

ОТЧЕТ

об итогах деятельности

Совета по профессиональным квалификациям в области информационных технологий (СПК-ИТ) в 2023 году

1. Организация деятельности СПК-ИТ

Информация об изменениях в наименовании и организационной структуре Совета (например, создании комиссий по профессиональным квалификациям) в отчетном периоде: изменений не происходило.

Информация об изменениях в персональном составе СПК-ИТ: решением СПК-ИТ (п. 5 протокола заседания от 28.04.2023 № 3-2023) внесены следующие изменения в персональный состав СПК-ИТ:

- Абрашкин Александр Витальевич, представитель Минцифры России - исключён из состава СПК-ИТ (в связи с изменением места работы);
- Трубникова Татьяна Николаевна, директор Департамента развития цифровых компетенций и образования Минцифры России - включена в состав СПК-ИТ в качестве представителя Минцифры России.

Информация об изменении в перечне видов профессиональной деятельности (профессиональных стандартов), отнесённых к ведению Совета: изменений не происходило.

Информация о проведении заседаний СПК-ИТ в отчётном периоде:

1. 28 февраля 2023 (заочное)
http://spk-it.ru/documents/files/20230228_Protokol_zasedaniya_SPK-IT_zaochnoe.pdf
2. 31 марта 2023 года (заочное)
http://spk-it.ru/documents/files/20230331_Protokol_zasedaniya_SPK-IT_zaochnoe.pdf
3. 28 апреля 2023 года (заочное)
http://spk-it.ru/documents/files/20230428_Protokol_zasedaniya_SPK-IT_zaochnoe.pdf
4. 14 июля 2023 года (заочное)
http://spk-it.ru/documents/files/20230714_Protokol_zasedaniya_SPK-IT_zaochnoe.pdf
5. 02 августа 2023 года (заочное)
http://spk-it.ru/documents/files/20230802_Protokol_zasedaniya_SPK-IT_zaochnoe.pdf
6. 19 октября 2023 (заочное)
http://spk-it.ru/documents/files/20231019_Protokol_zasedaniya_SPK-IT_zaochnoe.pdf

Проверочный лист для самооценки деятельности Совета представлен в Приложении 1.

2. Направления деятельности СПК-ИТ

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

Информация о проведении в отчетном периоде мониторинга рынка труда, содержащая в том числе сведения о видах профессиональной деятельности, в отношении которых проводился мониторинг рынка труда, используемом инструментарии, а также о применении результатов его проведения.

В Приложении №2 приводится отчет о результатах проведения мониторинга рынка труда.

1. В 2023 году АПКИТ (базовая организация СПК-ИТ) совместно с АНО «Цифровая экономика» провел **исследование рынка труда ИТ-сферы**. По результатам исследования был сформирован аналитический отчет «Оценка кадровой потребности в ИТ-специалистах до 2030 года».

Данное исследование дает ответ на важнейший вопрос потребности в квалифицированных ИТ-кадрах для развития экономики данных в России. Оценивается фактическое количество таких специалистов, занятых как в индустрии информационных технологий (ИТ), так и в других сферах экономики, и потребность в притоке ИТ-специалистов в целях обеспечения устойчивого роста экономики данных. Приводится прогноз перспективной потребности в ИТ-кадрах до 2030 года. Результаты исследования предназначены для специалистов в области регулирования сфер ИТ, управления персоналом и образования, и имеют важные следствия для государственного заказа на профессиональное ИТ-образование.

Исследование опирается на новые подходы «Методических рекомендаций по оценке кадровой потребности при формировании новых или продлении действующих национальных проектов, а также создании крупных проектов технологического суверенитета (мегапроектов)», методические подходы АПКИТ в части оценки потребности различных сегментов экономики в ИТ-кадрах и подходы к прогнозированию потребностей экономики в квалифицированных кадрах, опубликованные в работах В.А. Гуртова и Е.А. Питухина.

Особенности прогнозирования численности кадров в условиях цифровой трансформации экономики учтены за счет применения модельного прогнозирования цифровой трансформации предприятий.

По итогам проделанного анализа предложена модель прогнозирования кадровой потребности и на ее основе дан прогноз потребности в кадрах для экономики данных, в том числе количественного состава ИТ-кадров с учетом потребности в кадрах различного уровня квалификации.

Проанализированы различные источники данных о рынке ИТ и рынке труда в России. На основе полученных данных и сформулированной методики оценена численность ИТ-кадров в России и сделан прогноз текущей потребности в ИТ-кадрах для экономики данных и потребности на перспективу до 2030 года.

Численность ИКТ-кадров по состоянию на 31 октября 2023 года (с учетом занятых в телеком-секторе кадров высшей квалификации, значительная часть которых является ИТ-специалистами) составляет **около 2,29 млн человек**, из которых 1 млн занят в ИТ-сфере в организациях различных отраслей экономики и в госучреждениях, 0,42 млн заняты в ИТ-отрасли, и 0,35 млн заняты в сфере телекоммуникаций, 0,4 млн самозанятых и 0,12 млн в бюджетных учреждениях. Доля ИКТ кадров среди экономически активного населения России составляет 3,1%.

Совокупная потребность экономики (фактический приток) в 2023 году в высококвалифицированных ИТ-кадрах составляет 334 тыс. человек в год. Дополнительная потребность в ИТ-кадрах средней квалификации составляет порядка 105 тыс. человек в год.

Количественные характеристики приема кадров в образовательных организациях среднего профессионального образования отвечают потребностям рынка труда в специалистах средней квалификации. Рост приема в образовательных организациях высшего образования в рамках Национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» и проектируемых мероприятий Национального проекта «Экономика данных» позволит достигнуть подготовки необходимого количества требуемых специалистов высшей квалификации с учетом дополнительных мероприятий указанных национальных проектов, а также работы организаций дополнительного профессионального образования и учебных центров ИТ-компаний.

Исследование отмечает значительный вклад самозанятых в сфере ИТ в общую численность ИТ-кадров в России в 2023 году.

Информация о состоянии рынка труда в России представлен в [Приложении 2](#).

2. Мониторинг рынка труда в области ИБ. На базе ФСТЭК России 3 октября 2023 года проведено заседание межведомственной рабочей группы по формированию предложений о контрольных цифрах приема по специальностям и направлениям подготовки УГСНП 10.00.00 «Информационная безопасность» для обучения за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета на 2025 год. Выступление Белова Е.Б. руководителя КИБ СПК-ИТ (заместителя руководителя РГ) об итогах исследования РГ (ВНИИ Труда России, КИБ СПК-ИТ, ФУМО ВО ИБ) по определению потребности в специалистах по защите информации и учета проведенного исследования в формировании КЦП.

В совещании приняло участие 20 человек, включая представителей ФСТЭК России, заинтересованных федеральных органов исполнительной власти, Ассоциации Защиты Информации, представителей образовательных организаций и центров дополнительного профессионального образования, представителей бизнес-сообщества.

По итогам работы экспертов КИБ общий объем контрольных цифр приема на 2023/2024 год составил 9481 бюджетных мест, из них 9335 в очной форме обучения.

2.2. Разработка и актуализация профессиональных стандартов и квалификационных требований

2.2.1 Информация о результатах разработки Советом новых и актуализации действующих профессиональных стандартов в отчетном периоде и о результатах профессионально-общественного обсуждения разрабатываемых в инициативном порядке проектов профессиональных стандартов, поступивших в Совет в отчетном периоде

В отчетном периоде приказами Минтруда России утверждены актуализированные ранее профессиональные стандарты:

(далее – ПС):

- 06.011 Администратор баз данных
- 06.015 Специалист по информационным системам
- 06.016 Руководитель проектов в области информационных технологий
- 06.022 Системный аналитик

Профессионально-общественное обсуждение проектов профессиональных стандартов в отчетном периоде не проводилось.

Перечень разрабатываемых в отчетном периоде профессиональных стандартов в области ИБ:

- Специалист по криптографической деятельности
- Специалист по обеспечению безопасности значимых объектов КИИ
- Специалист по защите персональных данных

2.2.2 Информация о разработке и актуализации отраслевой рамки квалификаций (отраслевых рамок квалификаций) в отчетном периоде

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). Отраслевая рамка квалификаций не разрабатывается.

