

ОТЧЕТ
об итогах деятельности
совета по профессиональным квалификациям в области информационных технологий
(СПК-ИТ) в 2017 году

В соответствии с действующей редакцией Положения о Совете по профессиональным квалификациям в области информационных технологий (СПК-ИТ), разработанной на основе приказа Минтруда России от 19.12.2016 №758н и утверждённой на заседании СПК-ИТ 24.03.2017, СПК-ИТ осуществляет следующие функции:

- а) проведение мониторинга рынка труда, обеспечение его потребностей в квалификациях и профессиональном образовании (не реже одного раза в 2 года);
- б) разработка и актуализация профессиональных стандартов и квалификационных требований;
- в) проведение экспертизы федеральных государственных образовательных стандартов профессионального образования, примерных основных профессиональных образовательных программ и их проектов, оценка их соответствия профессиональным стандартам, подготовка предложений по совершенствованию указанных стандартов профессионального образования и образовательных программ;
- г) организация профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ;
- д) организация независимой оценки квалификации работников или лиц, претендующих на осуществление определенного вида трудовой деятельности (далее соответственно - соискатели, независимая оценка квалификации) по определенному виду профессиональной деятельности;
- е) формирование общедоступных информационных ресурсов, содержащих информацию о деятельности Совета.

1. Организация деятельности Совета

Состав Совета в 2017 году:

1. Сопредседатель Комлев Николай Васильевич, исп. директор АПКИТ;
2. Сопредседатель Нуралиев Борис Георгиевич, директор фирмы «1С», член правления АПКИТ, руководитель комитета АПКИТ по образованию.

Члены Совета:

3. Аншина Марина Львовна, председатель комитета по ИТ-стандартам СоДИТ
4. Белов Евгений Борисович, представитель Академии ФСБ РФ, председатель Комиссии по профессиональным квалификациям информационной безопасности СПК-ИТ
5. Белов Сергей Александрович, координатор университетских программ IBM в Центральной Европе и Азии, сопредседатель программного комитета всероссийской конференции «Преподавание ИТ в России»
6. Бордюже Валерий Васильевич, президент ООО «БИЗНЕС КОМПЬЮТЕРС ГРУПП» (BCG), председатель Координационного Совета по ИТ предприятий оборонно-промышленного комплекса РФ, координатор Пермского клуба ИТ-директоров
7. Волошина Ирина Александровна, Министерство труда и социальной защиты РФ

8. Гаврилов Александр Викторович, зам. генерального директора по развитию бизнеса, Научно-технический центр IBM, сопредседатель программного комитета всероссийской конференции «Преподавание ИТ в России»
9. Гиглавый Александр Владимирович, научный руководитель Лицея информационных технологий г. Москва
10. Головин Сергей Анатольевич, председатель ТК22 «Информационные технологии» СТК1 ИСО/МЭК, председатель МСовИТ РСПП
11. Ерохина Елена Евгеньевна, вице-президент по работе с государственными заказчиками компании «Аквариус» Национальной Компьютерной Корпорации (НКК)
12. Жаркова Анна Юрьевна, заместитель генерального директора по развитию государственных и общественных программ компании АВВУУ
13. Золотарева Наталия Михайловна, эксперт Министерства образования и науки РФ
14. Кривцов Валерий Евгеньевич, декан, председатель ученого совета факультета инноваций и высоких технологий МФТИ
15. Лебедев Сергей Аркадьевич, директор ОНЦ «Кибернетика», ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г.В. Плеханова», председатель УМС по направлению подготовки Прикладная информатика Федерального УМО в системе ВО по УГСИНП 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника»
16. Мальцева Светлана Валентиновна, и.о. декана факультета бизнес-информатики ВШЭ
17. Мельникова Ольга Игоревна, РМ - руководитель проектов, ООО «Логстрим», Университет «Дубна»
18. Мельников Юрий Вячеславович, директор направления Департамента управления операциями Корпоративного центра ПАО «Ростелеком»
19. Нежурина Марина Игоревна, директор Института информационных систем НИТУ МИСиС
20. Никитин Дмитрий Сергеевич, заместитель директора Департамента развития высоких технологий Минкомсвязи России
21. Позднеев Борис Михайлович, председатель подкомитета ТК36/ПК461 «ИКТ в образовании» СТК1 ИСО/МЭК
22. Сорокин Роман Валерьевич, заместитель руководителя департамента поддержки Национальной технологической инициативы автономной некоммерческой организации «Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов»
23. Степанов Андрей Игоревич, руководитель направления по взаимодействию с вузами, ООО «Майкрософт Рус»
24. Терехов Андрей Николаевич, генеральный директор ЗАО «ЛАНИТ-ТЕРКОМ», профессор СПбГУ
25. Филиппович Андрей Юрьевич, декан факультета информационных технологий Московского политехнического университета
26. Чельшев Николай Дмитриевич, директор по обучению компании «ФОРС»

Ответственный секретарь Совета - Кузора Игорь Вячеславович, руководитель отдела образовательных программ фирмы «1С», координатор комитета АПКИТ по образованию.

