

ПРОЕКТ

ОТЧЕТ

об итогах деятельности

Совета по профессиональным квалификациям в области информационных технологий
(СПК-ИТ) в 2021 году

1. Организация деятельности СПК-ИТ

Изменений в наименовании Совета по профессиональным квалификациям в области информационных технологий (далее – СПК-ИТ, Совет) и организационной структуре в отчётном периоде не происходило.

Изменения в персональном составе Совета:

На заседании СПК-ИТ 23.04.2021г.

1) Принято решение:

- об утверждении состава рабочей группы по разработке квалификаций (и требований к ним), и оценочных средств для независимой оценки квалификаций по квалификациям профессионального стандарта «Специалист по большим данным».

На заседании СПК-ИТ 29.09.2021г.

1) Принято решение:

- об исключении из состава Совета в порядке ротационных изменений:

- Слесаревой Екатерины Андреевны;

- о включении в состав Совета:

- представителя Минцифры России – Абрашкина Александра Витальевича.

- о включении в Комиссию по информационной безопасности СПК-ИТ:

- представителя Научно-технического центра технической защиты информации НИУ МИЭТ – д.т.н., профессора Хорева Анатолия Анатольевича.

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

Количественных изменений в перечне видов профессиональной деятельности (профессиональных стандартов), отнесённых к ведению Совета, в отчётном периоде не произошло.

Информация о проведении заседаний СПК-ИТ в отчётном периоде:

1. 18 января 2021 (в формате видеоконференции)

http://spk-it.ru/documents/files/20210118_Protokol_zasedaniya_SPK-IT_online.pdf

2. 27 февраля 2021 года (заочное)

http://spk-it.ru/documents/files/20210227_Protokol_zasedaniya_SPK-IT_zaochnoe.pdf

3. 23 апреля 2021 года (заочное)

http://spk-it.ru/documents/files/20210423_Protokol_zasedaniya_SPK-IT_zaochnoe.pdf

4. 20 мая 2021 года (заочное)

http://spk-it.ru/documents/files/20210520_Protokol_zasedaniya_SPK-IT_zaochnoe.pdf

5. 25 июня 2021 года (в формате видеоконференции)

http://spk-it.ru/documents/files/20210625_Protokol_zasedaniya_SPK-IT_online.pdf

6. 29 сентября 2021 года (в формате видеоконференции)

Протокол в процессе публикации

7. 01 декабря 2021 года (заочное)

http://spk-it.ru/documents/files/20211201_Protokol_zasedaniya_SPK-IT_online.pdf

8. 15 декабря 2021 года (заочное)

http://spk-it.ru/documents/files/20211215_Protokol_zasedaniya_SPK-IT_online.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

1. В 2021 году ведётся работа по совершенствованию методологии прогноза потребности в ИТ-кадрах с учетом изменений в цифровой экономике и на долгосрочную перспективу.

Анализ состояния рынка труда в 2021 году осуществлялся по следующим видам профессиональной деятельности:

- Разработка компьютерного программного обеспечения (Профессиональный стандарт «Программист»)
- Руководство разработкой компьютерного программного обеспечения (Профессиональный стандарт «Руководитель разработки программного обеспечения»)
- Создание и управление информационными ресурсами в информационно-коммуникационной сети «Интернет» (Профессиональный стандарт «Специалист по информационным ресурсам»)
- Разработка технической документации и методического обеспечения продукции в сфере информационных технологий (Профессиональный стандарт «Технический писатель»)

2. В 2021 году экспертами СПК-ИТ и автономной некоммерческой организацией «Университет Национальной технологической инициативы 2035» при участии АНО «Цифровая экономика» и Минцифры России проведено совместное исследование прогноза потребности в ИТ-кадрах. Конечная цель исследования – долгосрочный прогноз до 2030 года, однако в текущем исследовании методология охватывает среднесрочный период - до 2024 года.

В рамках подготовки исследования был проведен анализ российских и зарубежных методик прогнозирования кадровых потребностей компаний и отраслей.

Для всестороннего рассмотрения вопросов моделирования прогнозов кадровой потребности Центром компетенций «Кадры для цифровой экономики» были проведены экспертные обсуждения с представителями Ассоциации предприятий компьютерных и информационных технологий (АПКИТ), АНО «Цифровая экономика», ВНИИ Труда и приглашением представителей Министерства экономического развития Российской Федерации.

По результатам экспертных обсуждений была разработана методика определения кадровых потребностей ИТ-отрасли совместно с компаниями цифровой экономики, в основу которой была положена методика среднесрочного прогнозирования, предложенная и рассчитанная АПКИТ по результатам опросов компаний.

Расчеты разработанной методики основываются главным образом на результатах опросов по 7 выборкам на основе 3-х разработанных анкет. Опросы согласно методики предполагается провести в 2022 г. При анализе методов прогнозирования кадровых потребностей показано, что макроэкономическая методика прогнозирования является общепризнанной. Опросы работодателей являются вспомогательными и позволяют настраивать коэффициенты модели макроэкономической методики прогнозирования. Также выявлено, что в условиях высокой динамики конъюнктуры рынков, в непредсказуемых политических реалиях линейные экстраполяции не дают достоверных результатов в отношении объектов прогнозирования.

В 2021 году были проведены расчеты потребности в ИТ-специалистах по разработанной методике на основе параметров, полученных АПКИТ при расчетах на данных 2019 года и параметрах из отчетов компаний-партнеров Университета 2035 за 2021 г.

По результатам расчетов подготовлен итоговый отчет **«Методологические основы прогнозирования потребности в ИТ-специалистах в краткосрочной перспективе до 2024 года и прототипирования в формате методики и апробации, подготовленные совместно с Ассоциацией предприятий компьютерных и информационных технологий (АПКИТ)».**

В итоговом отчете представлены результаты расчетов по отдельным секторам и общие оценки потребности РФ по годам 2021-2024 гг.

В связи с тем, что в условиях новых вызовов и гео-политической ситуации 2022 г. результаты расчётов требуют дополнительного анализа, материалы итогового отчета сохранены для служебного пользования в СПК-ИТ.

3. Комиссии по информационной безопасности СПУ-ИТ (КИБ) на уровне экспертов участвовала в рабочей группе Минтруда России по выполнению мероприятия в рамках Федерального проекта «Информационная безопасность» Национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» за **2021 год – «Определение потребности в кадрах (разного уровня квалификации: с высшим образованием, со средним профессиональным образованием) в сфере информационной безопасности для задач цифровой экономики».**

Эксперты КИБ (Белов Е.Б., Лось В.П., Хайров И.Е., Мартанов Г.О.) вошли в 2019 г. в состав созданной в Минтруде России межведомственной рабочей группы по определению потребности в кадрах, необходимых для осуществления деятельности в области информационной безопасности.

