

РАЗВИТИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ В ОБЛАСТИ ИТ: ФАКТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

¹Кузора И.В., ¹Комлев Н.В.

¹Ассоциация предприятий компьютерных и информационных технологий, 101000, Россия, г. Москва, а/я 626 (5-я ул. Ямского Поля, дом 9, оф. 22) e-mail: edu@apkit.ru

Профессиональные стандарты в области информационных технологий являются основой для актуализации ФГОС и образовательных программ соответствующих направлений подготовки, для проведения профессионально-общественной аккредитации образовательных программ. В докладе рассмотрено развитие профессиональных стандартов ИТ-специалистов и обсуждены перспективы их развития и применения.

Ключевые слова: профессиональные стандарты, информационные технологии, подготовка кадров, профессионально-общественная аккредитация образовательных программ.

Development of professional IT standards: FACTS AND PERSPECTIVES

Professional standards in the field of information technology are the basis for updating the GEF and educational programs corresponding to areas of training, for professional public accreditation of educational programs. The report examined the development of professional standards of IT professionals and discuss the prospects of their development and application.

Keywords: professional standards, information technology, training, professional public accreditation of educational programs.

В связи с высокой востребованностью ИТ-специалистов в России сохраняется высокая актуальность применения профессиональных стандартов (ПС) при разработке и актуализации образовательных программ по направлениям подготовки в области информационных технологий (ИТ). Задачу разработки ПС отрасль ИТ поставила себе одной из первых, и в 2007 году под эгидой АПКИТ были созданы первые 10 профессиональных стандартов [1], позднее были разработаны еще 4. В рамках исполнения указа Президента РФ №597 от 7.05.2012 летом 2013 г. Минтруд РФ объявил конкурсы на разработку профессиональных стандартов. В области ИТ под эгидой АПКИТ были выиграны конкурсы и разработаны 12 следующих профессиональных стандартов:

- 06.001 Программист
- 06.003 Архитектор программного обеспечения
- 06.004 Специалист по тестированию в области ИТ
- 06.011 Администратор баз данных
- 06.012 Менеджер продуктов в области ИТ
- 06.013 Специалист по информационным ресурсам
- 06.014 Менеджер по информационным технологиям
- 06.015 Специалист по информационным системам
- 06.016 Руководитель проектов в области ИТ
- 06.017 Руководитель разработки программного обеспечения
- 06.019 Технический писатель
- 06.022 Системный аналитик

В разработке проектов этих ПС приняли участие эксперты из компаний и организаций: «1С», IBS, «ФОРС Центр разработки», IBM, «Яндекс», «Мэйл.Ру», «Философт», СОДИТ, «Лаборатория системного анализа», «Нордавинд», МЭСИ, 1С-МФТИ и др. В обсуждении проектов ПС приняли участие более 200 специалистов в области ИТ.

В 2014 г. перечисленные выше профессиональные стандарты АПКИТ утверждены приказами Минтруда РФ (в списке указаны присвоенные коды в перечне ПС Минтруда РФ) и зарегистрированы в Минюст РФ (подробнее см. сайты [2], [3]).

В 2015 году также утверждены профессиональные стандарты «Системный администратор информационно-коммуникационных систем» и «Системный программист», относящиеся к области ИТ, и разработанные под эгидой Российского союза промышленников и предпринимателей. Разработаны проекты и готовятся к утверждению профессиональные стандарты в области информационной безопасности:

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

В 2014 году на базе АПКИТ создан Совет по профессиональным квалификациям в области ИТ (СПК-ИТ) [5], в задачи которого входит координация работ по развитию и применению профессиональных стандартов в области ИТ. В рамках работы СПК-ИТ подготовлена таблица соответствия ФГОС и профессиональных стандартов, являющаяся основой для актуализации ФГОС, соответствующих им образовательных программ, и проведения профессионально-общественной аккредитации образовательных программ на соответствие ПС. Полный перечень соответствия в его текущем виде опубликован в разделе СПК-ИТ на сайте Национального совета при Президенте РФ по профессиональным квалификациям [4]. Перечень будет развиваться в связи с утверждением новых профессиональных стандартов. Здесь приведем выдержки для ряда направлений подготовки 09 укрупненной группы «Информатика и вычислительная техника». Коды согласно ФГОС 3+ в заголовках столбцов, в заголовках строк – коды профессиональных стандартов (список см. выше), на пересечениях – отметки о соответствии:

ФГОС ПС	09. 02. 03	09. 02. 04	09. 02. 05	09. 03. 01	09. 03. 02	09. 03. 03	09. 03. 04	09. 04. 01	09. 04. 02	09. 04. 03	09. 04. 04
06.001	X		X	X	X	X	X				
06.003											X
06.004	X				X		X				
06.011	X	X	X	X	X			X	X		
06.012		X									
06.013			X								
06.014								X	X	X	
06.015		X	X	X	X	X		X		X	
06.016				X	X	X		X	X	X	
06.017						X		X	X	X	X
06.019			X	X	X			X	X		
06.022		X		X	X	X	X	X	X	X	

Еще одно направление работы АПКИТ – экспертное участие в процедурах профессионально-общественной аккредитации. С участием экспертов СПК-ИТ разработана методика ПОА, отвечающая основополагающим документам (96 статья Закона об образовании, базовые принципы ПОА, типовая методика, разработанная экспертами Национального агентства развития квалификаций). На базе АПКИТ создан аккредитационный совет. АПКИТ сотрудничает с различными организациями-операторами ПОА, готовыми работать по методике АПКИТ.

Список литературы

1. Профессиональные стандарты в области информационных технологий – М.: АПКИТ, 2008.
2. Реестр профессиональных стандартов АПКИТ URL:
<http://www.apkit.ru/committees/education/meetings/standarts.php> (дата обращения 01.11.2015)
3. Реестр профессиональных стандартов Минтруда РФ URL: <http://profstandart.rosmintrud.ru/reestr-professionalnyh-standartov> (дата обращения 01.11.2015)
4. Рабочая группа Национального совета при Президенте РФ по профессиональным квалификациям по применению профессиональных стандартов в системе профессионального образования и обучения URL: <http://nspkrf.ru/vzaimodeystvie.html> (дата обращения 01.11.2015)
5. Совет по профессиональным квалификациям в области ИТ, официальный сайт URL:
http://www.apkit.ru/committees/council_profq/ (дата обращения 01.11.2015)