В СПК-ИТ представлены следующие типы организаций:

- работодатели
- объединения работодателей
- федеральные органы исполнительной власти
- образовательные организации

Виды профессиональной деятельности (профессиональные стандарты), отнесенные к ведению СПК-ИТ, в том числе в соответствии с решениями Национального совета в отчетном периоде:

Код в реестре	Наименование ПС	Реквизиты
06.001	Программист	Утвержден Приказом Минтруда России №679н от 18.11.2013

06.003	Архитектор программного обеспечения	Утвержден Приказом Минтруда России №228н от 11.04.2014
06.004	Специалист по тестированию в области информационных технологий	Утвержден Приказом Минтруда России №225н от 11.04.2014
06.011	Администратор баз данных	Утвержден Приказом Минтруда России №647н от 17.09.2014
06.012	Менеджер продуктов в области информационных технологий	Утвержден Приказом Минтруда России №915н от 20.11.2014
06.013	Специалист по информационным ресурсам	Утвержден Приказом Минтруда России №629н от 8.09.2014
06.014	Менеджер по информационным технологиям	Утвержден Приказом Минтруда России №716н от 13.10.2014
06.015	Специалист по информационным системам	Утвержден Приказом Минтруда России №896н от 18.11.2014
06.016	Руководитель проектов в области информационных технологий	Утвержден Приказом Минтруда России №893н от 18.11.2014
06.017	Руководитель разработки программного обеспечения	Утвержден Приказом Минтруда России №645н от 17.09.2014
06.019	Технический писатель (специалист по технической документации в области ИТ)	Утвержден Приказом Минтруда России №612н от 8.09.2014
06.022	Системный аналитик	Утвержден Приказом Минтруда России № 809н от 28.10.2014
06.024	Специалист по технической поддержке информационно-коммуникационных систем	Утвержден Приказом Минтруда России №688н от 05.10.2015
06.025	Специалист по дизайну графических и пользовательских интерфейсов	Утвержден Приказом Минтруда России №689н от 05.10.2015
06.026	Системный администратор информационно-коммуникационных систем	Утвержден Приказом Минтруда России №684н от 05.10.2015
06.027	Специалист по администрированию сетевых устройств информационно-коммуникационных систем	Утвержден Приказом Минтруда России №686н от 05.10.2015
06.028	Системный программист	Утвержден Приказом Минтруда России №685н от 05.10.2015
06.029	Менеджер по продажам информационно-коммуникационных систем	Утвержден Приказом Минтруда России №687н от 05.10.2015
06.030	Специалист по защите информации в телекоммуникационных системах и сетях	Утвержден Приказом Минтруда России №608н от 03.11.2016
06.031	Специалист по автоматизации информационно-аналитической деятельности в сфере безопасности	Утвержден Приказом Минтруда России №611н от 09.11.2016
06.032	Специалист по безопасности компьютерных систем и сетей	Утвержден Приказом Минтруда России №598н от 01.11.2016
06.033	Специалист по защите информации в автоматизированных системах	Утвержден Приказом Минтруда России №522н от 15.09.2016
06.034	Специалист по технической защите информации	Утвержден Приказом Минтруда России №599н от 01.11.2016
06.035	Разработчик Web и мультимедийных приложений	Утвержден Приказом Минтруда России № 44н от 18.01.2017
06.041	Специалист по интеграции прикладных решений	Утвержден Приказом Минтруда России от 05.09.2017 N 658н

Изменения организационной структуры СПК-ИТ, персонального состава:

На заседании СПК-ИТ 24.03.2017

1) Приняты решения:

- о введении в состав СПК-ИТ новых членов:

- Никитина Дмитрия Сергеевич, заместителя директора Департамента развития высоких технологий Минкомсвязи России

- Бордюже Валерия Васильевича, президента ООО «Бизнес компьютерс групп» (BCG), председателя Координационного Совета по ИТ предприятий оборонно-промышленного комплекса РФ, координатора Пермского клуба ИТ-директоров;
 - Мельникова Юрия Вячеславовича, руководителя направления Департамента оценки, обучения и развития персонала Корпоративного центра ПАО «Ростелеком».
- об исключении из состава СПК-ИТ в связи с кадровыми изменениями в Минкомсвязи России:
- Чернова Дмитрия Евгеньевича.

2) Утвержден состав апелляционной комиссии по рассмотрению жалоб, связанных с результатами прохождения профессионального экзамена и выдачей свидетельства о квалификации:

Председатель: Н.В. Комлев, сопредседатель СПК-ИТ.

Заместитель председателя: А.В. Гаврилов, зам. генерального директора по развитию бизнеса, Научно-технический центр ИВМ, член СПК-ИТ.

Члены комиссии:

- С.А. Лебедев, директор ОНЦ «Кибернетика», ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г.В. Плеханова», председатель УМС по направлению подготовки Прикладная информатика Федерального УМО в системе ВО по УГСНП 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника»;
- О.И. Мельникова, РМ - руководитель проектов, ООО «Логстрим», Университет «Дубна», член СПК-ИТ;
- Н.Д. Челышев, директор по обучению компании «ФОРС», член СПК-ИТ;
- И.В. Кузора (секретарь комиссии).

На заседании СПК-ИТ 15.06.2017 утверждены составы рабочих групп по разработке оценочных средств и их экспертизе (в том числе – примеров оценочных средств); персональный состав рабочих групп приведен в Приложении №1 к Протоколу заседания СПК-ИТ от 15.06.2017 г.

По результатам заочного заседания СПК-ИТ 26.07.2017 утвержден состав группы по разработке проекта квалификаций по профессиональному стандарту «Разработчик Web и мультимедийных приложений» в составе:

Руководитель: А.Ю. Филиппович, декан факультета информационных технологий Московского политехнического университета, член СПК-ИТ

Члены рабочей группы:

- М.Л. Аншина, председатель комитета по ИТ-стандартам СоДИТ, член СПК-ИТ
- Ю.В. Мельников, руководитель направления Департамента оценки, обучения и развития персонала Корпоративного центра ПАО «Ростелеком», член СПК-ИТ
- О.Б. Позднеева, менеджер проектов по оценке квалификаций СПК-ИТ
- Т.Р. Хасаншин, генеральный директор ООО «1С-Мссофт.Ру», ведущий разработчик ПС «Разработчик Web и мультимедийных приложений»
- И.А. Чикунов, заместитель декана факультета Информатики и систем управления Московского политехнического университета, разработчик проекта комплекта оценочных средств по квалификации Разработчик Web и мультимедийных приложений, 4 уровень

На заседании СПК-ИТ 15.11.2017 приняты решения:

- принять самоотвод модератора рабочей группы по независимой оценке квалификаций А.В. Гаврилова (рабочую группу – сохранить)
- ввести в состав Комиссии по информационной безопасности (КИБ) представителей:
 - от Банка России – Выборнова А.О.,
 - от АО «ИнфоВотч» – Зарубина А.В.,
 - от Минобороны России – Чернышова В.И.