Результаты проведенного исследования в 2021 году по определению потребности в кадрах в сфере информационной безопасности зафиксированы на заседании межведомственной рабочей группы Минтруда России, а также доложены: на заседании РГ федерального проекта «Информационная безопасность» национальной программы «Цифровая экономика РФ» 5 августа 2021 года; на заседании Национального совета при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям, проводимое в онлайн-формате 22 сентября 2021 года и доведены до субъектов РФ. Результаты исследования вошли в доклад Межведомственной комиссии Совета Безопасности Российской Федерации по информационной безопасности в декабре 2021 года. Результаты исследования 3 этапа в 2021 году находятся в НИИтруда Минтруда России.

Краткие итоги. Характеристика выборки исследования: количество организаций – участников опроса – более 20 тыс. в 2019 году, более 15 тыс. в 2020 году и более 17,5 тыс. в 2021 году. Территориально-отраслевой охват - 100% (85 субъектов Российской Федерации). Объем обработки данных в 2021 году составил 17742 наблюдений (анкет). (Более подробная информация представлена в [Приложении 2](#)). Специалисты по информационной безопасности остаются остро востребованными. Спрос на специалистов по информационной безопасности с высшим образованием значительно выше, чем на специалистов, имеющих среднее профессиональное образование.

4. В январе 2021 года сформирована Рабочая группа из HRD ведущих ИКТ-компаний. В рамках данной РГ осуществляется мониторинг проблем в сфере работы с кадрами крупных компаний в связи с пандемией и удаленным режимом работы.

В рамках HR-клуба АПКИТ и РГ были проведены (в зависимости от темы) исследование / мониторинг/ обмен практиками

- Январь «Удаленная работа»
- Февраль «Социальный пакет и страхование»
- Март «Гибридная модель: сегодня и завтра»
- Апрель «Корпоративная пенсия: важный элемент финансового благополучия человека»
- Июль «Как профессиональные сообщества помогают решать задачи HR и бизнеса»
- Июль «Постановление об обязательной вакцинации»
- Август «Сорсинг как инструмент привлечения талантов»
- Сентябрь «Иммунный статус компании»

По наиболее значимым темам были выработаны рекомендации для HRD компаний.

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

На рассмотрении Минтруда России находятся следующие актуализированные в 2021 году профессиональные стандарты:

- Программист
- Руководитель разработки программного обеспечения
- Специалист по информационным ресурсам
- Технический писатель (специалист по технической документации в области информационных технологий)

Актуализация и указанных выше профессиональных стандартов осуществлялась с учетом цифровых технологий в рамках федерального проекта «Кадры для цифровой экономики» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации».

В отчетном периоде проводилось профессионально-общественное обсуждение проектов указанных профессиональных стандартов. Полученные замечания и предложения были учтены разработчиками.

Пост-релиз о результатах обсуждения опубликован на сайте СПК-ИТ: http://spk-it.ru/news/?ELEMENT_ID=2370

В отчётном году приказами Минтруда России введены в действие актуализированные в 2020 году профессиональные стандарты:

- Архитектор программного обеспечения
- Менеджер по информационным технологиям
- Менеджер продуктов в области информационных технологий
- Специалист по тестированию в области информационных технологий

Перечень разрабатываемых в отчетном периоде профессиональных стандартов в области ИБ:

- Специалист по криптографической деятельности
- Специалист по обеспечению безопасности значимых объектов КИИ

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

О достижениях в отчетном периоде плановых показателей:

- 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 2021 год	Факт
Количество разработанных наименований квалификаций, ед.	2	4

Разработан проект 4 наименований квалификаций «Специалист по большим данным (6 уровень квалификации)» (предварительное наименование) профессионального стандарта «Специалист по большим данным». Ведётся обсуждение проекта квалификаций в рамках СПК-ИТ.

Начата разработка наименований и требований к квалификациям утвержденного (после актуализации) профессионального стандарта «Менеджер по информационным технологиям» (ПС вступает в действие с 01.03.2022г.)

- 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 2021 год	Факт (Разработка/актуализация)	Ссылка на место размещения примера заданий оценочных средств
Количество утвержденных оценочных средств, ед.	1	1 (разработка ПОС)	Разработан ПОС «Специалист по проведению работ по установке и техническому обслуживанию защищенных технических средств обработки информации (6 уровень квалификации)»; ПОС одобрен СПК-ИТ (протокол http://spk-it.ru/documents/files/20211215_Protokol_zasedaniya_SPK-IT_online.pdf)

- 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 2021 год	Факт
Наделение организаций полномочиями центрами оценки квалификаций, ед.	2	3 (квалификация: Программист (3 уровень квалификации))
Количество отклонённых заявок на наделение организаций полномочиями центрами оценки квалификаций, ед.	-	0

- 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 2020 год	Факт (кол-во экзаменов по квалификации/кол-во соискателей)
Количество проведенных профессиональных экзаменов, ед.	2	1 экзамен 23.11.2021 (квалификация: Программист (3 уровень квалификации)) / 15 человек*

*23.11.2021 прошла процедура ПА – НОК для студентов МЦК-КТИТС (Казань).

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)

За отчётный период 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 отчётном периоде центры оценки квалификаций, наделенные полномочиями СПК-ИТ, провели 1 (один) профессиональный экзамен для студентов СПО, завершающих обучение.

Результаты мониторинга деятельности ЦОК в отчётном периоде:

Параметр	Результат
количество полученных заявлений для проведения независимой оценки квалификаций	15
численность лиц, прошедших профессиональный экзамен	15
количество выданных свидетельств о квалификации	3
количество выданных заключений о прохождении профессионального экзамена	3
количество жалоб, их основные причины, результаты рассмотрения	0

График проверок центров оценки квалификаций одобрен НСПК (письмо от 19.01.2022 № НСПК-6/22 Приложение 9). Проверок центров оценки квалификаций не проводилось, так как одобренный НСПК график проверок не предусматривает проведения плановых проверок ЦОК в 2021 году.

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 – 6 (отрицательный результат – 2).

ПОПОП ВО – 13 (отрицательный результат – 0).