2.3. Организация независимой оценки квалификации по определенному виду профессиональной деятельности

Информация о достижении в отчетном периоде плановых показателей деятельности Совета:

- по разработке наименований квалификаций и требований к квалификации для проведения независимой оценки квалификации (включая количество и наименования профессиональных стандартов, по которым разработаны (разрабатываются) квалификации, количество и наименования квалификаций):

Показатель	План на 2023 год	Факт
Количество разработанных наименований квалификаций, ед.	2	6

Разработаны проекты 2 наименований квалификаций и требований к ним ПС «Программист»:

- Программист (5 уровень квалификации) (одобрены СПК-ИТ и направлены в НАРК):
- Программист (6 уровень квалификации)

Разработаны проекты 4 наименований квалификаций и требований к ним ПС «Системный администратор ИКС» (одобрены СПК-ИТ и направлены в НАРК):

- Системный администратор ИКС (4 уровень квалификации)
- Системный администратор ИКС (5 уровень квалификации)
- Системный администратор ИКС (6 уровень квалификации)
- Сетевой инженер (6 уровень квалификации)

- по разработке оценочных средств для проведения независимой оценки квалификации (включая перечень квалификаций, по которым за отчетный период разработаны/актуализированы оценочные средства с приложением электронных ссылок на место размещения примеров заданий оценочных средств):

Наименование	План на 2023 год	Факт (Разработка/актуализация)	Ссылка на место размещения примера заданий оценочных средств
Количество утвержденных оценочных средств, ед.	1	0	-

В рамках выполнения пункта 1.2. Поручения Президента Российской Федерации от 6.12.2022 № Пр-2330 и Поручения Заместителя Председателя Правительства Российской Федерации Д.Н. Чернышенко от 29 мая 2023 г. № ДЧ-П8-6883 определены образовательные организации и организована работа по реализации пилотного проекта по проведению на федеральном уровне независимой оценки качества подготовки выпускников (ГИА – НОК) обучающихся по образовательным программам УГСН 10.00.00 «Информационная безопасность» (Письмо в НАРК от 3.07.2023).

- по отбору центров оценки квалификаций (включая перечень квалификаций, по которым наделены полномочиями центры оценки квалификации и сведения об отклоненных заявках о наделении организаций полномочиями по проведению независимой оценки квалификации и основаниях их отклонения)

Показатель	План на 2023 год	Факт
Наделение организаций полномочиями центров оценки квалификаций, ед.	1	0*
Количество отклоненных заявок на наделение организаций полномочиями центров оценки квалификаций, ед.	-	0

*Заявок от организаций на наделение полномочиями по проведению НОК не поступало

- по проведению профессиональных экзаменов (включая перечень квалификаций, по которым проводится независимая оценка квалификации, количество работников, прошедших независимую оценку квалификации по направлению работодателей; количество соискателей, прошедших независимую оценку квалификации по собственной инициативе)

Показатель	План на 2023 год	Факт (кол-во экзаменов по квалификации/кол-во соискателей)
Количество проведенных профессиональных экзаменов, ед.	2	1 экзамен 26.06.2023 (квалификация: Программист (3 уровень квалификации)) / 9 человек*

*26.06.2023 прошла процедура ПА – НОК для студентов ГБПОУ РО ВТИТБиД (Волгодонск). Количество работников, прошедших независимую оценку квалификации по направлению работодателей - 0; количество соискателей, прошедших независимую оценку квалификации по собственной инициативе – 0.

Информация о деятельности апелляционной комиссии Совета (количестве поступивших заявлений и результат их рассмотрения)

В отчетном периоде заявления об апелляции в аттестационную комиссию Совета не поступали.

2.4. Информация о мониторинге деятельности центров оценки квалификации и контроле за их деятельностью

Информация о проведенном в отчетном периоде мониторинге деятельности центров оценки квалификаций, результатах плановых и внеплановых проверок центров оценки квалификаций; при указании результатов плановых проверок приводятся реквизиты письма Национального совета о согласовании графика проверок.

В отчетном периоде центры оценки квалификаций, наделенные полномочиями СПК-ИТ, провели 1 (один) профессиональный экзамен для студентов СПО, завершающих обучение.

Результаты мониторинга деятельности ЦОК в отчетном периоде:

Параметр	Результат
количество полученных заявлений для проведения независимой оценки квалификаций	9
численность лиц, прошедших профессиональный экзамен	9
количество выданных свидетельств о квалификации	0
количество выданных заключений о прохождении профессионального экзамена	9
количество жалоб, их основные причины, результаты рассмотрения	0

Мониторинг деятельности центров оценки квалификаций проводится Комиссией СПК-ИТ по вопросам независимой оценки квалификаций ежеквартально.

График проверок центров оценки квалификаций одобрен НСПК (письма: от 19.01.2022 № НСПК-6/22, от 01.06.2023 №НСПК-89/23).

Плановая проверка центра оценки квалификаций ООО «1С: Северо-Запад» (в связи с окончанием срока наделения полномочиями) проведена с 17.02.2023 по 22.02.2023 в документарной форме, нарушений не выявлено (за период наделения полномочиями

организация не проводила процедур НОК). Полномочия ООО «1С: Северо-Запад» продлены на 3 года на основании результатов документарной проверки.

В июле 2024 года АНО «Агентство развития профессионального мастерства» (Ворлдскиллс Россия) направило в СПК-ИТ обращение о досрочном прекращении полномочий центра оценки квалификаций по проведению НОК по собственной инициативе. Полномочия ЦОК АНО «Агентство развития профессионального мастерства» прекращены решением СПК-ИТ (протокол от 02.08.2023г. №5-2023).

2.5. Проведение экспертизы федеральных государственных образовательных стандартов профессионального образования (далее – ФГОС), примерных основных профессиональных образовательных программ и их проектов (далее – ПООП), оценка их соответствия профессиональным стандартам, подготовка предложений по совершенствованию указанных стандартов профессионального образования и образовательных программ

Результаты проведения Советом экспертизы ФГОС и ПООП в отчётном периоде

В отчётном периоде Советом проведены экспертизы на соответствие профессиональным стандартам в области ИТ:

ФГОС ВО – заявок не поступало.

ФГОС СПО – 2 (отрицательный результат – 2).

ПОПОП ВО – заявок не поступало.

ПОП СПО – 4 (отрицательный результат - 0).

Перечень ФГОС и ПООП (ПОПОП, ПОП), по которым Советом были подготовлены заключения, приведен в [Приложении 4](#).

Дополнительная информация:

Июль 2023 - По запросу Минобрнауки России экспертиза Модуля «Введение в информационную безопасность», разработанного Образовательным Фондом «Талант и успех» совместно с АНО ВО «Университет «Сириус» для образовательных организаций высшего образования (результат – Отрицательный).

Сентябрь 2023 - По запросу Минпросвещения России экспертиза Модуля «Введение в информационную безопасность», разработанного Образовательным Фондом «Талант и успех» совместно с АНО ВО «Университет «Сириус» для образовательных организаций среднего профессионального образования.

2.6. Организация профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ (далее – ПОА)

О результатах деятельности Совета по отбору организаций для проведения ПОА

Отбор организаций для наделения полномочиями ПОА в отчетном периоде не проводился, так как заявок от организаций не поступало.

Полномочия АПКИТ по проведению ПОА продлены 06.02.2019 решением СПК-ИТ.

О размещении информации об отобранных организациях в информационных ресурсах Минпросвещения России и Минобрнауки России.

Информация не вносилась ввиду её отсутствия.

В 2023 году проведена ПОА 3 образовательных программ.

Информация об аккредитующих организациях и аккредитованных в течение отчётного периода программах приведена в [Приложениях 5, 6](#).

3. Прочая информация о деятельности Совета

3.1. Участие Совета в реализации пилотных проектов, направленных на развитие системы независимой оценки квалификации.

- информация о проведении профессионального экзамена для студентов (ГИА-НОК) (включая сведения о количестве участников (образовательных организаций, выпускников (студентов), о наименованиях квалификаций, о форме аттестации (промежуточная, итоговая), численности соискателей, прошедших профессиональный экзамен);

В отчетном периоде (26 июня 2023 года) проведена процедура независимой оценки квалификации «Программист (3 уровень квалификации)», совмещенной с государственной итоговой аттестацией, для студентов ГБПОУ РО «Волгодонский техникум информационных технологий, бизнеса и дизайна имени В.В. Самарского» (Волгодонск) по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

http://spk-it.ru/news/?ELEMENT_ID=2389

Всего профессиональный экзамен сдали **9 студентов** (свидетельство о квалификации получили 0 человек).

- информация о развитии единого инструментария для проведения мониторинга рынка труда, в том числе данных о потребности работодателей в независимой оценке квалификации, применении ее результатов

В данном мероприятии СПК-ИТ в 2023 году участия не принимал.

- информация об участии в пилотной апробации централизованного проведения теоретической части профессионального экзамена (включая сведения о наименованиях квалификаций и пилотных площадках, численности соискателей, прошедших теоретическую часть профессионального экзамена)

Реализация проекта осуществляется по квалификации «Программист (3 уровень квалификации)».

