деятельности по проведению внешнего аудита информационной безопасности в организации кредитно-финансовой сферы |
| Организация выбора проверяющих организаций, осуществляющих внешний аудит информационной безопасности в организации кредитно-финансовой сферы |
| Участие в определении правил и последовательности мероприятий при проведении внешнего аудита информационной безопасности в организации кредитно-финансовой сферы |
| Участие в определении перечня неоцениваемых областей оценки соответствия при проведении внешнего аудита информационной безопасности в организации кредитно-финансовой сферы |
| Подготовка предложений по выбору источников свидетельств при проведении оценки соответствия обеспечения информационной безопасности в организации кредитно-финансовой сферы |
| Участие в анализе параметров конфигураций, фактических настроек и электронных журналов регистрации технических объектов информатизации и средств защиты информации организации кредитно-финансовой сферы, в том числе с использованием технических и программных средств |
| Участие в анализе уязвимостей и проведения тестирования на проникновение объектов информационной инфраструктуры организации кредитно-финансовой сферы |
| Участие в проведении оценки соответствия обеспечения информационной безопасности в организации кредитно-финансовой сферы |
| Участие в определении и расчете оценок соответствия процессов (подпроцессов) системы информационной безопасности и итоговой оценки соответствия обеспечения информационной безопасности в организации кредитно-финансовой сферы |
| Участие в подготовке рекомендаций по совершенствованию системы информационной безопасности организации кредитно-финансовой сферы и устранению выявленных нарушений |
| Участие в оформлении и представлении результатов внешнего аудита информационной безопасности в организации кредитно-финансовой сферы |
| Необходимые умения | Принимать участие в разработке проектов документов, регламентирующих взаимодействие с внешними организациями |
| Использовать нормативные правовые акты, методические документы, международные и национальные стандарты в области обеспечения информационной безопасности и оценки соответствия |
| Принимать необходимое участие в мероприятиях по организации, планированию, проведению и сопровождению внешнего аудита информационной безопасности в организации кредитно-финансовой сферы |
| Принимать участие в формировании требований к работам организаций и специалистов, осуществляющих внешний аудит информационной безопасности на этапах заключения договоров |
| Принимать участие в сопровождении работ специалистов, осуществляющих внешний аудит информационной безопасности, в том числе на объектах информационной инфраструктуры и в подразделениях организации кредитно-финансовой сферы |
| Принимать участие в подготовке и предоставлении необходимых сведений при формировании свидетельств оценки соответствия информационной безопасности организации кредитно-финансовой сферы |
| Применять технические и программные средства в области оценки соответствия информационной безопасности организации кредитно-финансовой сферы |
| Принимать участие в формировании отчетных материалов результатов проведения работ по внешнему аудиту информационной безопасности в организации кредитно-финансовой сферы |
| Принимать участие в надзорных мероприятиях (инспекционных проверках), проводимых ФинЦЕРТ Банка России |
| Необходимые знания | Требования законодательства Российской Федерации, нормативно-правовых актов Российской Федерации, устанавливающие организационно-правовые основания (режим) деятельности организаций кредитно-финансовой сферы в рамках проведения внешнего аудита информационной безопасности |
| Состав, назначение и основные положения документов Банка России, регламентирующие вопросы проведения внешнего аудита информационной безопасности в организации кредитно-финансовой сферы |
| Состав, назначение и основные положения международных и национальных стандартов, регламентирующие вопросы проведения внешнего аудита информационной безопасности в организации кредитно-финансовой сферы |
| Состав, принципы, условия проведения внешнего аудита информационной безопасности в организациях кредитно-финансовой сферы |
| Цели, правила организации и проведения внешнего аудита внешнего аудита информационной безопасности в организациях кредитно-финансовой сферы |
| Назначение и основные мероприятия проведения внешнего аудита информационной безопасности в организациях кредитно-финансовой сферы |
| Состав, назначение и основные положения нормативно-правовых актов Российской Федерации, нормативных актов Банка России, регулирующих контроль обеспечения информационной безопасности в организациях кредитно-финансовой сферы со стороны уполномоченных надзорных органов и Банка России |
| Правила и правовые основания проведения контроля и осуществления взаимодействия организации кредитно-финансовой сферы с надзорными подразделениями Банка России |
| Цели и правила организации взаимодействия с ФинЦЕРТ Банка России в рамках проведения внешнего аудита информационной безопасности организации кредитно-финансовой сферы |
| Другие характеристики |  |

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

**4.1. Ответственная организация-разработчик**

|  |
| --- |
|  |
|  |

**4.2. Наименования организаций-разработчиков**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. "ОК 010-2014 (МСКЗ-08). Общероссийский классификатор занятий" (принят и введен в действие Приказом Росстандарта от 12.12.2014 N 2020-ст) [↑](#endnote-ref-1)
2. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности [↑](#endnote-ref-2)
3. "ОК 009-2016. Общероссийский классификатор специальностей по образованию"  
   (принят и введен в действие Приказом Росстандарта от 08.12.2016 N 2007-ст) [↑](#endnote-ref-3)