ПООП СПО – 1 (отрицательный результат - 1).

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

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 заявок от организаций не поступало. 06.02.2019 решением СПК-ИТ продлены полномочия ассоциации АПКИТ по проведению ПОА ([Приложение 5](#)).

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

Информация не вносилась ввиду её отсутствия.

Информация об аккредитующих организациях и аккредитованных в течение отчетного периода программах приведена в [Приложении 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 2021 году в рамках реализации Соглашения о совместной деятельности по разработке и апробации механизмов использования независимой оценки квалификации для промежуточной и государственной итоговой аттестации студентов, завершающих освоение образовательных программ высшего и среднего профессионального образования (при участии Минцифры Республики Татарстан) проведена 23 ноября 2021 года процедура независимой оценки квалификации «Программист (3 уровень квалификации)», совмещенной с промежуточной аттестацией, для студентов ГАПОУ «Международный центр компетенций – Казанский техникум информационных технологий и связи» по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

Всего профессиональный экзамен сдали 15 студентов (свидетельство о НОК получили 3 человека).

- 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 указанном мероприятии СПК-ИТ в 2021 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)

В 2021 году СПК-ИТ подписал с Национальным агентством квалификаций Соглашение о совместном участии в реализации пилотного проекта по централизованному проведению теоретической части профессионального экзамена с применением цифровых технологий в рамках независимой оценки квалификации. Реализация проекта осуществляется по квалификации «Программист (3 уровень квалификации)». Сдача теоретической части профессионального экзамена студентами ГАПОУ «Международный центр компетенций – Казанский техникум информационных технологий и связи» (23.11.2021, «Программист (3 уровень квалификации)», 15 человек, ЭП ЦОК ЗАО ИПТ «Идея») осуществлялась с использованием соответствующего модуля ИС НАРК.

- информация об участии в апробации рекомендаций центрам оценки квалификаций по предоставлению дополнительных услуг работодателям и гражданам
В указанном мероприятии СПК-ИТ в 2021 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: 11

Н.В. Комлев, сопредседатель СПК-ИТ: [Эксперты спрогнозировали дальнейшую нехватку IT-кадров и рост конкуренции за них у бизнеса - Экономика и бизнес - ТАСС \(tass.ru\)](#)

Н.В. Комлев, сопредседатель СПК-ИТ, о рисках в области ИБ: [СМИ узнали о планах властей создать единую систему видеонаблюдения :: Общество :: РБК \(rbc.ru\)](#)

Н.В. Комлев, сопредседатель СПК-ИТ, о просветительской деятельности: [Промежуточная победа ученых и деятелей искусства: Минобр доработает постановление о просветительской деятельности \(bfm.ru\)](#)

Б.Г. Нуралиев, сопредседатель СПК-ИТ, о проблеме нехватки ИТ-специалистов в стране [С 2021 года кадры для цифровой экономики будут готовить по-новому \(ac.gov.ru\)](#)

Б.Г. Нуралиев, сопредседатель СПК-ИТ, о быстрой цифровизации бизнеса в условиях коронакризиса: [Интервью с основателем и директором «1С» Борисом Нуралиевым - Газета.Ru \(gazeta.ru\)](#)

Б.Г. Нуралиев, сопредседатель СПК-ИТ, о создании цифровых кафедр: [Число бюджетных мест по ИТ-специальностям увеличится до 120 тысяч — Российская газета \(rg.ru\)](#)

Б.Г. Нуралиев, сопредседатель СПК-ИТ, об усилении практической ориентации ИТ-студентов: [В АлтГУ будут готовить кадры для цифровой экономики вместе с 1С \(altapress.ru\)](#)

Об обсуждении профессионального стандарта «Специалист по инфоомационной безопасности в кредитно-финансовой сфере» на площадке СПК-ИТ: [«Киберкурс» и профстандарт ИБ: части единого процесса | Банковское обозрение \(bosfera.ru\)](#)

Материал на сайте Минтруда России: [Профессионально-общественное обсуждение проектов профессиональных стандартов в области информационно-коммуникационных технологий \(rosmintrud.ru\)](#)

Об обновлении СПК-ИТ профессионального стандарта «Менеджер по ИТ» [Подборка материалов по темам \(it-world.ru\)](#)

М.Л. Аншина, член СПК-ИТ, Журнал Бизнес & Информационные технологии (БИТ). - 2021. - № 7: [Растим процессы ИТ. Сажаем, поливаем, прививаем, лечим, срезаем и "ставим в вазы" \(elibrary.ru\)](#)

В социальной сети Facebook функционирует группа «Новые профессиональные стандарты в области ИТ» <https://www.facebook.com/groups/newprofstandarts/>, в которой размещается информация о разрабатываемых профессиональных стандартах и квалификациях, проводится профессионально-общественное обсуждение.

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. 19 – 20 мая 2021 года в он-лайн формате прошла XIX открытая Всероссийская конференция «Преподавание информационных технологий в Российской Федерации», организованная

АПКИТ – базовой организацией СПК-ИТ, при поддержке Совета по развитию информационных технологий и цифровой экономики ТПП РФ.

<https://it-education.ru/conf2021/>

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

В конференции приняли участие 589 человек, подано 187 тезисов докладов. Среди участников – ведущие преподаватели российских вузов, сотрудники и преподаватели колледжей, учителя информатики и ИКТ, представители научных организаций, институтов развития и коммерческих компаний.

В рамках конференции обсуждался широкий круг вопросов, в программе были представлены пленарные доклады, панельная дискуссия «Технологические тренды и современные ИТ специальности», круглый стол «Ключевые аспекты организации работы ведущих ИТ-факультетов России», круглый стол работодателей «ИТ кадры 2021-2030», 5 секционных сессий и дискуссионный клуб «Инициативы АПКИТ в области образования».

В конференции приняли активное участие представители ряда ИТ-компаний и объединений: НП «РУССОФТ» «1С», IBM, Huawei, «Базальт-СПО», «МойОфис», Red Hat, УЦ «Специалист», Luxoft, ГК Astra Linux, ИЦ «Таврида», «СимбирСофт», Zavtra.Online, AltLinux, «Ланит-Терком» и других.