- утвердить новый персональный состав КИБ:

Белов Евгений Борисович (председатель КИБ)	ФСБ России ФУМО ВО ИБ, ФУМО СПО ИБ
--	---------------------------------------

Лось Владимир Павлович (заместитель председателя)	МОО «АЗИ»
Шапошников Виталий Анатольевич (ответственный секретарь КИБ)	ООО «НПП «СВК»
Выборнов Андрей Олегович	Банк России
Зарубин Андрей Владимирович	АО «ИнфоВотч»
Кувшинников Дмитрий Игоревич	АПКИТ ВС-груп
Малинин Юрий Витальевич	АНО ДПО ЦПК «АИС», МОО «АЗИ»
Мартанов Георгий Олегович	ФГУП НТЦ «АТЛАС»
Набока Юрий Иванович	ФГУП «НПП «ГАММА»
Сабанов Алексей Геннадьевич	Аладдин Р.Д.
Чернышов Владимир Иванович	Минобороны России
Представители	ФСБ, ФСТЭК России

Заседания СПК-ИТ состоялись:

1. 24 марта 2017 года
2. 15 июня 2017 года
3. 15 ноября 2017 года

Протоколы заседаний представлены в Приложениях №№1, 2, 3 к Отчету.

26 июля 2017 года состоялось заочное заседание СПК-ИТ (Приложение №4).

Заседание комиссии по информационной безопасности состоялось 23 июня 2017 года

Протокол заседания представлен в Приложении №5 к Отчету.

Совещания (встречи) рабочих групп состоялись:

- 1) Совещание рабочей группы по независимой оценке квалификации 12.01.2017
- 2) Совещание рабочей группы по независимой оценке квалификации 07.02.2017
- 3) Совещание рабочей группы по независимой оценке квалификации 31.03.2017
- 4) Совещание рабочей группы по независимой оценке квалификации 11.04.2017
- 5) Совещание руководителей рабочих групп 22.06.2017
- 6) Совещание рабочей группы по независимой оценке квалификации 10.10.2017
- 7) Совещание рабочей группы по разработке наименований квалификаций 30.10.2017
- 8) Совещание рабочей группы по независимой оценке квалификации 14.11.2017
- 9) Совещание рабочей группы Комитета по информационной безопасности по разработке проектов квалификаций 14.11.2017

Протоколы заседаний рабочих групп представлены в Приложении №6 к Отчету.

2. Направления деятельности СПК-ИТ

2.1. Мониторинг рынка труда в области ИТ, обеспечение его потребностей в квалификациях и профессиональном образовании

Участие АПКИТ в Digital Skills (информационное спонсорство).

Проведение конференции «Преподавание ИТ в России» 11-12 мая 2017 (САФУ, г. Архангельск).

Начато исследование регионального разреза соотношения выпуска и потребности в ИТ-кадрах.

Принимали участие в приглашении экспертов для опроса Минтруда по уточнению перечня и характеристик профессий в области ИТ.

В рамках выполнения работ по актуализации справочника ИТ-профессий Минтруда России проведён мониторинг заработной платы ИТ-специалистов. Материалы представлены в Приложении №7.

При участии экспертов АПКИТ и Аналитического центра при Правительстве РФ оценены потребности ИТ-отрасли в кадрах на перспективу до 2024 года. Оценка зафиксирована в целевых показателях программы «Цифровая экономика» (утверждена распоряжением Правительства РФ от 28.07.2017 №1632-р).

ФРИИ в январе 2018 г. выпустило свежее исследование¹, совпадающее в основных положениях с исследованием АПКИТ² 2010 года, демонстрирующее кадровый голод российской экономики в части насыщения ИТ-кадрами. Исследования обосновывают необходимость трехкратного роста числа подготовки ИТ-кадров в системе профессионального образования.

2.2. Разработка и актуализация профессиональных стандартов и квалификационных требований

2.2.1 Разработка и актуализация профессиональных стандартов

В 2017 году были утверждены Минтрудом России следующие профессиональные стандарты:

Наименование ПС	Организации-разработчики	Реквизиты приказа Минтруда России
Разработчик Web и мультимедийных приложений	Российский союз промышленников и предпринимателей (РСПП (ООР))	Утвержден Приказом Минтруда России от 18.01.2017 № 44н
	ООО «МС-Сервис Северо-Запад», город Санкт-Петербург	
	ООО «1С-Битрикс», город Москва	
	ООО «Юмисофт», город Санкт-Петербург	
	ООО «Физикон», город Долгопрудный	
	Ассоциация предприятий компьютерных и информационных технологий (АПКИТ), город Москва	
Специалист по интеграции прикладных решений	АНО ДПО «Софтлайн Эдюкейшн» компании Softline, город Москва	Утвержден Приказом Минтруда России от 05.09.2017 N 658н
	НО «Ассоциация предприятий компьютерных и информационных технологий», город Москва	
	АНО ДПО «Софтлайн Эдюкейшн» компании Softline, город Москва	
	ООО «К2 АйТи», город Москва	
	ООО «Новые облачные технологии», город Москва	
	ООО «Сервионика», город Москва	
ФГБОУ ВО «Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова», город Москва		

¹

<http://www.iidf.ru/upload/documents/%D0%98%D1%81%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D0%A4%D0%A0%D0%98%D0%98%20%D0%9A%D0%B0%D0%B4%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B9%20%D0%B3%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B4.pdf>