Статистика прохождения ЦПТЧПЭ:

Место проведения экзамена	Субъект	ПК по которой проходила ТЧПЭ	Кол-во уведомл.	Кол-во заключенных	Кол-во прошедших экзамен	Кол-во прошедших по промокоду
КГБПОУ "Шушенский сельскохозяйственный колледж"	Красноярский край	Программист (3 уровень квалификации)	0	1	1	0
ЗАО Инновационно-производственный технопарк «Идея»	Республика Татарстан		74	80	154	28
Центр опережающей профессиональной подготовки	Кемеровская область		20	47	67	0
ООО "Межотраслевой центр оценки квалификаций"	Республика Башкортостан		0	5	5	0
Якутский коммунально-строительный техникум	Республика Саха (Якутия)		0	19	19	20
Якутский сельскохозяйственный техникум	Республика Саха (Якутия)		0	0	0	0

ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж»	Челябинская область		0	2	2	0
ГБПОУ «Копейский политехнический колледж имени С.В. Хохрякова»	Челябинская область		81	0	81	0
АНО «Центр развития образования и сертификации персонала «Универсум»	Челябинская область		6	7	13	0
ГБПОУ «Магнитогорский строительно-монтажный техникум»	Челябинская область		0	0	0	1
ГБПОУ Республики Саха (Якутия) Покровский колледж	Республика Саха (Якутия)		0	15	15	15
ГАПОУ РС (Я) «Якутский колледж связи и информационных технологий им. П.И. Дудкина»	Республика Саха (Якутия)		0	14	14	14
		всего	181	190	371	78

- информация об участии в апробации рекомендаций центрам оценки квалификаций по предоставлению дополнительных услуг работодателям и гражданам
В указанном мероприятии СПК-ИТ в 2023 году участия не принимал.

3.2. Освещение результатов деятельности СПК-ИТ в СМИ

Информация о количестве публикаций и репортажей о деятельности Совета в СМИ и социальных сетях в отчётном периоде

Всего публикаций: 4

- Издание «Коммерсант». Статья «Сертификация специалистов может быть централизована» (о письме директора департамента развития цифровых компетенций и образования и члена СПК-ИТ Минцифры Т.Н. Трубниковой от 23 октября в адрес ряда профильных IT-компаний и отраслевых ассоциаций по вопросу создания на базе ООО "Хэдхантер" независимой технологической площадки, включающей в себя объективные данные о состоянии рынка труда IT-специалистов». <https://www.kommersant.ru/doc/6298032>
- Сайт Министерства цифрового развития государственного управления, информационных технологий и связи Республики Татарстан, 29.09.2023. Статья «Новый сезон урока цифры познакомит школьников с технологией искусственного интеллекта в отраслях экономики». <https://digital.tatarstan.ru/index.htm/news/2237404.htm>
- Издание ICT-Online.ru (Инфокоммуникации он-лайн). 03.10.2023 Интервью с членом СПК-ИТ Н.Д. Челышевым («Ай-ФОРС»): «Фокус должен быть не на массовости и доступности, а на качестве ИТ-образования». <https://ict-online.ru/interview/Nikolai->

- *Барахнин В.Б., Мальцева С.В., Данилов К.В.* «Моделирование социотехнических систем энергопотребления с интеллектуальным оборудованием для предупреждения критических ситуаций» // Материалы VIII Международной научно-практической конференции «Информатика и прикладная математика». Алматы, 26-27 октября 2023 года. – Часть I. – С. 35-42. – ISBN: 978-601-332-165-3. (Казахстан)
<https://conf.iict.kz/ru/8th-ispc-csam-ru/>

В телеграм-канале СПК-ИТ https://t.me/IT_profstandarty размещается информация о разрабатываемых и утвержденных Минтрудом России профессиональных стандартах и квалификациях в области ИТ.

На канале Rutube <https://rutube.ru/channel/27171787/> публикуются записи вебинаров по профессионально-общественному общественному обсуждению разрабатываемых и актуализируемых ПС.

3.3. Проведение Советом в отчётном периоде публичных мероприятий

Информация о проведении Советом в отчетном периоде публичных мероприятий (за исключением публичных мероприятий, связанных с профессионально-общественным обсуждением проектов профессиональных стандартов, наименований квалификаций и требований к квалификации).

1. 18 – 19 мая 2023 года в Нижегородском государственном университете им. Н.И. Лобачевского прошла **XXI открытая Всероссийская конференция «Преподавание информационных технологий в Российской Федерации»**, организованная АПКИТ – базовой организацией СПК-ИТ, в партнерстве с ассоциациями РУССОФТ, АРПП «Отечественный софт», Альянс RISC-V, при участии Минцифры России и АНО «Цифровая Экономика». Конференция поддержана компаниями «1С», «Хаб Знаний МойОфис», «ИнфоТеКС», «Лаборатория Касперского», ГК «Астра», «Мобильное электронное образование» (МЭО), «Р7».

<https://it-education.ru/conf2023/>

Цель конференции – обмен передовым опытом взаимодействия университетов и индустрии информационных технологий при участии государства.

В мероприятиях конференции приняли участие **725** человек из **497** организаций в **186** городах России и Белоруссии, из них 256 участвовали очно, количество просмотров онлайн превысило 4 тысячи. Подано 260 тезисов докладов. Среди участников – ведущие преподаватели российских вузов, сотрудники и преподаватели колледжей, учителя информатики и ИКТ, представители научных организаций, институтов развития и коммерческих компаний.

Для участников конференции были организованы 5 онлайн мастер-классов компаний по актуальным вопросам преподавания информационных технологий.

В рамках конференции обсуждался широкий круг вопросов, в программе были представлены пленарные доклады, состоялась дискуссия «Новые возможности развития кадрового потенциала ИТ-отрасли», прошли круглые столы «Дружим за ИТ кадры», «Безболезненный переход на отечественные решения: миф или реальность», «Отечественные ПАК (программно-аппаратные комплексы) - какие специалисты нужны стране», «Проблемы образования в сфере информационной безопасности» и другие.

В решениях конференции <https://it-education.ru/conf2023/agenda/reshenie.php> представлены рекомендации профильным министерствам России, Комитетам Государственной Думы и Совета Федерации ФС РФ, институтам развития образования, организациям высшего и среднего профессионального образования.

2. 12 – 14 апреля 2023 года в Нижнем Новгороде прошел «**IT-SUMMIT 2023. Встреча лидеров ИТ-индустрии**», организованная АПКИТ. Это ежегодная встреча владельцев и первых лиц крупнейших российских и мировых ИТ-компаний, руководителей

инфраструктурных организаций (аналитических компаний, фондов, кластеров), госструктур, влияющих на условия бизнеса. Конференцию посетили свыше **170** участников деловой программы - первых лиц и владельцев бизнеса. Обсуждались итоги ИТ-рынка на фоне СВО и мировых тенденций, меры господдержки, госпроекты, инфобезопасность, вопросы импорта, экспорта и многое другое. Среди основных лейтмотивов деловой программы – обмен мнениями по ситуации в экономике и ИТ-бизнесе, последствиям СВО и очередной смене парадигмы развития, перспективам выстраивания технологической независимости, импортозамещения и др. Программа: <https://it-summit.ru/upload/uf/1cf/1cfb5c734a208b829154cb23f9590db4.pdf>

Участие руководства и членов СПК-ИТ в мероприятиях:

