

# **О ходе профессионально-общественного обсуждения проектов профессиональных стандартов в области информационной безопасности**

**Лось Владимир Павлович – президент АЗИ,  
заместитель комиссии ИБ СПК в области ИТ**

**Белов Евгений Борисович – заместитель  
председателя федерального УМО по УГСНП  
«Информационная безопасность»**

**ЗАСЕДАНИЕ  
ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ  
КВАЛИФИКАЦИЯМ ПРИ РАБОЧЕЙ ГРУППЕ ЦЕНТРА  
КОМПЕТЕНЦИЙ ФЕДЕРАЛЬНОГО ПРОЕКТА «КАДРЫ ДЛЯ  
ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ» НАЦИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
«ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»**

## **О разработке и актуализации профессиональных стандартов в области информационной безопасности и информационных технологий (ИБ и ИТ).**

- ❑ В рамках реализации Федерального проекта "Информационная безопасность", утвержденного протоколом заседания президиума Правительственной комиссии от 27 декабря 2018 года № 6, Минтрудом России организована разработка 2-х профессиональных стандартов (ПС) и актуализация 9-ти ПС в области информационной безопасности (ИБ) и в области информационных технологий (ИТ).
- ❑ Для организации разработки и актуализации ПС Минтрудом России создана рабочая группа из представителей федеральных органов исполнительной власти, работодателей, экспертов СПК-ИТ и образовательных организаций.
- ❑ На базе Ассоциации защиты информации с привлечением экспертов СПК-ИТ создан временный коллектив по разработке и актуализации ПС в области ИБ и ИТ.

## **Перечень разрабатываемых ПС в области ИБ в соответствии с приказом Минтруда России:**

1. Специалист по криптографической деятельности.
2. Специалист по обеспечению безопасности значимых объектов КИИ.

## **Перечень актуализируемых ПС в области ИБ и ИТ в соответствии с приказом Минтруда России:**

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

1. Менеджер по информационным технологиям.
2. Специалист по тестированию в области информационных технологий.
3. Архитектор программного обеспечения.
4. Менеджер продуктов в области информационных технологий.

■ Срок готовности – до 15 октября 2020 года

# Основания для актуализации

Учет изменений в законодательном и нормативно-правовом регулировании профессиональной деятельности специалистов в области ИБ и ИТ.

Учет научно-технологического развития индустрии ИБ и ИТ.

Учет развития цифровой экономики РФ и ее влияние на формирование необходимого кадрового потенциала (изменения к уровню образования специалистов, появление новых цифровых профессий, формирование новых цифровых компетенций, трудовых функций).

Формирование компетенций в области ИБ в ПС в области ИТ.

Учет практической реализации ПС в области ИБ и ИТ.

Учет мировых тенденций и зарубежного опыта по развитию и применению кадрового потенциала в области ИБ и ИТ.

# Специалист по криптографической защите информации

- Вид профессиональной деятельности: **Разработка, производство и эксплуатация средств криптографической защиты информации.**
- Основная цель вида профессиональной деятельности: **Обеспечение защиты информации криптографическими средствами.**

| Обобщенные трудовые функции  |           |
|--|-----------|
| Наименование   | Ур. квал. |
| Обеспечение криптографической защиты информации в автоматизированных системах в процессе их эксплуатации | 6         |
| Разработка систем криптографической защиты информации  | 6         |
| Организация производства средств криптографической защиты информации                                     | 7         |

# Специалист по криптографической защите информации

| Обобщенные трудовые функции |  | Трудовые функции   |                      |
|-----------------------------|--|--|----------------------|
| Код                         | Наименование   | Наименование   | уровень квалификации |
| А                           | Обеспечение криптографической защиты информации в автоматизированных системах в процессе их эксплуатации | Установка и настройка (внедрение) средств криптографической защиты информации (далее – СКЗИ) в автоматизированных системах                             | 6                    |
|                             |  | Администрирование СКЗИ в автоматизированных системах   | 6                    |
|                             |  | Реализация организационных мер по криптографической защите информации в автоматизированных системах  | 6                    |
|                             |  | Ведение специального делопроизводства в процессе эксплуатации СКЗИ   | 6                    |
| В                           | Разработка систем криптографической защиты информации  | Выбор и обоснование технического решения по обеспечению криптографической защиты информации в автоматизированных системах с учётом заданных требований | 7                    |
|                             |  | Построение и математическое обоснование криптографических свойств средств и систем криптографической защиты информации                                 | 7                    |
|                             |  | Аудит криптографической защищенности информации в автоматизированных системах  | 7                    |
|                             |  | Анализ уязвимостей системы криптографической защиты информации   | 7                    |
|                             |  | Экспериментальные исследования систем криптографической защиты информации  | 7                    |



# Специалист по криптографической защите информации

| Обобщенные трудовые функции |  | Трудовые функции  |                      |
|-----------------------------|--|---|----------------------|
| Код                         | Наименование   | Наименование  | уровень квалификации |
| С                           | Организация производства средств криптографической защиты информации | Разработка СКЗИ   | 7                    |
|                             |  | Проведение сертификационных испытаний СКЗИ  | 7                    |
|                             |  | Организация проведения лицензирования в области криптографической защиты информации и сертификации СКЗИ | 7                    |

*Спасибо  
за внимание!*