² <http://www.apkit.ru/committees/education/projects/itcadry2010.php>

В 2017 году одобрены НСПК профессиональные стандарты:

Наименование ПС	Организации-разработчики	Результаты профессионального обсуждения
Специалист по интернет-маркетингу	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский политехнический университет»	По результатам профессионально-общественного обсуждения проект ПС одобрен профессиональным сообществом.
	Ассоциация интернет-разработчиков, город Москва	
	Интернет-агентство полного цикла ФЕРТ. ООО «Ферт», город Москва	
	ООО «ВЕБО КЛАСТЕР», город Москва	
	Интернет-агентство полного цикла НорInТор, город Москва	
	Ассоциация предприятий компьютерных и информационных технологий (АПКИТ), город Москва	
	ООО «Сео Про Интернет Решения», город Москва	
	НП «Гильдия Маркетологов», город Москва	
Специалист по большим данным*	Ассоциация предприятий компьютерных и информационных технологий (АПКИТ), Москва	По результатам профессионально-общественного обсуждения проект ПС одобрен профессиональным сообществом.
	ЗАО «ЕС-лизинг», Москва	
	ООО «ФОРС – Центр разработки», Москва	
	ООО «САП ЛАБС», Москва	
	ООО «САП СНГ», Москва	
	ЗАО «КРОК ИНКОРПОРЕЙТЕД», Москва	
	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем передачи информации им. А. А. Харкевича Российской академии наук	
	Институт математических проблем биологии РАН - филиал Федерального государственного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша Российской академии наук», Пушкино	
АНО «Аналитический центр при Правительстве Российской Федерации»		

* Проводится доработка ПС в связи с уточнением Минтрудом позиции по содержанию данного ПС

В 2017 году в инициативном порядке велась разработка профессионального стандарта:

Наименование ПС	Организации-разработчики	Результаты профессионального обсуждения
Специалист по управлению данными и информационными	Межрегиональная общественная организация «Союз ИТ-директоров» (СОДИТ), город Москва	Проведено профессионально-общественное

объектами	ООО «РН-Информ»	обсуждение проекта ПС в рамках очных мероприятий (VIII международная конференция ИТ- стандарт 2017, Четвертый международный Конгресс Smart Russia 2017), а также в форме вэбинара 12.12.2017. Замечания, полученные в ходе обсуждения, устранены, проект ПС поддержан профессиональным сообществом.
	Госкорпорация «Росатом» (департамент технического регулирования)	
	АО «Газпром промгаз»	
	АНО «РЕГИСТР СИСТЕМЫ СЕРТИФИКАЦИИ ПЕРСОНАЛА»	
	ООО Интелтек	
	Российский государственный университет нефти и газа имени И. М. Губкина (РГУ)	
	АО «Промышленные инновации»	
	Школа ИТ-менеджмента РАНХиГС	

Проведены работы по актуализации профессионального стандарта:

Наименование ПС	Организации, привлечённые к актуализации ПС	Результаты профессионального обсуждения
Архитектор программного обеспечения	ООО «Научно-производственный центр «IC»»	Замечания, полученные во время профессионально- общественного обсуждения, были рассмотрены и учтены. Проект актуализированного ПС поддержан ФУМО «ИВТ».
	Ассоциация предприятий компьютерных и информационных технологий (АПКИТ), город Москва	

2.2.2 Разработка отраслевой рамки квалификаций

Решением заседаний СПК-ИТ от 15.10.2014 г. и 24.11.2015 г. в целях разработки профессиональных стандартов и квалификаций в области информационных технологий применяется национальная рамка квалификаций (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 12 апреля 2013 г. N 148).

2.3. Проведение экспертизы федеральных государственных образовательных стандартов профессионального образования, примерных основных профессиональных образовательных программ и их проектов, оценка их соответствия профессиональным стандартам, подготовка предложений по совершенствованию указанных стандартов профессионального образования и образовательных программ

Дата заключения	Наименование ФГОС	Характер итога заключения
20.06.2017	38.04.02 Менеджмент (уровень магистратура)	Положительное
20.06.2017	38.03.02 Менеджмент (уровень	Положительное

	бакалавриат)	
06.10.17	01.03.01 Математика (уровень бакалавриат)	Отрицательное
06.10.17	01.04.01 Математика (уровень магистратура)	Отрицательное
06.10.17	01.03.02 Прикладная математика и информатика (уровень бакалавриат)	Условно положительное, на основании предоставленного проекта ПООП, демонстрирующего реальное сопряжение с перечисленными в приложении ко ФГОС профессиональными стандартами на уровне профессиональных компетенций. Рекомендуется утвердить ФГОС, привести требования к МТО в проекте ПООП в соответствие с требованием ФГОС, представить итоговый проект ПООП на экспертизу в СПК-ИТ.
06.10.17	01.04.02 Прикладная математика и информатика (уровень магистратура)	Условно положительное, на основании предоставленного проекта ПООП, демонстрирующего реальное сопряжение с перечисленными в приложении ко ФГОС профессиональными стандартами на уровне профессиональных компетенций. Рекомендуется утвердить ФГОС, привести требования к МТО в проекте ПООП в соответствие с требованием ФГОС, представить итоговый проект ПООП на экспертизу в СПК-ИТ.
07.08.18	01.03.04 Прикладная математика (уровень бакалавриат)	Условно положительное, на основании предоставленного проекта ПООП, демонстрирующего реальное сопряжение с перечисленными в приложении ко ФГОС профессиональными стандартами на уровне профессиональных компетенций. Рекомендуется утвердить ФГОС, представить итоговый проект ПООП на экспертизу в СПК-ИТ.
06.10.17	01.04.04 Прикладная математика (уровень магистратура)	Условно положительное, на основании предоставленного проекта ПООП, демонстрирующего реальное сопряжение с перечисленными в приложении ко ФГОС