Участие членов СПК-ИТ в мероприятиях:

- 19 октября Б.Нуралиев, Н.Комлев, И.Кузора приняли участие в собрании-конференции отраслевой ассоциации АПКИТ. Н.Комлев доложил руководителям крупнейших ИТ-компаний и ИТ-объединений о деятельности СПК-ИТ. Б.Нуралиев провел круглый стол, посвященный проблемам обеспечения ИТ-отрасли кадрами. В круглом столе приняли участие HRD-ведущих ИТ-компаний, а также представители аналитических компаний.
- 18 октября Б.Нуралиев и Н.Комлев приняли участие в заседании рабочей группы «Кадры для цифровой экономики» с участием Д.Афанасьева - заместитель Министра Минобр науки
- 29 сентября 2021 г. Н.Комлев принял участие в заседании Общественного совета Минцифры России с участием замминистра Б.Черкесовой. В ходе заседания участники в том числе обсудили вопросы, связанные с недостатком профессиональных и образовательных стандартов в коммуникационной отрасли. Н.Комлев предложил варианты решения этих вопросов при участии СПК-ИТ
- 27 сентября 2021 г. Н.Комлев выступил и принял участие в дискуссии в пленарной части XV Конгресса «Подмосковные вечера». В том числе он поднял тему влияния кадровой проблематики на построение цифровой экономики в России
- 2-го сентября 2021 г. прошло совместное совещание «Единой России» и Правительства РФ при участии ИТ-бизнеса по обсуждению программы поддержки ИТ-отрасли (второй пакет). Вёл мероприятие А.Турчак, первый зампред СФ ФС РФ. Среди участников Д.Чернышенко, зампред Правительства, М.Шадаев, министр цифрового развития и другие. От ИТ-бизнеса выступили в том числе Б.Нуралиев и Н.Комлев. В выступлениях были предложения поддержать инициативы ИТ-бизнеса – меры поддержки подготовки кадров для цифровой экономики.
- 20 августа Б.Нуралиев, Н.Комлев, И.Кузора приняли участие в заседании рабочей группы «Кадры для цифровой экономики» с участием Д.Афанасьева - заместитель Министра Минобр науки, Н.Яценко – заместитель Министра цифрового развития и связи России
- 19 августа Н.Комлев и И.Кузора провели совещание с профильными представителя Минцифры России, ответственными за тему подготовки кадров для цифровой экономики Т.Трубниковой, главой департамента, А.Абрышкиным, замглавы департамента и др.
- 28-29 июня Н.Комлев – совещания с представителями ЦБ РФ по вопросу подготовки профессиональных стандартов в области инфобезопасности

- 17 июня Н.Комлев принял участие в XII Международном IT-Форуме с участием стран БРИКС и ШОС. В частности, провел панельную дискуссию по региональным практикам цифровизации, в которой была рассмотрена ситуация с IT-кадрами и их подготовкой в регионах
- 11-13 июня Б.Нуралиев и Н.Комлев приняли участие в ежегодной IT-конференции «Русский день». Б.Нуралиев провел панельную дискуссию, посвященную проблеме подготовки IT-кадров. Н.Комлев провел панельную дискуссию, посвященную общим готовящимся мерам поддержки IT-отрасли
- 3 июня Н.Комлев принял участие в совещании у заместителя Министра промышленности и торговли В.Шпака по вопросу по развитию российского инженерного и промышленного программного обеспечения. Были затронуты в том числе и вопросы обеспечения IT-кадрами
- 19-20 мая 2021 г. в XIX Всероссийской конференции «Преподавание информационных технологий в Российской Федерации» приняли участие 60% состава СПК-ИТ
- 26 апреля 2021 г. СПК-ИТ создаёт Реестр образовательных программ (инициатив) IT-компаний. Цель – предложить системе образования ваши образовательные программы. Сейчас начинается наполнение реестра. Приглашаем дать информацию о ваших инициативах и программах для образования.
- 14-16 апреля прошёл ежегодный «ИТ-Саммит 2021. Встреча лидеров индустрии», собравший свыше 140 первых лиц и владельцев бизнеса, также представителей государства (М.Паршин, зам министра Минцифры, Е.Комар, директор ДИТ Правительства РФ, И.Массух директор ЦКИКТ). В нем приняли участие в том числе по тематике подготовки IT-кадров Н.Комлев и Б.Нуралиев
- 29 апреля 2021 г - участие члена СПК-ИТ С.А. Лебедева, руководителя направления фирмы «1С», в региональном вебинаре «Демонстрационный экзамен в форме итоговой аттестации по программам СПО: опыт, проблемы, перспективы». Организатор: ГБПОУ МО «Красногорский колледж». Секция: «Независимая оценка квалификаций в области ИТ и демозкзамен: новые возможности.
- 14-16 апреля прошёл ежегодный «ИТ-Саммит 2021. Встреча лидеров индустрии», собравший свыше 140 первых лиц и владельцев бизнеса, также представителей государства (М.Паршин, зам. министра Минцифры, Е.Комар, директор ДИТ Правительства РФ, И.Массух директор ЦКИКТ). В нем приняли участие в том числе по тематике подготовки IT-кадров Н.Комлев и Б.Нуралиев.

Публичные мероприятия Комиссии по информационной безопасности (КИБ) СПК-ИТ по вопросам обеспечения информационной безопасности:

- Национальный форум информационной безопасности «ИнфоФорум-2021», 4-5 февраля 2021 г., г. Москва. Количество участников: более 700 делегатов, из них: от образовательных организаций ВО - 108 человек; от образовательных организаций СПО - 12 человек; от образовательных организаций ДПО – 12 человек. КИБ СПК-ИТ, ФУМО ВО ИБ, ФУМО СПО ИБ являлись организаторами секции «Профессиональное образование в области информационной безопасности».
- XXIII научно-практическая конференция «РусКрипто2021, 23-26 марта 2021 года г., г. Солнечногорск Московской области. В конференции приняли участие представители более 110 государственных организаций, разработчиков средств защиты информации, лицензиаты ФСБ России и бизнес-сообщества уровня руководства и ведущих специалистов. В рамках конференции проведена секция «Подготовка специалистов по защите информации для решения задач цифровой экономики». КИБ СПК-ИТ, ФУМО ВО ИБ, ФУМО СПО ИБ – организаторы секции.
Тематика секции:

