

О правовом регулировании в области ИБ в РФ

Зязин Валентин Петрович
МИРЭА,
БК № 252 «Информационная безопасность»

Программа "Цифровая экономика Российской Федерации"
(утв. распоряжением Правительства Российской Федерации от
28 июля 2017 г. N 1632-р)

Определены цели и установлены направления развития цифровой экономики:

— нормативное регулирование; кадры и образование; формирование исследовательских компетенций и технических заделов; информационная инфраструктура; информационная безопасность.

Основополагающие принципы информационной безопасности включают использование:

российских технологий; отечественного программного обеспечения и оборудования; российских криптографических стандартов

- Количество выпускников вузов по направлениям подготовки, связанным с информационно-телекоммуникационными технологиями, должно достичь 120 тыс. человек в год.
- К 2024 г. необходимо обеспечить доступ к Интернету образовательным учреждениям и другим общественно-значимым объектам.
- К I кварталу 2020 г. планируется разработать проекты нормативных актов, направленных на создание системы доверия в Интернете; гарантирующей конфиденциальность и личную безопасность пользователей; конфиденциальность их информации, исключая анонимность и безнаказанность правонарушителей в Интернете.

В 2021 г. аналогичные проекты планируется внести в международные организации.

Лицензирование в области ИБ

Постановления Правительства РФ:

- от 16.04.2012 № 313 (ред. от 18.05.2017) «Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по разработке, производству, распространению шифровальных (криптографических) средств ...»; от 03.02.2012 № 79 (ред. от 15.06.2016) «О лицензировании деятельности по технической защите конфиденциальной информации»; от 3.03.2012 г. № 171 «О лицензировании деятельности по разработке и производству средств защиты конфиденциальной информации»

Базовые документы разработаны и действуют с 2012 года, наработана существенная практика их применения. Дополнительно принят Федеральный закон «Об образовании в РФ» (действует с сентября 2013 года) и разработана система профессиональных стандартов и независимой оценки квалификации

Профессиональные стандарты

Профессиональный стандарт - многофункциональный документ, который применяется:

- в сфере труда - для управления персоналом, формирования **кадровой политики**;
- в системе профессионального **образования** - при разработке и актуализации ФГОС, профессионально-общественной аккредитации образовательных программ (в части профессиональной составляющей);
- при независимой **оценке квалификации**.

ФЗ от 29.12.2012 «Об образовании в Российской Федерации» и ФЗ от 03.07.2016 N 238-ФЗ «О независимой оценке квалификации»

- формирование требований ФГОС профессионального образования к результатам освоения ООП в части профессиональной компетенции осуществляется на основе соответствующих ПС (при наличии).
- независимая оценка квалификации работников - процедура подтверждения соответствия квалификации соискателя положениям профессионального стандарта, проведенная центром оценки квалификаций в соответствии с настоящим Федеральным законом.

По направлению ИБ приняты восемь стандартов, в том числе:

- Специалист по безопасности компьютерных систем и сетей
- Специалист по защите информации в телекоммуникационных системах и сетях.
- Специалист по защите информации в автоматизированных системах
- Специалист по автоматизации информационно-аналитической деятельности в сфере безопасности.
- Специалист по технической защите информации

Постановлением **Правительства**
Российской Федерации от 27.06.2016 № 584

установлено, что профессиональные стандарты обязательны к применению организациями с государственным участием, перечисленными в постановлении.

Структура профстандарта

Пример 1

Обобщенная трудовая функция	Администрирование средств защиты информации в компьютерных системах и сетях
Требования к образованию и обучению	Высшее образование - бакалавриат в области ИБ
Требования к опыту практической работы	Для должностей без категорий - опыт работы не требуется. Для должностей с категорией - опыт работы в должности с более низкой (предшествующей) категорией не менее 1 года
Другие характеристики	Рекомендуется повышение квалификации в области ИБ
	Наличие допуска к государственной тайне (при необходимости)

Пример 2

Обобщенная трудовая функция	Организация и проведение работ по технической защите информации
Требования к образованию и обучению	Высшее образование - специалитет или магистратура в области ИБ и Дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации в области ТЗИ или Высшее образование - аспирантура (адъюнктура)
Требования к опыту практической работы	Главный специалист по ТЗИ: не менее 5 лет в области ТЗИ, в том числе на рук. должностях не менее 3 лет Руководитель структурного подразделения по ТЗИ: не менее 5 лет в области ТЗИ
Другие характеристики	Наличие допуска к государственной тайне (при необходимости)

Пример 3

Обобщенная трудовая функция	Обеспечение функционирования средств связи сетей связи специального назначения
Требования к образованию и обучению	Высшее образование - бакалавриат в области ИБ и Дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации в области эксплуатации средств связи сетей связи специального назначения
Требования к опыту практической работы	
Другие характеристики	Наличие допуска к государственной тайне (при необходимости)

Лицензионные требования (пример)

Наличие в штате у соискателя лицензии (лицензиата) следующего квалифицированного персонала:

руководитель и (или) лицо, уполномоченное руководить работами в рамках лицензируемой деятельности, имеющие высшее профессиональное образование по направлению подготовки "Информационная безопасность" в соответствии с Общероссийским классификатором специальностей и (или) прошедшие переподготовку по одной из специальностей этого направления (нормативный срок - свыше 1000 аудиторных часов), а также имеющие стаж в области выполняемых работ в рамках лицензируемой деятельности не менее 5 лет (только для работ и услуг, указанных в пунктах 1, 4 - 6, 16 и 19 перечня);

Лицензионные требования

инженерно-технический работник (минимум 1 человек), имеющий высшее профессиональное образование по направлению подготовки "Информационная безопасность" в соответствии с Общероссийским классификатором специальностей и (или) прошедший переподготовку по одной из специальностей этого направления (нормативный срок - свыше 500 аудиторных часов), а также имеющий стаж в области выполняемых работ в рамках лицензируемой деятельности не менее 3 лет (только для работ и услуг, указанных в пунктах 2, 3, 7 - 15, 17, 18, 20, 25 - 28 перечня);

Предложения по развитию правовой базы

Представляется целесообразным привести положения о лицензировании в соответствие с изменившимся законодательством в сфере образования (находится на стадии проработки)

Спасибо за внимание!