		профессиональными стандартами на уровне профессиональных компетенций. Рекомендуется утвердить ФГОС, представить итоговый проект ПООП на экспертизу в СПК-ИТ.
01.12.2017	03.05.02 Фундаментальная и прикладная физика	Положительное
19.12.2017	56.05.X.X Защита информации на объектах информатизации военного назначения	Отрицательное

Согласованы проекты ПООП для специальностей СПО:

Наименование ПООП	Характер заключения
10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем	Положительное
10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем	Положительное
09.02.06 Сетевое и системное администрирование	Положительное
09.02.07 Информационные системы и программирование	Положительное

2.4. Организация профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ

Название программы	Образовательная организация, город	Тип программы	Перечень профессиональных стандартов	Срок действия
01.03.02 Прикладная математика и информатика	НИУ ВШЭ – Нижний Новгород	Основная	06.001 Программист	11.04.2021
38.03.05 Бизнес-информатика	НИУ ВШЭ – Нижний Новгород	Основная	06.001 Программист 06.022 Системный аналитик	11.04.2021
Мастер делового администрирования, специализация: Информационный менеджмент (CIO)	РАНХиГС Москва	Дополнит.	06.014 Менеджер по информационным технологиям	06.06.2020
02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем - Математическое обеспечение и	СПбГУ, Санкт-Петербург	Основная	06.001 Программист 06.003 Архитектор программного обеспечения 06.004	06.06.2021

администрирование информационных систем			Специалист по тестированию в области информационных технологий 06.011 Администратор баз данных 06.028 Системный программист	
09.03.03 Прикладная информатика - Прикладная информатика	СКФУ, Ставрополь	Основная	06.015 Специалист по информационным системам	19.07.2021
38.04.05 Бизнес-информатика	НИУ ВШЭ – Москва	Основная	06.022 Системный аналитик, 06.015 Специалист по информационным системам	11.04.2021
09.03.04 Программная инженерия	НИУ ВШЭ – Москва	Основная	Программист 06.001 Системный программист 06.028	11.04.2023
11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи	СКФУ, Ставрополь	Основная	06.010 Инженер технической поддержки в области связи (телекоммуникаций) 06.018 Инженер связи (телекоммуникаций)	19.07.2021
38.04.02 Информационный менеджмент	РАНХиГС Москва	Основная	06.014 Менеджер по информационным технологиям	19.10.2021
IT-Менеджер: Менеджер проектов, Бизнес-аналитик	РАНХиГС Москва	Дополнит.	06.014 Менеджер по информационным технологиям	19.10.2020

В 2017 году отрицательных результатов экспертизы в процедурах ПОА АПКИТ представлено не было.

С 2017 года аккредитации АПКИТ включены в систему мониторинга ПОА Минобрнауки РФ accredproa.ru.

2.5. Организация и проведение независимой оценки квалификации

2.5.1. Разработка и актуализация наименований квалификаций и требований к квалификации

Приказом НАРК от 16.03.2017 №95/17 в Реестр сведений о проведении независимой оценки квалификаций внесены 17 квалификаций.

В 2017 в соответствии с требованиями приказа Минтруда России от 12.12.2016 №726н была создана рабочая группа по разработке проектов квалификаций 4 – 7 уровней профессионального стандарта «Разработчик Web и мультимедийных приложений» (входит в ТОП-50 профессий, требующих СПО).

По разработанному рабочей группой проекту квалификаций проведено общественное обсуждение, наименования квалификаций и требования к ним утверждены на заседании СПК-ИТ 15.11.2017 и направлены в НАРК.

Рабочей группой Комиссии по информационной безопасности, также созданной в 2017 году в соответствии с требованиями приказа Минтруда России от 12.12.2016 №726н, были разработаны 8 квалификаций профессиональных стандартов в области информационной безопасности:

- Специалист по обслуживанию систем защиты информации в автоматизированных системах (5 уровень квалификации)
- Специалист по обеспечению защиты информации в автоматизированных системах в процессе их эксплуатации (6 уровень квалификации)
- Специалист по внедрению систем защиты информации в автоматизированных системах (6 уровень квалификации)
- Специалист по выполнению комплекса мер по обеспечению функционирования СССЭЗ (за исключением сетей связи специального назначения) и средств их защиты от НСД (5 уровень квалификации)
- Специалист по администрированию средств защиты информации в компьютерных системах и сетях (6 уровень квалификации)
- Специалист по проведению работ по установке и техническому обслуживанию защищенных технических средств обработки информации (6 уровень квалификации)
- Специалист по производству, сервисному обслуживанию и ремонту средств защиты информации (6 уровень квалификации)
- Специалист по проведению контроля защищенности информации (6 уровень квалификации)

По перечисленным выше 8 проектам квалификаций проводится профессионально-общественное обсуждение.

2.5.2. Проведение отбора организаций для выполнения ими функций центров оценки квалификаций

На заседании СПК-ИТ 15.11.2017 была принята к рассмотрению заявка ООО «РОСТ» по наделению полномочиями центра оценки квалификаций и создана комиссия для документарной и выездной проверки достоверности представленных ООО «РОСТ» сведений в документарной и выездной форме.

Комиссия была наделена СПК-ИТ полномочиями по принятию решения о наделении ООО «РОСТ» полномочиями по проведению независимой оценки квалификации по заявленной области деятельности.

По результатам проверки комиссия вынесла заключение от 27.12.2017г. о том, что:

- представленные ООО «РОСТ» сведения являются достоверными;
 - ООО «РОСТ» соответствует требованиям к центрам оценки квалификаций, установленным приказу Минтруда России от 19.12.2017 №759н;
- и наделила ООО «РОСТ» полномочиями по проведению независимой оценки квалификаций сроком на три года по квалификациям «Программист (4 уровень квалификации)», «Специалист по тестированию в области информационных технологий (5 уровень квалификации)».