- **Экспертная сессия «Кадровый суверенитет: где найти, как привлечь и чему учить специалистов для достижения технологической независимости страны»**, в рамках выставки ИнноПром, 12 июля 2023, 12:30-14:30 «Екатеринбург Экспо» Зал №3.1. Доклад сопредседателя СПК-ИТ Б.Г. Нуралиева «ИТ-Кадры в промышленности», <https://www.youtube.com/watch?v=EHgwi1kDD2Q>
- **Конференция «ИТ-Форум РУССОФТ. Кадры 2023»**, 07.12.2023, Москва. Выступление сопредседателей СПК-ИТ Б.Г. Нуралиев и Н.В. Комлева.
- **Конференция «Импульс Т1»**, 01.12.2023, Москва. Выступление Н.В. Комлева с сообщением и с комментариями, как эксперт.
- **Встреча ТПП РФ с министром М. Шадаевым**, 28.11.2023, Москва. Н.В. Комлев выступил с вопросами и предложениями по включению проблематики и представителей ТПП и СПК-ИТ в профильную РГ по подготовке предложений в нацпроект «Экономика данных», <https://news.tpprf.ru/ru/announcement/5112939/>
- **Встреча Н.В. Комлева и И.В. Кузоров с замминистра Минцифры Г.В. Борисенко**, 31.10.2023, по тематике мониторинга ИТ-рынка (включая рынок труда), методике построения прогноза по потребностям экономике в ИТ-специалистах.
- **Конференция-собрание АПКИТ**, 24.10.2023, Москва. Б.Г. Нуралиев выступил по теме подготовки ИТ-кадров и деятельности СПК-ИТ, <https://apkit.ru/photos/obshchee-sobranie-apkit-24-oktyabrya-2023-g/>
- **Алтайский ИТ-форум**, 12.10.2023, Барнаул. Н.В. Комлев выступил с аналитикой по ИТ-рынку и подготовке ИТ-кадров.
- **Круглый стол в Сколково, 14.09.2023**, по теме сертификации ИТ-специалистов с участием Н.В. Комлева. По итогам - создан **Совет по развитию сертификации ИТ специалистов**, <https://apkit.ru/committees/sovet-sertifikatsii-it-spetsialistov/#2023>
- **Межрегиональная конференция ИТ-сообществ**, 25.08.2023, Омск. Н.В. Комлев провел сессию по теме подготовки кадров.
- **Совещание у заместителя Минцифры М.В. Паршина**, 29.06.2023, по теме подготовки ИТ-кадров, участники: Н.В. Комлев И.В. Кузорова.
- **Конференция «Русский день»**, 08.06.2023. Панель по теме подготовки ИТ-кадров, выступили Б.Г. Нуралиев и Н.В. Комлев.
- **Совещание у заместителя Минцифры М.В. Паршина**, 17.05.2023, по взаимодействию вузов с ИТ-индустрией, участник: Н.В. Комлев.
- **ЦИПР**, Нижний Новгород, 1 июня 2023 года. Доклад сопредседателя СПК-ИТ Б.Г. Нуралиева «Кадры в цифровом мире», <https://cipr.ru/media-2023/>
- **Форум «Digital Innopolis days»**, 19-20 октября 2023, Татарстан, Иннополис. И.В. Кузорова, отв. секретарь СПК-ИТ - участие в экспертной сессии АНО "Цифровая экономика" по вопросам верификации образовательных программ отраслевыми ИТ-практиками в рамках проекта «Цифровые кафедры» в 2023 году. Выступление посвящено было вопросам отнесения ФГОС к ИТ-направлениям подготовки при сопряжении ФГОС и профессиональных стандартов.
- **Форум «Гиперавтоматизация 2023»**, 26.04.2023, Москва. Доклад члена СПК-ИТ М.Л. Аншиной «Игры в цифровизацию»,
<https://admin.opensystems.ru/data/conf/hyperautomation2023/ha23-programm.pdf>

- **Форум «Безопасность информационных технологий»**, 22.11.2023. Доклад члена СПК-ИТ М.Л. Аншиной «Сертификация специалистов ИТ».
- **Сборник трудов XXVI Научно-практическая конференция «Инжиниринг предприятий и управление знаниями (ИП&УЗ–2023)»**, 29 – 30.11.2023, Москва. Доклад члена СПК-ИТ М.Л. Аншиной «Формирование целевой архитектурной модели организации на основании сервисной архитектуры, управляемой соглашениями».
- **Международный Форум «Технологии и безопасность»**, Блок 1 «Оптимизация промышленных и производственных процессов предприятия». Доклад члена СПК-ИТ М.Л. Аншиной «Автоматизация бизнес-процессов и цифровизация».
- **XXIII международная научно-практическая конференция «Новые информационные технологии в образовании: технологии 1С для развития образования, мировых и отечественных практик автоматизации бизнеса»**, Москва, 31 января – 01 февраля 2023 г. Доклад члена СПК-ИТ *Мальцевой С.В.* «Использование решений 1С:ERP Агропромышленный комплекс при формировании цифровых компетенций специалистов в сфере аграрной экономики».
- **International Workshop on Real-Time Big Data Analytical Applications (WRBDA)**, Hyderabad, India, 9 декабря 2023. Член СПК-ИТ Мальцева С.В., организация мероприятия предварительной программы International Conference on Information Systems (ICIS) 2023, <https://icis2023.aisconferences.org/> <https://www.iimb.ac.in/icis-2023>
- **Научно-практический семинар «Цифровые технологии в здравоохранении»**. Член СПК-ИТ Мальцева С.В., организация совместного семинара МИЭМ НИУ ВШЭ и Лаборатории «Управления общественным здоровьем» Института проблем управления им. В.А.Трапезникова Российской академии наук, https://miem.hse.ru/dig_tech_healthcare_seminar

Организация публичных мероприятий по вопросам обеспечения информационной безопасности:

1. Объединенный Форум федеральных учебно-методических объединений в системе высшего образования и среднего профессионального образования по УГСН «Информационная безопасность» и Ассоциации защиты информации, 8 февраля 2023 года, г. Москва

В конференции приняли участие представители более 100 государственных органов и организаций, организации-производители средств защиты информации, представители индустрии информационной безопасности и образовательные организации высшего образования, среднего и дополнительного профессионального образования.

КИБ СПК-ИТ, ФУМО ВО ИБ, ФУМО СПО ИБ, АЗИ, МГУСИ – организаторы форума.

Представители КИБ СПК-ИТ Белов Е.Б. и Лось В.П. выступили с докладами:

2. XXV научно-практическая конференция «РусКрипто2023, 21-24 марта 2023 года г., г. Солнечногорск Московской области.

В конференции приняли участие представители более 130 государственных организаций, разработчиков средств защиты информации, лицензиаты ФСБ России и бизнес-сообщества уровня руководства и ведущих специалистов.

В рамках конференции проведена секция «Подготовка и трудоустройство специалистов в области информационной безопасности».

КИБ СПК-ИТ, ФУМО ВО ИБ, ФУМО СПО ИБ – организаторы секции.

Представители КИБ СПК-ИТ Белов Е.Б. и Лось В.П. выступили на секции с докладами.

3. Международный форум «Армия -2023» август 2023.

Белов Е.Б – доклад «Формирование образовательных программ в области информационной безопасности. Проектирование ФГОС ВО нового поколения в области информационной безопасности».

4. Всероссийский форум для образовательных учреждений и производителей средств защиты информации «Актуальные вопросы подготовки кадров в области информационной безопасности», 21-22 ноября 2023 г., г. Москва.

КИБ СПК-ИТ, ФУМО ВО ИБ, ФУМО СПО ИБ, НОУ ДПО ЦПК «Учебный центр ИнфоТеКС» – организаторы форума.

В работе ФОРУМА приняли участие представители: около 90 образовательных организаций высшего образования, среднего и дополнительного профессионального образования (ВО, СПО, ДПО); органов государственной власти и управления: Минобрнауки России, ФСТЭК России, Минцифры России; Минпросвещения России, Правительства г. Москвы; бизнес-сообщества субъектов РФ и объединений работодателей в сфере информационной безопасности. Всего более 190 участников.

5. Форум «Информационная безопасность «Сибирь-Дальний Восток-2023», Пленум Федерального учебно-методического объединения в системе высшего образования по УГСН 10.00.00 «Информационная безопасность», г. Улан-Удэ.

В работе Пленума приняли участие представители: около 70 образовательных организаций высшего образования, среднего и дополнительного профессионального образования (СПО, ДПО); органов государственной власти и управления: Минобрнауки России, ФСТЭК России, Минцифры России; представители Правительства Республики Бурятия; бизнес-сообщества субъектов РФ и объединений работодателей в сфере информационной безопасности. Всего более 140 участников.

6. На базе ФСТЭК России 3 октября 2023 года проведено заседание межведомственной рабочей группы по формированию предложений о контрольных цифрах приема по специальностям и направлениям подготовки УГСНП 10.00.00 «Информационная безопасность» для обучения за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета на 2025 год. Выступление Белова Е.Б. руководителя КИБ СПК-ИТ (заместителя руководителя РГ) об итогах исследования РГ (ВНИИ Труда России, КИБ СПК-ИТ, ФУМО ВО ИБ) по определению потребности в специалистах по защите информации и учета проведенного исследования в формировании КЦП.

В совещании приняло участие 20 человек, включая представителей ФСТЭК России, заинтересованных федеральных органов исполнительной власти, Ассоциации Защиты Информации, представителей образовательных организаций и центров дополнительного профессионального образования, представителей бизнес-сообщества.

3.4. Деятельность Совета по подготовке предложений по отмене параграфов ЕТКС/ЕКС в связи с принятием соответствующих профессиональных стандартов

Информация о направленных в Минтруд России предложениях Совета об отмене параграфов ЕТКС/ЕКС по видам профессиональной деятельности, отнесенным к ведению Совета, в связи с принятием соответствующих профессиональных стандартов, и принятых Минтрудом России решениях (при наличии), сведения о количестве разделов(параграфов) квалификационных справочников, заменённых на профессиональные стандарты).