- Обсуждение проекта профессионального стандарта «Специалист по криптографической защите информации» (Белов Е.Б. КИБ СПК-ИТ.)
- Актуализация ПС в области ИБ и ИТ. (Лось В.П. КИБ СПК-ИТ).
- О социологическом исследовании по определению потребности в кадрах для индустрии ИБ (Хайров И.Е. КИБ СПК-ИТ).
- Совещание Федерального учебно-методического объединения в системе среднего профессионального образования по укрупненной группе специальностей 10.00.00 «Информационная безопасность», в рамках всероссийского семинара «Актуальные вопросы подготовки кадров в области информационной безопасности» (17 ноября 2021). КИБ СПК-ИТ, ФУМО ВО ИБ, ФУМО СПО ИБ, НОУ ДПО ЦПК «Учебный центр ИнфоТеКС» – организаторы семинара.
Тематика:
 - Актуализация примерных основных образовательных программ по специальностям 10.02.04 «Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем», 10.02.05 «Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем».
 - Особенности организации процедур демонстрационного экзамена по специальностям в области информационной безопасности.
 - Подходы к разработке компетенции «Защита объекта критической информационной инфраструктуры (Защита КИИ)».
 - Актуализация профессиональных стандартов в области информационной безопасности.
- IX Форум АЗИ «Актуальные вопросы информационной безопасности», 4 апреля 2021 г., г. Москва, проведён на базе РТУ МИРЭА. Дистанционно. Количество участников: 170. Количество организаций: 100.
В рамках форума было проведено обсуждение вопросов потребности в кадрах по информационной безопасности. По результатам обсуждения приняты направления развития отрасли «Информационная безопасность» с точки зрения повышения кадрового потенциала по информационной безопасности (док. – Лось В.П., Хайров И.Е.).
Проведено отдельное обсуждение проекта методика по определению потребности в кадрах в сфере информационной безопасности (док - Лось В.П.). Высказанные замечания и предложения учтены при разработке математической модели определения потребности.
- Всероссийский семинар для образовательных учреждений «Актуальные вопросы подготовки кадров в области информационной безопасности» ноябрь 2021 г., г. Москва. КИБ СПК-ИТ, ФУМО ВО ИБ, ФУМО СПО ИБ, НОУ ДПО ЦПК «Учебный центр ИнфоТеКС» – организаторы семинара.
Доклады членов КИБ СПК -ИТ Белов Е.Б., Лось В.П.:
 - «О подходах по формированию нового Перечня специальностей высшего образования»
 - «О подготовке кадров высшей квалификации в области информационной безопасности»
- Международный форум «Армия -2021» 15-21 августа 2021. Участие - Белов Е.Б – доклад «Кадровое обеспечение информационной безопасности (состояние и развитие)»
- IX конференция «Информационная безопасность АСУ ТП критически важных объектов» (17-18 марта 2021 г. Москва). Участие - Белов Е.Б – доклад «Новые образовательные и профессиональные стандарты для кадрового обеспечения информационной безопасности Российской Федерации».
- XI ежегодный Форум «Информационные технологии на службе оборонно-промышленного комплекса «ИТОПК-2021» (11-13 сентября 2021 г. Москва). Участие - Белов Е.Б – доклад «Потребность в кадрах, новые образовательные программы и профессиональные квалификации в области информационной безопасности».

- Участие в организации и проведении олимпиад, летних студенческих школ и иных интеллектуальных соревнований в области информационной безопасности. 5 мероприятий всероссийского уровня. (Участие - Белов Е.Б., Лось В.П. как эксперты и докладчики от КИБ СПК-ИТ).
- Освещение результатов деятельности:
Материалы конференций, форумов и пленумов с участие экспертов КИБ СПК-ИТ, распространяются в адрес более 250 предприятий и образовательных организаций, а также в более 10 федеральных органов исполнительной власти.

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 2021 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 2021 году СПК-ИТ продолжает взаимодействие с АНО "Агентство развития профессионального мастерства (Ворлдскиллс Россия)" по организации проведения демоэкзаменов, совмещённых с независимой оценки квалификаций в области ИТ для выпускников колледжей.

Для реализации Соглашения с Ворлдскиллс о сотрудничестве по развитию системы независимой оценки квалификаций в области информационных технологий:

- СПК-ИТ разработана Методика определения соответствия результатов практического этапа профессионального экзамена независимой оценки квалификаций в области информационных технологий и результатов демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс по ИТ-компетенциям;

- проведена аттестация 7 кандидатов в эксперты по оценке ИТ-квалификаций, представленных Ворлдскиллс Россия;

- Ворлдскиллс Россия наделено полномочиями центра оценки квалификаций (3 экзаменационных центра в регионах).

- *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 2021 году СПК-ИТ заключено Соглашение о совместной деятельности по разработке и апробации механизмов использования независимой оценки квалификации для промежуточной и государственной итоговой аттестации студентов, завершающих освоение образовательных программ высшего и среднего профессионального образования при участии Министерства

цифрового развития государственного управления, информационных технологий и связи Республики Татарстан и Министерства образования и науки Республики Татарстан.

3.6. Предложения Совета по совершенствованию системы независимой оценки квалификации

По результатам деятельности СПК-ИТ в 2021 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.

3. 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.

4. 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 2021 году проведено 8 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 2020 год представлен в феврале 2021 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	В 2019 году в целях реализации плана мероприятий Федерального проекта «Кадры для цифровой экономики» проводилось исследование по подготовке прогноза потребности в ИТ-специалистах до 2024 года. В 2020 году члены Комиссии по информационной безопасности (КИБ) принимали участие в качестве экспертов в рабочей группе Минтруда России по выполнению

№ 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		
				мероприятия в рамках Федерального проекта «Информационная безопасность» Национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» – «Определение потребности в кадрах (разного уровня квалификации: с высшим образованием, со средним профессиональным образованием) в сфере информационной безопасности для задач цифровой экономики».
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 2021 г. профессиональных стандартов ¹ Разработано – 0 ПС,

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		
				Актуализировано – 4 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 соответствия профессиональным стандартам, готовит предложения по совершенствованию указанных стандартов профессионального образования и образовательных программ	Полное	Проводится по мере поступления заявок на экспертизу
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 проводит ассоциация АПКИТ, наделенная полномочиями от СПК-ИТ в 2014 году. В 2019 году полномочия АПКИТ по проведению ПОА продлены.
9.	п. 4 Порядка формирования и ведения перечня организаций,	Совет направил в Минобрнауки России информацию об аккредитующих	Полное	Ассоциация АПКИТ