³ СССЭ – средства связи сетей электросвязи.

ООО «РОСТ» на конец 2017 года имеет одну экзаменационную площадку, расположенную по адресу: г. Москва, ул. Образцова, д.21А, к. 103.

Контактные данные ООО «РОСТ»: г. Москва, ул. Дорожная, д.60Б, тел. 8 (499) 703-32-22, генеральный директор – Ульянов Михаил Викторович.

2.5.3. Организация разработки и утверждение оценочных средств по соответствующим квалификациям

В 2017 году были созданы рабочие группы по разработке оценочных средств и их экспертизе и начата деятельность по созданию оценочных средств (в том числе – примеров оценочных средств) по следующим квалификациям:

- Разработчик Web и мультимедийных приложений (4 уровень квалификации)
- Программист (3 и 4 уровни квалификации)
- Администратор баз данных (4 уровень квалификации)
- Системный аналитик (6 уровень квалификации)
- Специалист по тестированию в области ИТ (4 и 5 уровни квалификации)
- Специалист по информационным системам (4 уровень квалификации)
- Менеджер по информационным технологиям (7 уровень квалификации)
- Специалист по информационным ресурсам (5 уровень квалификации)

Разработка оценочных средств осуществлялась в соответствии с требованиями приказа Минтруда России от 01.11.2017 №601н.

Координация деятельности указанных рабочих групп осуществлялась рабочей группой по независимой оценке квалификаций (РГ по НОК, модератор группы – А.В. Гаврилов).

На заседании СПК-ИТ 15.11.2017г. было принято решение:

- одобрить представленные рабочими группами по разработке и оценочных средств и их экспертизе примеры оценочных средств по следующим квалификациям:

- Программист (4 уровень квалификации)
- Специалист по тестированию в области информационных технологий (4 уровень квалификации)
- Специалист по тестированию в области информационных технологий (5 уровень квалификации)
- Менеджер по информационным технологиям (7 уровень квалификации)
- Специалист по информационным системам (4 уровень квалификации)
- Специалист по информационным ресурсам (5 уровень квалификации)

- утвердить следующие представленные рабочими группами по разработке и оценочных средств и их экспертизе комплекты оценочных средств* для проведения профессиональных экзаменов по следующим квалификациям:

- Программист (4 уровень квалификации)
- Специалист по тестированию в области информационных технологий (5 уровень квалификации)
- Специалист по информационным системам (4 уровень квалификации)

*Данный перечень оценочных средств включает в себя все утвержденные на конец 2017 года оценочные средства.

По результатам деятельности рабочих групп по разработке оценочных средств по квалификациям «Администратор баз данных (4 уровень квалификации)», «Системный аналитик (6 уровень квалификации)» разработка указанных оценочных средств перенесена на 2018 год.

Причины:

- рабочая группа по разработке оценочных средств по квалификации «Администратор баз данных (4 уровень квалификации)» в процессе разработки столкнулась с проблемой выбора технологии, которая на данный момент не может быть решена собственными силами

- рабочая группа по разработке оценочных средств по квалификации «Системный аналитик (6 уровень квалификации)» расформирована по итогам рассмотрения результатов её деятельности экспертами АПКИТ.

Перечень оценочных средств, находящихся на конец 2017 года в разработке:

- Разработчик Web и мультимедийных приложений (4 уровень квалификации)
- Администратор баз данных (4 уровень квалификации)

2.5.4. Оценка квалификации экспертов центров оценки квалификации

На заседании СПК-ИТ 15.11.2017 года подтверждена квалификация экспертов ООО «РОСТ» (3 человека) в соответствии с требованиями оценочных средств по квалификациям «Программист (4 уровень квалификации)», «Специалист по тестированию в области информационных технологий (5 уровень квалификации)».

2.5.5. Проведение независимой оценки квалификации

Процедуры независимой оценки квалификации в 2017 году не проводились.

2.5.6. Работа с реестром

Сведения об СПК-ИТ размещены в Реестре сведений о проведении независимой оценки квалификаций <https://nok-nark.ru/spk/?mode=view&ID=207>

Информация актуализируется по мере появления новых данных.

3. Информационное сопровождение деятельности СПК-ИТ

3.1. Создание и развитие информационного ресурса СПК-ИТ в сети Интернет

В 2017 году введен в действие новый информационный ресурс СПК-ИТ: www.spk-it.ru

На сайте отражена информация о составе и структуре совета, о прошедших заседаниях совета, о профессиональных стандартах в области ИТ, о разработанных методических документах (методика ПОА, соотношение ФГОС-ПС и т.п.).

Структура информационного ресурса:

- Главная страница (основное меню, контакты)
- Раздел «О Совете» (общие сведения об СПК-ИТ)
- Подраздел «Документы» (Положение об СПК-ИТ, составы рабочих групп и т.д.)
- Подраздел «Состав Совета» (руководство, члены Совета)
- Подраздел «Комиссия по информационной безопасности» (состав КИБ)
- Раздел «Новости» (новости СПК-ИТ, независимой оценки квалификаций, пресс-релизы НАРК, решения НСПК)
- Раздел «Документы» (разное)
- Раздел «Профессиональные стандарты»
- Подраздел «Утвержденные профессиональные стандарты»
- Подраздел «Обсуждение проектов ПС»
- Раздел «Независимая оценка квалификаций»
- Подраздел «Нормативные документы» (приказы Минтруда и др.)
- Подраздел «Информационные ресурсы» (ссылки на Реестр НОК и др.)
- Подраздел «Квалификации» (список ИТ-квалификаций, внесенных в Реестр НОК, и разрабатываемых проектов квалификаций)
- Подраздел «Оценочные средства» (примеры утвержденных СПК-ИТ оценочных средств)
- Раздел «Профессионально-общественная аккредитация» (общие сведения, ссылка на реестр ПОА, контакты оператора)
- Раздел «О профессиях в ИТ» (ссылки на информационные ресурсы)
- Раздел «Личный кабинет пользователя»

Содержание обновляется в течение 3 дней после возникновения соответствующего информационного повода. На странице профессиональных стандартов <http://spk-it.ru/profs/> поддерживается раздел с актуальными версиями разрабатываемых профессиональных стандартов. Профессиональные стандарты и проекты ПС, разработанные под эгидой АПКИТ, публикуются с пояснительными записками.