ЕКС и ЕТКС содержат лишь малое количество наименований должностей и профессий, которые реально используются в ИТ-компаниях и ИТ-подразделениях компаний, но представленные в указанных справочниках должности и профессии нельзя отнести к неиспользуемым или устаревшим. В связи с этим СПК-ИТ считает нецелесообразной отмену каких-либо параграфов ЕТКС и ЕКС, относящихся к ИТ-сфере (данная информация направлялась в Минтруд России письмом от 06.12.2017 №0612-МТ).

3.5. Инициативы Совета по развитию независимой оценки квалификации по видам профессиональной деятельности, отнесенным к ведению Совета, реализованные в 2023 году

Информация о проектах Совета в сфере развития, внедрения и (или) популяризации системы независимой оценки квалификации по видам профессиональной деятельности в области ИТ, их результатах

В 2023 году в Ростовской области по рекомендации Донского учебно-методического центра аттестованы экзаменационные центры для проведения совмещённых процедур ГИА/ПА – НОК в двух образовательных организациях (ГБПОУ РО «Ростовский-на-Дону колледж радиоэлектроники, информационных и промышленных технологий» (ГБПОУ РО «РКРИПТ») и ГБПОУ РО «Волгодонский техникум информационных технологий, бизнеса и дизайна имени В.В. Самарского» (ГБПОУ РО «ВТИТБиД»)).

В Ростовской области аттестованы 5 экспертов по оценке ИТ-квалификаций.

На площадке ГБПОУ РО «ВТИТБиД» в июне 2023 года проведена процедура НОК, совмещенная с ГИА, для 9 студентов, завершающих обучение.

- о взаимодействии с федеральными органами исполнительной власти и органами государственной власти субъектов Российской Федерации (например, заключенных соглашениях, «дорожных картах» по развитию независимой оценки квалификации), международных соглашениях о признании квалификаций.

В 2023 году соглашения с федеральными органами исполнительной власти и органами государственной власти субъектов Российской Федерации не заключались.

3.6. Предложения Совета по совершенствованию системы независимой оценки квалификации

На основании имеющегося опыта СПК-ИТ по разработке оценочных средств и проведению отбора организаций для наделения полномочиями ЦОК сформулированы следующие предложения:

1. Внести изменения в п. 3в требований к центрам оценки квалификаций и порядка отбора организаций для наделения их полномочиями по проведению независимой оценки квалификации и прекращения этих полномочий, утверждённых приказом Минтруда России от 19.12.2016 №759н.

п. 3в изложить в следующей редакции:

"в) наличие В ШТАТЕ ЦЕНТРА не менее двух работников Центра, участвующих в составе экспертной комиссии в проведении профессионального экзамена. Члены экспертной комиссии должны иметь подтвержденную Советом квалификацию, удовлетворяющую требованиям, определенным в оценочном средстве для проведения независимой оценки квалификации (далее - оценочные средства);".

Требование пункта "3в" в действующей редакции ("наличие в штате ПО ОСНОВНОМУ МЕСТУ РАБОТЫ в Центре ...") отпугивает, создает ощутимый барьер для открытия центров оценки квалификации и развития системы оценки квалификации в целом, ограничивает реализацию прав квалифицированных экспертов на труд.

2. Требуется внести в какой-то НПА по НОК Минтруда России разъяснения по кадровому обеспечению оценочных процедур в форме профессионального экзамена, в которых необходимо отразить следующие существенные положения:

- Установить определение Эксперта центра оценки квалификации (ЦОК).

- Определить базовые условия подтверждения квалификации Экспертов ЦОК советами по профессиональным квалификациям.

- Эксперты, участвующие в проведении профессионального экзамена, могут быть включены в состав экспертной комиссии при наличии с организацией, наделенной полномочиями центра оценки квалификаций, трудового договора по основному месту работы или по совместительству, или договора гражданско-правового характера.

- Эксперт считается штатным работником ЦОК, если с ним будет заключен соответствующий трудовой договор. Иными словами, внешний совместитель является штатным работником организации в случае заключения с ним трудового договора о работе по совместительству.

- Привлечение эксперта к работе в экспертной комиссии на общественных началах не допускается, поскольку деятельность эксперта в рамках системы независимой оценки

квалификации является профессиональной и предполагает ответственность за проведение профессионального экзамена.

- Эксперты центров оценки квалификации, участвующие в проведении профессиональных экзаменов, могут осуществлять организационно-техническое обеспечение подготовки профессиональных экзаменов.

- Состав экспертной комиссии, которая проводит профессиональный экзамен, должен состоять не менее чем из трех экспертов по квалификации, по которой проводится профессиональный экзамен. При этом квалификация всех экспертов должна быть подтверждена советом по профессиональным квалификациям.

- Работники организаций, на базе которых функционируют экзаменационные центры, могут включаться в состав экспертных комиссий по проведению профессионального экзамена только в качестве экспертов центра оценки квалификаций, при условии подтверждения их квалификации соответствующим советом по профессиональным квалификациям и наличия трудового или гражданско-правового договора с центром оценки квалификаций.

2. Плановые показатели деятельности Совета

4.1. План деятельности Совета

Информация представлена в [Приложении № 7](#).

4.2. Плановые показатели деятельности Совета

Информация представлена в [Приложении № 8](#).

Проверочный лист для самооценки деятельности СПК

№ п/п	Нормативный правовой акт, установивший требование		Исполнение Советом соответствующего требования(полное/неполное/отсутствует)	Комментарий об исполнении Советом соответствующего требования
	Реквизиты нормативного правового акта	Содержание требования		
Общие положения об организации деятельности Совета				
1.	п. 3 ст. 7 Федерального закона от 3 июля 2017 года № 238-ФЗ «О независимой оценке квалификации» (далее – Федеральный закон «О независимой оценке квалификаций»)	Совет разработал на основе примерного положения о совете по профессиональным квалификациям Положение и утвердил его	Полное	Ссылка на страницу сайта Совета http://spk-it.ru/about/files/01_2_State_ment_SPK-IT_red_24.03.2017.pdf
2.	п. 9 Примерного положения о совете по профессиональным квалификациям (утверждено приказом Минтруда России от 19 декабря 2016 г. № 758н, далее – Примерное положение)	Совет проводит заседания не реже одного раза в квартал	Полное	В 2023 году проведено 6 заседаний Совета Ссылка (ссылки) на страницу сайта Совета http://spk-it.ru/documents/
3.	Пункт 2 статьи 7 Федерального закона «О независимой оценке квалификации»	В состав Совета входят представители профессиональных союзов	Отсутствует	В области ИТ не создавались и не создаются профсоюзы, их функции выполняют объединения работодателей
4.	Пункт 7 Порядка	Совет своевременно (до 1 марта года,	Полное	Отчет о деятельности

№ п/п	Нормативный правовой акт, установивший требование		Исполнение Советом соответствующего требования (полное/неполное/отсутствует)	Комментарий об исполнении Советом соответствующего требования
	Реквизиты нормативного правового акта	Содержание требования		
	осуществления мониторинга и контроля в сфере независимой оценки квалификации (утвержден Приказом Минтруда России от 14 декабря 2016 г. № 759н, далее – Порядок осуществления мониторинга и контроля в сфере НОК)	следующего за отчетным периодом) представляет отчет о деятельности Совета за прошедший календарный год		Совета за 2022 год представлен в феврале 2023 г.
Проведение мониторинга рынка труда, обеспечения его потребностей в квалификациях и профессиональном образовании				
5.	п. 4 Примерного положения	Совет проводит не реже одного раза в два года мониторинг рынка труда	Полное	Результаты мониторинга РТ в 2023 году представлены в Приложении 2.
Разработка и актуализация профессиональных стандартов и квалификационных требований				
6.	п. 4 Примерного положения	Совет осуществляет разработку и актуализацию профессиональных стандартов	Неполное	Количество разработанных/актуализированных в 2023 г. профессиональных стандартов ¹ Разработано – 0 ПС, Актуализировано – 0 ПС
Проведение экспертизы ФГОС, ПООП и их проектов, оценка их соответствия профессиональным стандартам, подготовка предложений по совершенствованию указанных стандартов профессионального образования и образовательных программ				
7.	п. 4 Примерного положения	Совет проводит экспертизу ФГОС, ПООП и их проектов, оценку их	Полное	Проводится по мере поступления заявок на