№ 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		
	проводящих профессионально-общественную аккредитацию (утв. Постановлением Правительства Российской Федерации от 11 апреля 2017 г. № 431)	организациях в АИС «Мониторинг ПОА»		внесена в АИС «Мониторинг ПОА»
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	В 2021 создана РГ по разработке квалификаций и требований к ним и оценочных средств по квалификациям ПС «Специалист по большим данным». Проект квалификации обсуждался на заседании СПК-ИТ 29.09.2021г.
13.		Совет проводит оценку квалификации экспертов центров оценки квалификаций	Полное	Количество экспертов, прошедших оценку квалификации в 2021

№ 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		
				году ² - 10
14.		Совет организует разработку и утверждение оценочных средств по соответствующим квалификациям	Неполное	Количество утвержденных Советом ¹ оценочных средств в 2021 году – 0. Количество одобренных Советом Примеров оценочных средств – 1. Разрабатывается – 1.
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%5BPRPERTY_SPK_ID%5D=350207&sort%5Bby%5D=CODE&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	Количество оценочных средств, по которым размещены примеры заданий на сайте Совета в 2021 ¹ – 0 (ОС в 2021 году не утверждались) (всего на сайте СПК-ИТ размещены 5 примеров ОС, разработанных ранее)
17.	ст. 7 Федерального закона от	Совет проводит отбор организаций для	Полное	В 2021 году наделены

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		
	3 июля 2016 г. № 238-ФЗ «О независимой оценке квалификации»	выполнения ими функций центров оценки квалификации		полномочиями ЦОК 3 организации
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. В 2021 году выдано 3 Свидетельства о НОК и 3 заключения о НОК, сведения размещены в Реестре.
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.
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	Полное	https://nok-nark.ru/spk/detail/007

№ 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		
		телефонов		
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
25.		В Реестре размещен перечень организаций, наделенных Советом полномочиями центров	Полное	https://nok-nark.ru/spk/detail/007
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
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

Результаты исследования «**Определение потребности в кадрах (разного уровня квалификации: с высшим образованием, со средним профессиональным образованием) в сфере информационной безопасности для задач цифровой экономики**»

В ходе исследования определены специальности, которые являются у работодателей наиболее востребованными (Рис.1).

По полученным данным, в среднесрочной перспективе (2022-2024г.г.) среднегодовая потребность в специалистах по информационной безопасности разных уровней подготовки составляет 21286 человек. Общие данные по потребности представлены в таблице 1.

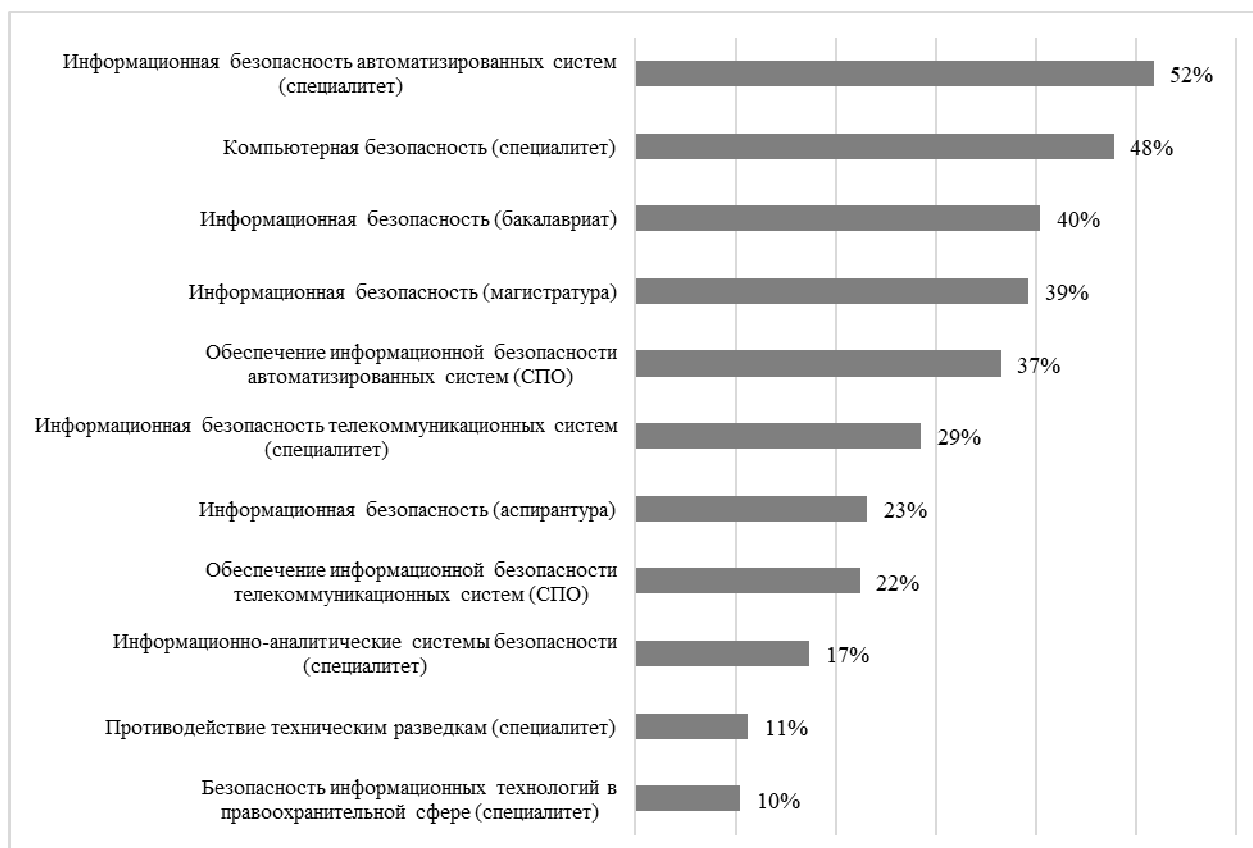


Рисунок 1 – Диаграмма данных о востребованности выпускников по направлениям подготовки РФ.

Таблица 1

Предварительные значения ожидаемой потребности в кадрах в сфере ИБ

Уровень образования	Ежегодная потребность (в среднем, чел.)
---------------------	---

Высшее образование (всего): бакалавриат, специалитет и магистратура	15200
Высшее образование: кадры высшей квалификации (аспирантура)	391
Среднее профессиональное образование	2301
Дополнительное профессиональное образование (профессиональная переподготовка)	3394
ИТОГО:	21286

Наибольшая среднегодовая потребность прослеживается в специалистах с высшим профессиональным образованием (бакалавриат, специалитет и магистратура) 15200 чел., а также в специалистах с высшим образованием, прошедших профессиональную переподготовку в области информационной безопасности 3394 чел.