Информация о проведенных процедурах ПОА в АПКИТ публикуется на ресурсах: nspk-roa.ru, it.roa.ru, accredroa.ru.

Контакты СПК-ИТ:

E-mail: edu@apkit.ru, spk@apkit.ru

Тел.: (495) 739-8928 (Баева Анна Анатольевна, секретарь АПКИТ),
(495) 258-4408 (Кузора Игорь Вячеславович, ответственный секретарь СПК-ИТ).

3.2. Освещение результатов деятельности СПК-ИТ в СМИ

Опыт разработки образовательных программ подготовки бакалавров по направлению «Прикладная информатика» // Преподавание информационных технологий в Российской Федерации: материалы Пятнадцатой открытой Всероссийской конференции (Архангельск, 11-12 мая 2017 г.)

Совершенствование подготовки специалистов и развитие профессиональных компетенций в области информационных технологий в условиях цифровой трансформации экономики России // Материалы Всероссийского фестиваля науки НАУКА0+ (Москва, 6 октября 2017 г.)

Инжиниринг образовательного контента на основе интеллектуальных технологий // Инновационное развитие Российской Экономики: материалы X Международной научно-практической конференции (Москва, 25-27 октября 2017 г.)

Проблемы внедрения инновационных продуктов и подготовки ИТ-специалистов в условиях развития цифровой экономики // Материалы Всероссийского фестиваля науки НАУКА0+ (Москва, 6 октября 2017 г.)

VI Ежегодный форум «Информационные технологии на службе оборонно-промышленного комплекса» (20-22 июня 2017 г., Ижевск) Секция 4 «Подготовка перспективных ИТ-кадров для создания и управления цифровыми предприятиями ОПК» (модераторы Секции - Позднеев Борис Михайлович, директор Института информационных систем и технологий, МГТУ «СТАНКИН», Брыкин Арсений Валерьевич, заместитель генерального директора – статс-секретарь, АО «Росэлектроника») <http://ито.рф/wp-content/uploads/2017/06/Seksionnyj-plan.pdf>

Третья конференция «Экономический потенциал промышленности на службе оборонно-промышленного комплекса» (24-25 октября 2017 г., Москва) Выступление с докладом на Секции 4 «Трансформация ОПК в эпоху цифровой экономики». Тема доклада – «Цифровизация и цифровое производство в аспекте стандартизации и нормативно-технического регулирования» (в докладе представлены новые программы магистратуры по направлению 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника»)

XII Международная научно-практическая конференция «Современные информационные технологии и ИТ-образование» (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, 24 – 26 ноября 2017)

«Образование и национальная система квалификаций России: региональное измерение» (24 ноября 2017 г., Самара, СОИПКПРО) Секция: Профессионально-общественная аккредитация образовательных программ: опыт и перспективы. Тема выступления: «Методика и опыт проведения профессионально-общественной аккредитации Ассоциации предприятий компьютерных и информационных технологий». Докладчик: Кузора Игорь Вячеславович, отв. секретарь Совета по профессиональным квалификациям в области ИТ, руководитель отдела образовательных программ фирмы «1С».

3.3. Проведение СПК-ИТ публичных мероприятий

11 – 12 мая в Северном Арктическом федеральном университете им. М.В. Ломоносова (САФУ, г.Архангельск) прошла XV открытая Всероссийская конференция «Преподавание информационных технологий в Российской Федерации», организованная АПКИТ – базовой организацией СПК-ИТ.

В рамках конференции обсуждался широкий круг вопросов, в том числе:

- Потенциал российских университетов в области информационных технологий в современных условиях. Перспективы поддержки ИТ-образования в рамках государственных инициатив (приоритетные проекты стратегического развития, НТИ и др.).

- Новые ИТ-специальности и подготовка специалистов. Фундаментальная и прикладная компоненты ИТ-образования. Лучшие практики преподавания новых дисциплин «Облачные вычисления», «Data Science», «Интернет вещей», «Машинное обучение», «Робототехника и киберфизические системы», «Блокчейн» и др.).

- Актуальные вопросы разработки и использования профессиональных и образовательных стандартов в области ИТ. Тренды развития информационных технологий. Новые и исчезающие специальности. Подготовка ИТ-специалистов в соответствии с актуальными и перспективными потребностями рынка труда. Независимая оценка квалификаций.
 - Содержание и методология конкретных ИТ-дисциплин. ИТ-курсы при повышении квалификации и переподготовке специалистов. Вопросы бизнес-образования и технологического предпринимательства в рамках ИТ-подготовки.
 - Практики сотрудничества университетов и компаний при подготовке ИТ-специалистов. Использование образовательных ресурсов ведущих мировых университетов и ведущих ИТ-компаний в учебном процессе.
 - Вызовы E-Learning. Специфика дистанционного и электронного обучения в подготовке ИТ-специалистов. Курсы, платформы, методики. Использование МООС и смешанные формы обучения. Возможности сетевого образования.
 - Мотивация к изучению ИТ. Внеклассные формы, соревновательные аспекты обучения, роль ИТ-соревнований и олимпиадного движения, молодежное ИТ-предпринимательство. Кружковое движение НТИ.
 - Роль и статус предмета «информатика» в современной школе. Методические вопросы преподавания курса информатики для школьников. Совместные инициативы ИТ-бизнеса и образовательных организаций.
 - Подготовка ИТ-специалистов в системе среднего профессионального образования. Особенности и лучшие практики преподавания ИТ в колледжах. Роль движения WorldSkills в России. Со стороны ИТ-индустрии в конференции принимают участие ведущие отечественные и зарубежные ИТ-компании.
- Со стороны ИТ-индустрии в конференции принимают участие ведущие отечественные и зарубежные ИТ-компании.