¹ В отчетном периоде

№ п/п	Нормативный правовой акт, установивший требование		Исполнение Советом соответствующего требования (полное/неполное/отсутствует)	Комментарий об исполнении Советом соответствующего требования
	Реквизиты нормативного правового акта	Содержание требования		
		соответствия профессиональным стандартам, готовит предложения по совершенствованию указанных стандартов профессионального образования и образовательных программ		экспертизу. Информация о проведенных экспертизах – в п. 2.5 настоящего отчета.
Проведение профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения, дополнительных профессиональных программ (далее – профессионально-общественная аккредитация)				
8.	Общие требования к проведению профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения, дополнительных профессиональных программ (утв. Председателем Национального совета 3 июля 2017 г., далее – Общие требования к проведению ПОА)	Совет наделил полномочием на проведение профессионально-общественной аккредитации работодателей, общероссийские и иные объединения работодателей, ассоциации (союзы) и иные организации, представляющие и (или) объединяющие профессиональные сообщества по виду (видам) профессиональной деятельности, отнесенным к ведению Совета	Полное	ПОА ИТ-программ по мере поступления заявок проводит ассоциация АПКИТ, наделенная полномочиями от СПК-ИТ в 2014 году. В 2019 году полномочия АПКИТ по проведению ПОА продлены. В 2023 году проведено 3 процедуры ПОА. Реестр аккредитованных программ: http://spk-it.ru/poa/akkreditatsii/
9.	п. 4 Порядка формирования и ведения перечня организаций, проводящих профессионально-общественную аккредитацию (утв. Постановлением Правительства Российской	Совет направил в Минобрнауки России информацию об аккредитующих организациях в АИС «Мониторинг ПОА»	Неполное	

№ п/п	Нормативный правовой акт, установивший требование		Исполнение Советом соответствующего требования(полное/неполное/отсутствует)	Комментарий об исполнении Советом соответствующего требования
	Реквизиты нормативного правового акта	Содержание требования		
	Федерации от 11 апреля 2017 г. № 431)			
10.	п. 6 Общих требований к проведению ПОА	Советом установлен порядок проведения профессионально-общественной аккредитации в соответствии с Общими требованиями к проведению ПОА	Полное	Ссылка на страницу сайта Совета с информацией о проведении ПОА: http://spk-it.ru/poa/
11.	п. 6 Общих требований к проведению ПОА	Совет осуществляет ведение реестра экспертов профессионально-общественной аккредитации	Полное	Ссылка на реестр экспертов: http://spk-it.ru/poa/files/Informacija_ob_expertah_POA.pdf
Организация проведения независимой оценки квалификации				
12.	ст. 7 Федерального закона от 3 июля 2016 г. № 238-ФЗ «О независимой оценке квалификации»	Совет осуществляет разработку наименований квалификаций и требований к квалификации	Полное	Осуществляется актуализация квалификаций актуализированных ПС, в 2023 г. разработаны и одобрены СПК-ИТ 6 проектов квалификаций: по ПС «Системный администратор ИКТ» (4, 6 УК) и «Программист» (5, 6 УК)
13.		Совет проводит оценку квалификации экспертов центров оценки квалификаций	Полное	Количество экспертов, прошедших оценку квалификации в 2023 году ² - 5

² В отчетном периоде

№ п/п	Нормативный правовой акт, установивший требование		Исполнение Советом соответствующего требования (полное/неполное/отсутствует)	Комментарий об исполнении Советом соответствующего требования
	Реквизиты нормативного правового акта	Содержание требования		
14.		Совет организует разработку и утверждение оценочных средств по соответствующим квалификациям	Неполное	Количество одобренных Советом ¹ оценочных средств в 2023 году – 0.
15.	п. 10 Перечня сведений, содержащихся в Реестре сведений о проведении независимой оценки квалификации (утвержден Приказом Минтруда России от 15 ноября 2016 г. № 649н)	Совет разместил сведения об оценочных средствах в Реестре сведений о проведении независимой оценки квалификаций	Полное	https://nok-nark.ru/os/list/?filter%5BPROPERTY_SPK_ID%5D=350207&sort%5Bby%5D=C&sort%5Border%5D=asc
16.	подпункт «а» пункта 14 Положения о разработке оценочных средств для проведения независимой оценки квалификации (утверждено Приказом Минтруда России от 1 ноября 2016 г. № 601н)	Совет разместил примеры заданий, входящих в состав оценочных средств на сайте Совета	Полное	На сайте СПК-ИТ размещены 5 ПОС https://spk-it.ru/nok/files/OS_example_Spec_control_ZI_6lvl_2211_28.pdf
17.	ст. 7 Федерального закона от 3 июля 2016 г. № 238-ФЗ «О независимой оценке квалификации»	Совет проводит отбор организаций для выполнения ими функций центров оценки квалификации	Полное	В 2023 году заявок не поступало
18.		Совет проверяет, обрабатывает и признает результаты независимой оценки квалификации, принимает решение о выдаче свидетельств о квалификации центром оценки квалификаций и направляет в Национальное агентство развития квалификаций информацию о выданных свидетельствах для ее внесения в Реестр	Полное	Информация о выданных свидетельствах и заключениях размещается в Реестре сведений о НОК.

№ п/п	Нормативный правовой акт, установивший требование		Исполнение Советом соответствующего требования(полное/неполное/отсутствует)	Комментарий об исполнении Советом соответствующего требования
	Реквизиты нормативного правового акта	Содержание требования		
19.	п. 12 Порядка осуществления мониторинга и контроля в сфере независимой оценки квалификации (утвержден приказом Минтруда России от 14 декабря 2016 г. № 729н, далее – Порядок осуществления мониторинга и контроля)	Советом по профессиональным квалификациям проводится мониторинг и контроль деятельности центров оценки квалификации	Полное	Мониторинг и контроль деятельности проводится в соответствии с законодательством и графиком проверок, утвержденным НСПК. В 2023 году 1 ЦОК провел 1 процедуру НОК.
Взаимодействие с Реестром сведений о проведении независимой оценки квалификации (далее – Реестр)				
20.	п. 4 Перечня сведений, содержащихся в Реестре сведений о проведении независимой оценке квалификации (утв. приказом Минтруда России от 15 ноября 2016 г. № 649н)	В Реестре размещены сведения о полном наименовании Совета	Полное	https://nok-nark.ru/spk/detail/007
21.		В Реестре размещены сведения о полном наименовании организации, на базе которой создан Совет	Полное	https://nok-nark.ru/spk/detail/007
22.		В Реестре размещена контактная информация о базовой организации Совета, включая почтовый адрес, адрес электронной почты, номера контактных телефонов	Полное	https://nok-nark.ru/spk/detail/007
23.		В Реестре размещены сведения о видах профессиональной деятельности, в отношении которых Совет наделен полномочиями по проведению независимой оценки квалификации	Полное	https://nok-nark.ru/spk/detail/007
24.		В Реестре размещен персональный состав Совета	Полное	https://nok-nark.ru/spk/detail/007#Personal
25.		В Реестре размещен перечень организаций, наделенных Советом	Полное	https://nok-nark.ru/spk/detail/007#Cent

№ п/п	Нормативный правовой акт, установивший требование		Исполнение Советом соответствующего требования(полное/неполное/отсутствует)	Комментарий об исполнении Советом соответствующего требования
	Реквизиты нормативного правового акта	Содержание требования		
		полномочиями центров		ers
26.		В Реестре размещены сведения об апелляционной комиссии Совета (почтовый адрес, адрес электронной почты, номера контактных телефонов)	Полное	https://nok-nark.ru/spk/detail/007#Appeal
Обеспечение информационной открытости Совета				
27.	п. 14 Примерного положения	Советом создан сайт в сети Интернет	Полное	Ссылка на сайт в сети Интернет http://spk-it.ru

Отчёт о мониторинге рынка труда

Отчёт «Оценка кадровой потребности в ИТ-специалистах до 2030 года», подготовленный АПКИТ в сотрудничестве с АНО «Цифровая экономика», содержит следующие разделы:

- Анализ текущего состояния отрасли
- Анализ структуры занятых в отрасли
- Анализ материально-технического оснащения образовательных организаций высшего образования и профессиональных образовательных организациях
- Методика расчета потребности в квалифицированных кадрах для реализации проекта
- Модель оценки потребности в ИТ-кадрах
- Расчеты потребности в ИТ-кадрах (в ИТ-индустрии и других отраслях)

Состояние рынка труда России в области ИТ в 2019-2022 гг.

Прогнозное исследование потребности в ИТ-кадрах, проведенное АПКИТ в 2019 году, ^{Ошибка!} Закладка не определена. выдвинуло в качестве основных выводов следующие 4 положения:

1. Общая численность ИТ-специалистов, работающих в российской цифровой экономике, составила в 2019 году около 1,45 млн человек. С учетом специалистов, занятых в области связи, численность которых по данным исследования Минтруда России составила около 0,35 млн человек (без учета работников почтовых служб), общая численность ИКТ-кадров различной квалификации составила около 1,8 млн человек, или 2,4% от экономически активного населения.