Среднее профессиональное образование в области информационной безопасности востребовано меньше, среднегодовая потребность в специалистах со средним образованием составляет 2301 чел.

Потребность в кадрах высшей квалификации (подготовка на уровне аспирантуры) составляет в среднем 391 чел. в год.

В ходе исследования на основе опроса респондентов и анализа развития индустрии «Информационная безопасность» определены новые должности в области ИБ, которые появились или могут появиться в организации в среднесрочной перспективе. Также определено в процентах ранжирование данных должностей (профессий) по результатам опроса (Рис. 2.).

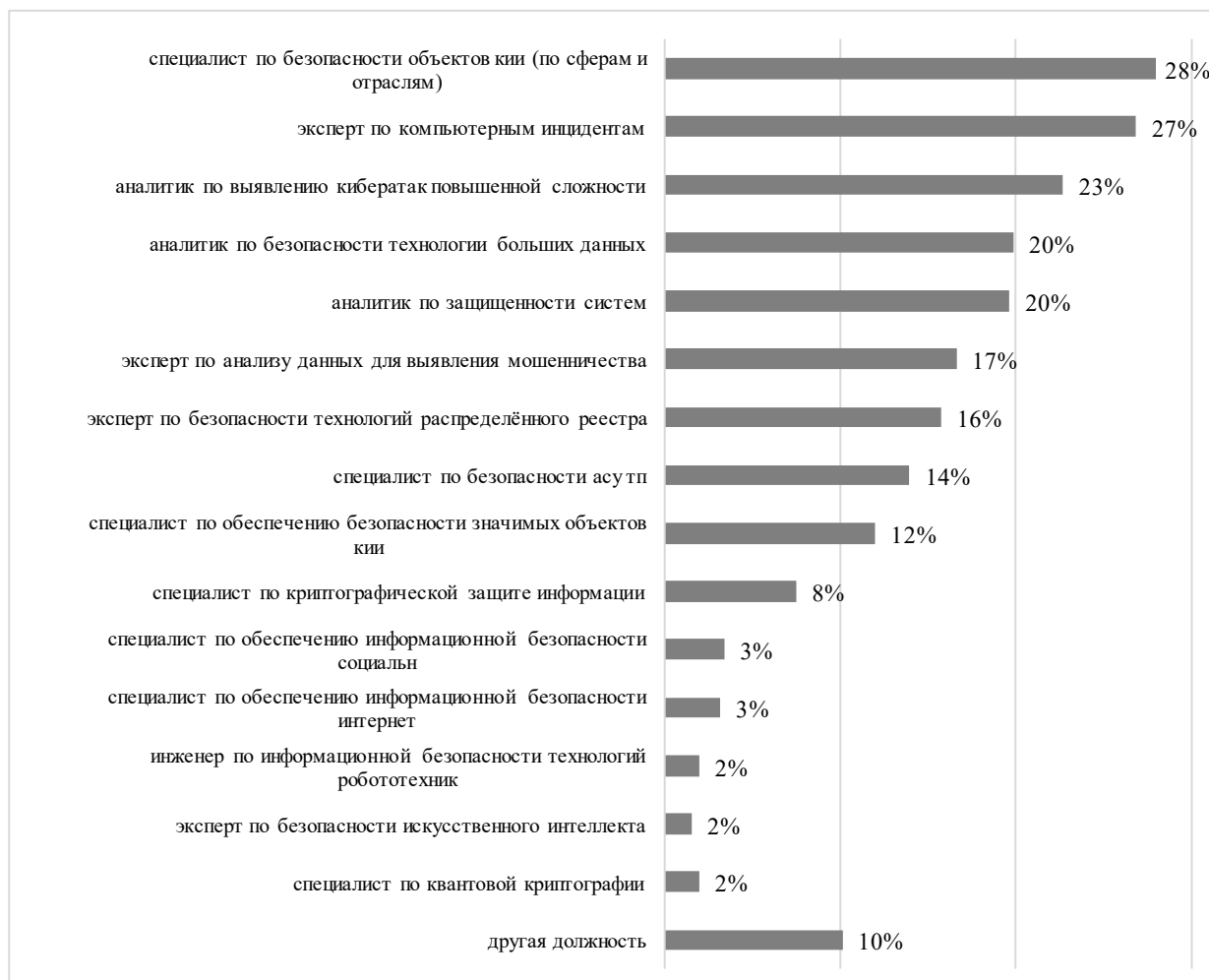


Рисунок 2. – Новые должности в области ИБ, которые появились или могут появиться в организации в среднесрочной перспективе.

Согласно полученным данным, по состоянию на конец 2020 года во всех исследованных организациях (участвующих в опросе) на должностях, с функциями по обеспечению информационной безопасности, числились 45410 человек. Количество вакансий составляло 24208 мест.

Следует отметить, что наибольшее количество сотрудников занято на должностях, не связанных напрямую с обеспечением информационной безопасности (пункт Другая должность). Их количество составляет 19682 человека. Число вакансий по этим должностям 6509.

Согласно полученным данным, функция по обеспечению информационной безопасности чаще всего (в 41,2% организаций) возлагается на сотрудников вне специального подразделения (внутреннее совместительство). Специальное подразделение по обеспечению информационной безопасности имеется в 22,2% организаций. 6,8% организаций пользуются услугами сотрудников по внешнему совместительству, 9,4% прибегают к услугам сторонних организаций, специализирующихся на защите информации. В 23,2% организаций работы по защите информации не проводятся.

Выводы: специалисты по информационной безопасности остаются остро востребованными. Спрос на специалистов по информационной безопасности с высшим образованием значительно выше, чем на специалистов, имеющих среднее профессиональное образование.