По линии Комиссии по ИБ при СПК-ИТ проведены открытые мероприятия:

Инфофорум 2017

Доклады (Выступления):

- о ФГОС ВО (в редакции 3+ и 3++) и примерных основных образовательных программах по УГСНП 10.00.00 «Информационная безопасность» с учетом профессиональных стандартов.
- «О подходах к разработке ФГОС 3 ++ и примерных основных образовательных программ с учетом профессиональных стандартов».

Пленум ВПО

(20 – 24 мая 2017 г. г. Самара-Волгоград-Саратов-Самара)

Применение профессиональных стандартов в образовательной деятельности

Инфоберег 2017

6-9 сентября 2017 г.

- Правовые основания проведения независимой оценки квалификаций и профессионально-общественной аккредитации образовательных программ
- О реализации Концепции развития кадрового обеспечения в области информационной безопасности в Российской Федерации на долгосрочную перспективу

4. План работы СПК-ИТ на очередной год

План работы Совета на 2018 год (Приложение №8) утвержден заочным заседанием СПК-ИТ от 22 февраля 2018 г.

5. Инициативы Совета в сфере развития системы независимой оценки квалификации, реализованные в 2017 году

В 2017 году в целях популяризации системы независимой оценки квалификаций в Российской Федерации СПК-ИТ проводил следующие мероприятия:

В рамках XV открытой Всероссийской конференции «Преподавание информационных технологий в Российской Федерации», проходившей 11 – 12 мая в Северном Арктическом федеральном университете им. М.В. Ломоносова (САФУ, г.Архангельск), было организовано проведение круглого стола по теме «Формирование независимой оценки квалификаций» с участием И.А. Волошиной, директора по развитию системы профессиональных квалификаций ФГБУ "ВНИИ труда" Минтруда России. На круглом столе обсуждался широкий круг вопросов, связанных с независимой оценкой квалификаций как в целом, так и в сфере ИТ (<http://it-education.ru/conf2017/agenda/index.php>).

На юбилейном Алтайском региональном ИТ-Форуме (5 – 8 октября 2017 года) сопредседатель СПК-ИТ Н.В. Комлев выступил с докладом и презентацией перед широкой аудиторией (более 700 участников, включая руководство Алтайского края, представителей работодателей и системы образования). В докладе освещались вопросы развития системы независимой оценки квалификаций и деятельности СПК-ИТ в этой области (http://itforumaltai.ru/2017/agenda/Kadry_dlya_tsifrovoy_ekonomiki/)

В рамках своего выступления с докладом на отчётно-выборном собрании АПКИТ (7 ноября 2017 г., Москва) сопредседатель СПК-ИТ Н.В. Комлев проинформировал членов ассоциации о результатах деятельности СПК-ИТ по развитию независимой оценки квалификации в сфере ИТ и планах на 2018 год (http://www.apkit.ru/news/index.php?ELEMENT_ID=30689)

6. Предложения Совета по совершенствованию системы независимой оценки квалификации

По результатам деятельности СПК-ИТ в 2017 году по разработке оценочных средств и проведению отбора организаций для наделениями полномочиями ЦОК сформулированы следующие предложения:

1. Ввиду широкого распространения и востребованности в сфере информационных технологий индустриальной сертификации предлагается рассмотреть возможность зачёта индустриальных отраслевых сертификатов в результатах независимой оценки квалификации.
2. В связи с тем, что у организаций, имеющих возможность привлекать квалифицированных экспертов к работе в экспертной комиссии на основании договоров ГПХ, возникает формальное препятствие для наделения полномочиями ЦОК в виде требования пункта «в» Приложения №1 к приказу Минтруда России от 19.12.2016 №759н о наличии в штате по основному месту работы в Центре не менее двух работников Центра, участвующих в составе экспертной комиссии в проведении профессионального экзамена, предлагается исключить это требование из законодательства. Оценочные средства по ИТ-квалификациям устанавливают достаточно высокие требования к образованию и опыту работы экспертов, а квалифицированные ИТ-специалисты (как и, вероятно, специалисты любых других отраслей) далеко не всегда хотят видеть ЦОК в качестве своего основного места работы. Кроме того, выполнение этого требования можно проконтролировать на стадии наделения организации полномочиями ЦОК, но в дальнейшем регулярно контролировать его становится проблематично.

А также, в связи с утверждением плана мероприятий по направлению «Кадры и образование» программы «Цифровая экономика Российской Федерации», СПК-ИТ предлагает:

1. Принять участие в координации взаимодействия РГ по направлению "Кадры и образование" программы "Цифровая экономика Российской Федерации" и Национального совета при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям. (мероприятие 02.04.012.001.001 плана работ по направлению "Кадры и образование" программы "Цифровая экономика Российской Федерации"). Ответственный от СПК-ИТ - сопредседатель совета, Н.В. Комлев.

2. Принять участие в формировании требований к магистерским программам образовательных организаций высшего образования по ИТ-направлению, реализуемых в особом порядке с участием представителей компаний цифровой экономики и советов по профессиональным квалификациям (мероприятие 02.02.006.013.001 плана работ по направлению "Кадры и образование" программы "Цифровая экономика Российской Федерации"). Ответственный от СПК-ИТ - секретарь совета, И.В. Кузора.