2. Значительную роль в развитии государства играют работники ИКТ-сектора высокого уровня квалификации, создающие основной вклад в инновационное развитие ИТ-отрасли и отрасли связи и телекоммуникаций. Совокупная потребность в таких специалистах в 2019 году оценивалась в 222 тыс. человек в год. Потребность в ИКТ-специалистах средней квалификации составила около 76 тыс. человек в год.

3. Перспективная потребность цифровой экономики в ИТ-кадрах в горизонте 2024 года обусловлена следующими основными факторами: необходимостью поступательного развития кадровых ресурсов в базовых сегментах ИТ-отрасли, значительным увеличением численности кадров, обеспечивающих развитие технологий искусственного интеллекта, Интернета вещей и цифровую трансформацию различных отраслей экономики. С учетом этого общая годовая потребность в высококвалифицированных кадрах к 2024 году увеличится на четверть и достигнет значения 290-300 тыс. человек в год.

4. В Москве сосредоточенно 20% рабочей силы в данной сфере, что приводит к повышенной концентрации ИТ-кадров в столице. Особо острую потребность в ИТ-кадрах испытывает цифровая экономика регионов России.

Пандемия COVID-19 привела к стремительному развитию удаленных форм работы. Значительно увеличилось количество внештатных ИТ-специалистов. Численность самозанятых в сфере ИТ достигло в 2023 году почти 400 тыс. человек. Под влиянием цифровой трансформации увеличились ИТ-подразделения на предприятиях различных отраслей. Многие корпорации стали выделять свои ИТ-подразделения в отдельные компании, которые в свою очередь старались проходить аккредитацию как ИТ-фирмы.

Отток ИТ-кадров за рубеж в 2022 году затем сопровождался их массовым возвращением, для многих наступило понимание разницы между туризмом и эмиграцией. Наблюдался эффект возвращения российских специалистов, уехавших даже ранее 2022 года, на фоне ухудшения качества жизни в других странах, как в целом, так и конкретно для выходцев из России.

В то же время численность малых и микропредприятий сократилась. Уменьшилось количество работников бюджетных учреждений. Несколько сократилось количество работающих внутри ИТ-отрасли.

Во время пандемии COVID-19 занятость ИТ-разработчиков стала значительно более глобальной внутри России: находясь в любом удобном/привычном для жизни регионе с хорошим интернет-каналом, сотрудники многих (хотя не всех) ИТ-профессий могут полноценно выполнять работы для компаний в других регионах. Это повлияло на рост численности ИТ-кадров и рост зарплат в крупных городах помимо Москвы и Санкт-Петербурга. Тем не менее заработные платы столичных ИТ-компаний на 2023 год остаются более чем на 20% выше региональных.

В 2022 году рост заработных плат в ИТ остановился, наблюдался спад числа вакансий и рост числа резюме. Однако за год рынок смог выйти из состояния «заморозки» и начал расти — с сентября 2022 года по сентябрь 2023 года количество вакансий для ИТ-специалистов выросло на 18%.

Полностью аналитический отчет «Оценка кадровой потребности в ИТ-специалистах до 2030 года» может быть предоставлен по требованию.

Отраслевая рамка квалификаций (при наличии)

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). Отраслевая рамка квалификаций не разрабатывается.

.

Результаты деятельности Совета по проведению экспертизы ФГОС, ПОП СПО, ПОПОП ВО

Результаты экспертизы ФГОС ВО, СПО на соответствие профессиональным стандартам в области ИТ в 2023 году:

№№	Наименование ФГОС	Результат экспертизы	Дата подготовки заключения
<i>Среднее профессиональное образование</i>			
1.	10.02.04 Обеспечение информационной безопасности информационных систем	Отрицательный	01.03.2023
2.	10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем	Отрицательный	01.03.2023

Результаты экспертизы проектов ПОП СПО, ПОПОП ВО на соответствие профессиональным стандартам в 2023 году:

№	Направление подготовки (специальность)	Результат экспертизы	Ссылка на пункт протокола СПК-ИТ	Дата проведения экспертизы
<i>Среднее профессиональное образование</i>				
1.	09.01.03 Оператор информационных систем и ресурсов	Положительный	п. 1 протокола от 14 июля 2023г. № 4 – 2023	12.07.2023
2.	09.01.04 Наладчик аппаратных и программных средств ИКС	Положительный	п. 4 протокола от 28 апреля 2023 г. № 3-2023	24.04.2023
3.	09.01.05 Оператор технической поддержки	Положительный	п. 4 протокола от 28 апреля 2023 г. № 3-2023	24.04.2023
4.	09.02.08 Интеллектуальные интегрированные системы	Положительный	п. 4 протокола от 28 апреля 2023 г. № 3-2023	24.04.2023

**Сведения об организациях, наделенных Советом полномочиями по
проведению
профессионально-общественной аккредитации**

№ п/п	Наименование организации	Профессиональный стандарт (профессиональные стандарты), по которым организация наделена полномочием	№ пункта в перечне организаций, проводящих ПОА, на информационном ресурсе Минпросвещения России, Минобрнауки России
1	Ассоциация предприятий компьютерных и информационных технологий (АПКИТ)*	Администратор баз данных Архитектор программного обеспечения Менеджер по информационным технологиям Менеджер продуктов в области информационных технологий Программист Разработчик Web и мультимедийных приложений Руководитель проектов в области информационных технологий Руководитель разработки программного обеспечения Системный аналитик Специалист по информационным ресурсам Специалист по информационным системам Специалист по тестированию в области информационных технологий Технический писатель (специалист по технической документации в области ИТ) Специалист по интеграции прикладных решений Специалист по технической поддержке информационно-коммуникационных систем Специалист по дизайну графических и пользовательских интерфейсов Системный администратор информационно-коммуникационных систем Специалист по администрированию сетевых устройств информационно-коммуникационных систем Системный программист Менеджер по продажам информационно-коммуникационных систем Специалист по большим данным Специалист по автоматизации информационно-аналитической деятельности	П.13 (по техническим причинам в списке указан не АПКИТ, а ООО «Профаккредагентство», которое организует проведение ПОА для АПКИТ)

		Специалист по безопасности компьютерных систем и сетей Специалист по защите информации в автоматизированных системах Специалист по технической защите информации Специалист по защите информации в телекоммуникационных системах и сетях	
--	--	---	--

* наделена СПК-ИТ полномочиями в 2014 году; Решением СПК-ИТ от 06.02.2019г. полномочия АПКИТ продлены.

Сведения об аккредитованных в отчётном периоде программах

№№	Аккредитующая организация	Наименование образовательной организации	Наименование программы	Дата выдачи свидетельства	Профессиональный стандарт	Ссылка на сведения о результатах ПОА в сети Интернет
1	АПКИТ	ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»	"Системный анализ и управление" (Основная профессиональная образовательная программа)	18.12.2023	06.022 «Системный аналитик»	http://spk-it.ru/poa/akkreditatsii/
2	АПКИТ	ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева»	"Разработка и сопровождение информационных систем и web-приложений" по направлению подготовки "Программная инженерия" (Основная профессиональная образовательная программа)	18.12.2023	06.001 «Программист» 06.004 «Специалист по тестированию в области информационных технологий»	http://spk-it.ru/poa/akkreditatsii/
3	АПКИТ	ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева»	"Автоматизированные системы обработки информации и управления" по направлению подготовки "Информатика и вычислительная техника" (Основная профессиональная образовательная программа)	18.12.2023	06.001 «Программист» 06.015 «Специалист по информационным системам»	http://spk-it.ru/poa/akkreditatsii/3

План работы Совета на 2024 г.

№ п/п	Направление деятельности	Наименование мероприятий	Срок исполнения	Ответственный
1.	Организация работы совета по профессиональным квалификациям	Проведение заседаний Совета по профессиональным квалификациям	По мере необходимости	И.В. Кузора, ответственный секретарь СПК-ИТ
2.		Подготовка и предоставление в Национальное агентство развития квалификаций отчета о деятельности Совета за 2023 год	Не позднее 1 марта 2024 г.	О.Б. Позднеева, менеджер проектов СПК-ИТ по НОК
3.		Взаимодействие с региональными методическими центрами и региональными координационными органами по вопросам развития национальной системы квалификаций, в том числе независимой оценки квалификации	Постоянно	О.Б. Позднеева, менеджер проектов СПК-ИТ по НОК
4.	Проведение мониторинга рынка труда, обеспечение его потребностей в квалификациях и профессиональном образовании	Проведение мониторинга рынка труда Анализ востребованности работодателями квалификаций	Постоянно	И.В. Кузора, ответственный секретарь СПК-ИТ, С.А. Белов, руководитель рабочей группы СПК-ИТ по мониторингу рынка труда, появления новых профессий, изменений в наименованиях и перечнях профессий в сфере ИТ
5.	Разработка и актуализация профессиональных стандартов	Разработка ПС «Специалист по управлению данными и информационными объектами»,	По мере необходимости	И.В. Кузора, ответственный секретарь

№ п/п	Направление деятельности	Наименование мероприятий	Срок исполнения	Ответственный
		«Специалист по защите персональных данных» Актуализация профессиональных стандартов		СПК-ИТ, Рабочая группа Развитие профессиональных стандартов в области ИТ, Лось В.П., Белов Е.Б. Рабочая группа КИБ
6.		Организация профессионально-общественного обсуждения профессиональных стандартов, разработанных иными организациями	По мере необходимости	И.В. Кузора, ответственный секретарь СПК-ИТ
7.	Организация независимой оценки квалификации	Разработка проектов наименований квалификаций и требований к квалификации, на соответствие которым планируется проводить независимую оценку квалификации (по профессиональным стандартам): - Специалист по большим данным (6 уровень квалификации) - Специалист по интеграции прикладных решений (4 уровень квалификации) - Специалист по интеграции прикладных решений (5 уровень квалификации) Специалист по информационным системам (5 уровень квалификации)	В течение года	О.Б. Позднеева, менеджер проектов СПК-ИТ по НОК
8.		Актуализация наименований квалификаций и (или) требований к квалификации, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации: - Специалист по информационным ресурсам (4 уровень квалификации)	В течение года	О.Б. Позднеева, менеджер проектов СПК-ИТ по НОК Белов Е.Б., Лось В.П. Рабочая группа КИБ

№ п/п	Направление деятельности	Наименование мероприятий	Срок исполнения	Ответственный
		<p>- Специалист по информационным ресурсам (5 уровень квалификации) Актуализация перечня квалификаций в соответствии с актуализированными ПС специалистов по информационной безопасности для проведения независимой оценки квалификаций в рамках реализации пилотного проекта по проведению на федеральном уровне независимой оценки качества подготовки выпускников (ГИА – НОК) обучающихся по образовательным программам УГСН 10.00.00 «Информационная безопасность».</p>		
9.		Организация подтверждения квалификации экспертов центров оценки квалификаций	По мере поступления заявлений	О.Б. Позднеева, менеджер проектов СПК-ИТ по НОК
10.		Проведение отбора организаций для выполнения ими функций центров оценки квалификаций	По мере поступления заявлений	О.Б. Позднеева, менеджер проектов СПК-ИТ по НОК
11.		Осуществление мониторинга деятельности центров оценки квалификации, на основе данных реестра и анализа деятельности апелляционной комиссии	Ежеквартально	О.Б. Позднеева, менеджер проектов СПК-ИТ по НОК
12.		Проведение проверок деятельности центров оценки квалификации	В соответствии с утвержденным НСПК графиком проверок ЦОК	О.Б. Позднеева, менеджер проектов СПК-ИТ по НОК
13.		Разработка оценочных средств по квалификациям:	В течение года	О.Б. Позднеева, менеджер проектов СПК-ИТ по

№ п/п	Направление деятельности	Наименование мероприятий	Срок исполнения	Ответственный
		- Специалист по большим данным (6 уровень квалификации) Программист (5 уровень квалификации) Специалист по информационным системам (5 уровень квалификации)		НОК, руководители рабочих групп
14.		Актуализация оценочных средств по квалификациям: - Программист (3 уровень квалификации) - Программист (4 уровень квалификации)	В течение года	О.Б. Позднеева, менеджер проектов СПК-ИТ по НОК, руководители рабочих групп
15.		Организация и обеспечение проверки, обработки и признания результатов независимой оценки квалификации, принятия решений о выдаче свидетельств о квалификации центрами оценки квалификации	По мере направления в СПК-ИТ результатов ПЭ центрами оценки квалификации	О.Б. Позднеева, менеджер проектов СПК-ИТ по НОК, руководители рабочих групп
16.		Формирование и предоставление в установленном порядке сведений для внесения в Реестр сведений о проведении независимой оценки квалификации	По мере направления в СПК-ИТ результатов ПЭ центрами оценки квалификации	О.Б. Позднеева, менеджер проектов СПК-ИТ по НОК, руководители рабочих групп
17.		Организация архивного хранения документов совета	Постоянно	О.Б. Позднеева, менеджер проектов СПК-ИТ по НОК, руководители рабочих групп
18.	Проведение экспертизы ФГОС, ПООП (СПО) и их проектов, оценка их соответствия профессиональным стандартам, подготовка	Проведение экспертизы федеральных государственных образовательных стандартов профессионального образования, примерных основных профессиональных образовательных программ и их проектов	По мере поступления заявлений	И.В. Кузора, ответственный секретарь СПК-ИТ

№ п/п	Направление деятельности	Наименование мероприятий	Срок исполнения	Ответственный
	предложений по совершенствованию указанных стандартов профессионального образования и образовательных программ	Подготовка предложений по совершенствованию федеральных государственных образовательных стандартов профессионального образования, примерных основных профессиональных образовательных программ	По мере необходимости	И.В. Кузора, ответственный секретарь СПК-ИТ
19.	Организация профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ	Актуализация порядка проведения профессионально-общественной аккредитации и критериев оценки образовательных программ при проведении профессионально-общественной аккредитации по виду (видам) профессиональной деятельности в соответствии с полномочием Совета (при отсутствии)	При необходимости	И.В. Кузора, ответственный секретарь СПК-ИТ
20.		Наделение работодателей, общероссийские и иные объединения работодателей, ассоциации (союзы) и иные организации, представляющие и (или) объединяющие профессиональные сообщества, полномочием на проведение профессионально-общественной аккредитации по виду (видам) профессиональной деятельности, отнесенным к ведению Совета. Размещение на сайте СПК-ИТ информации о результатах проведения процедур ПОА	По мере поступления заявлений	И.В. Кузора, ответственный секретарь СПК-ИТ
21.		Осуществление мониторинга деятельности аккредитующих организаций по виду (видам) профессиональной деятельности в соответствии с полномочием Совета	Постоянно	И.В. Кузора, ответственный секретарь СПК-ИТ
22.		Ведение реестра экспертов и его размещение на	Постоянно	И.В. Кузора,

№ п/п	Направление деятельности	Наименование мероприятий	Срок исполнения	Ответственный
		официальном сайте Совета		ответственный секретарь СПК-ИТ
23.	Обеспечение информационной открытости деятельности Совета	Ведение сайта Совета	Постоянно	О.Б. Позднеева, менеджер проектов СПК-ИТ по НОК
24.		Взаимодействие со СМИ, подготовка информации о деятельности Совета, ориентированной на широкий круг пользователей, включая участников системы независимой оценки квалификаций	Постоянно	О.Б. Позднеева, менеджер проектов СПК-ИТ по НОК
25.		Проведение публичных мероприятий по вопросам формирования национальной системы профессиональных квалификаций и деятельности Совета: - Май 2024 г. Преподавание ИТ в России - 2024	В соответствии с планом мероприятий	И.В. Кузора, ответственный секретарь СПК-ИТ

Плановые показатели деятельности Совета на 2023-2026 гг.

№ п/п	Показатель	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.
1.	Количество разработанных профессиональных стандартов, ед.	1	1	1	1
2.	Количество актуализированных профессиональных стандартов, ед.	1	1	1	1
3.	Количество утвержденных отраслевых рамок квалификаций, ед.	X	X	X	X
4.	Количество профессиональных стандартов, по которым разработаны наименования квалификаций и требования к квалификации для проведения независимой оценки квалификации, ед.	1	1	1	1
5.	Количество разработанных наименований квалификаций и требований к квалификации для проведения независимой оценки квалификации, ед.	2	2	2	2
6.	Количество актуализированных наименований квалификаций и требований к квалификации для проведения независимой оценки квалификации, ед.	2	2	2	2
7.	Количество утвержденных оценочных средств для проведения независимой оценки квалификации, ед.	1	1	1	1
8.	Количество организаций, наделенных полномочиями центров оценки квалификации, ед.	1	1	1	1

9.	Количество профессиональных стандартов, на соответствие требованиям которых проводится независимая оценка квалификации, ед.	2	2	2	2
10.	Количество наименований квалификаций, на соответствие требованиям которых проводится независимая оценка квалификации, ед.	2	2	2	2
11.	Количество проведенных профессиональных экзаменов, ед.	2	2	3	3
12.	Количество организаций, наделенных полномочием на проведение профессионально-общественной аккредитации, ед.	1	1	1	1
13.	Количество профессиональных стандартов, на соответствие требованиям которых проводится (может быть проведена) профессионально-общественная аккредитация образовательных программ, ед.	28	28	28	28