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, ПООП

Результаты экспертизы ФГОС ВО, СПО на соответствие профессиональным стандартам в области ИТ в 2021 году:

№№	Наименование ФГОС	Результат экспертизы	Дата подготовки заключения
<i>Среднее профессиональное образование</i>			
1.	09.01.XX Оператор технической поддержки	Положительный	27.10.2021
2.	09.02.01 Компьютерные системы и комплексы	Положительный	27.10.2021
3.	09.02.XX Интеллектуальные интегрированные системы	Положительный	20.10.2021
4.	11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи	Отрицательный (рекомендовано доработать проект ФГОС)	12.10.2021
5.	11.02.XX Разработка электронных устройств и систем	Положительный	13.09.2021
6.	11.02.XX Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания	Отрицательный (рекомендовано доработать проект ФГОС)	12.10.2021

Результаты экспертизы проектов ПООП СПО, ВО на соответствие профессиональным стандартам в 2021 году:

№	Направление подготовки (специальность)	Результат экспертизы	Дата подготовки заключения
<i>Среднее профессиональное образование</i>			
1.	11.02.05 Инфокоммуникационные сети и системы связи	Отрицательный (рекомендовано доработать проект ПООП)	29.09.2021
<i>Высшее образование</i>			
1.	10.03.01 Информационная безопасность (базовая часть программы бакалавриата)	Положительный	09.12.2021
2.	10.03.01 Информационная безопасность (профиль Безопасность автоматизированных систем)	Положительный	09.12.2021
3.	10.03.01 Информационная безопасность (профиль Безопасность компьютерных систем)	Положительный	09.12.2021
4.	10.03.01 Информационная безопасность (профиль Безопасность телекоммуникационных систем)	Положительный	09.12.2021
5.	10.03.01 Информационная безопасность (профиль Информационно-аналитические системы финансового мониторинга)	Положительный	09.12.2021

6.	10.03.01 Информационная безопасность (профиль Организация и технология защиты информации)	Положительный	09.12.2021
7.	10.03.01 Информационная безопасность (профиль Техническая защита информации)	Положительный	09.12.2021
8.	10.04.01 Информационная безопасность (магистратура)	Положительный	10.12.2021
9.	10.05.01 Компьютерная безопасность	Положительный	10.12.2021
10.	10.05.02 Информационная безопасность телекоммуникационных систем	Положительный	10.12.2021
11.	10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем	Положительный	10.12.2021
12.	10.05.04 Информационно-аналитические системы безопасности	Положительный	10.12.2021
13.	10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере	Положительный	10.12.2021

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

№ п/п	Наименование организации	Профессиональный стандарт (профессиональные стандарты), по которым организация наделена полномочием	Ссылка на АИС «Мониторинг ПОА»
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	https://accredpoa.ru/accreditors/index/view/id/13

* наделена СПК-ИТ полномочиями в 2014 году; Решением СПК-ИТ от 06.0.2019г. 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	ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»	38.03.05 Бизнес-информатика	25.07.2021	06.016 «Руководитель проектов в области информационных технологий» 06.014 «Менеджер по информационным технологиям»	https://profaccred.ru/reestr

План работы Совета на 2022 г.

№ п/п	Направление деятельности	Наименование мероприятий	Срок исполнения	Ответственный
1.	Организация работы совета по профессиональным квалификациям	Проведение заседаний Совета по профессиональным квалификациям	Не реже 1 раза в квартал 2022 г.	И.В. Кузора, ответственный секретарь СПК-ИТ
2.		Подготовка и предоставление в Национальное агентство развития квалификаций отчета о деятельности Совета за 2020 год	Не позднее 1 марта 2022 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	Актуализация профессиональных стандартов	В течение года	И.В. Кузора, ответственный секретарь

№ п/п	Направление деятельности	Наименование мероприятий	Срок исполнения	Ответственный
				СПК-ИТ, Рабочая группа Развитие профессиональных стандартов в области ИТ
6.		Разработка проекта (актуализация) отраслевой рамки квалификаций	Не разрабатывается	-
7.		Организация профессионально-общественного обсуждения профессиональных стандартов, разработанных иными организациями	По мере необходимости	И.В. Кузора, ответственный секретарь СПК-ИТ
8.	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)	В течение года	О.Б. Позднеева, менеджер проектов СПК-ИТ по НОК
9.		Актуализация наименований квалификаций и (или) требований к квалификации, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации: - при необходимости	В течение года	О.Б. Позднеева, менеджер проектов СПК-ИТ по НОК
10.		Организация подтверждения квалификации экспертов центров оценки квалификаций	По мере поступления заявлений	О.Б. Позднеева, менеджер проектов СПК-ИТ по НОК
11.		Проведение отбора организаций для выполнения ими функций центров оценки квалификаций	По мере поступления заявлений	О.Б. Позднеева, менеджер проектов СПК-ИТ по НОК

№ п/п	Направление деятельности	Наименование мероприятий	Срок исполнения	Ответственный
12.		Осуществление мониторинга деятельности центров оценки квалификации, на основе данных реестра и анализа деятельности апелляционной комиссии	В соответствии с утвержденным НСПК графиком проверок ЦОК	О.Б. Позднеева, менеджер проектов СПК-ИТ по НОК
13.		Проведение проверок деятельности центров оценки квалификации	В соответствии с утвержденным НСПК графиком проверок ЦОК	О.Б. Позднеева, менеджер проектов СПК-ИТ по НОК
14.		Разработка оценочных средств по квалификациям: - Специалист по большим данным (6 уровень квалификации)	В течение года	О.Б. Позднеева, менеджер проектов СПК-ИТ по НОК, руководители рабочих групп
15.		Актуализация оценочных средств по квалификациям: - Программист (3 уровень квалификации)	В течение года	О.Б. Позднеева, менеджер проектов СПК-ИТ по НОК, руководители рабочих групп
16.		Организация и обеспечение проверки, обработки и признания результатов независимой оценки квалификации, принятия решений о выдаче свидетельств о квалификации центрами оценки квалификации	Постоянно в течение 2021 г.	О.Б. Позднеева, менеджер проектов СПК-ИТ по НОК, руководители рабочих групп
17.		Формирование и предоставление в установленном порядке сведений для внесения в Реестр сведений о проведении независимой оценки квалификации	Постоянно в течение 2021 г.	О.Б. Позднеева, менеджер проектов СПК-ИТ по НОК, руководители рабочих групп
18.		Организация архивного хранения документов совета	Постоянно	О.Б. Позднеева, менеджер проектов СПК-ИТ по

№ п/п	Направление деятельности	Наименование мероприятий	Срок исполнения	Ответственный
				НОК, руководители рабочих групп
19.	Проведение экспертизы ФГОС, ПООП и их проектов, оценка их соответствия профессиональным стандартам, подготовка предложений по совершенствованию указанных стандартов профессионального образования и образовательных программ	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
		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
20.	Организация профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ	Подготовка и утверждение 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)	Порядок проведения ПОА утвержден и размещен на сайте СПК-ИТ	И.В. Кузора, ответственный секретарь СПК-ИТ
21.		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.	По мере поступления заявлений	И.В. Кузора, ответственный секретарь СПК-ИТ

№ п/п	Направление деятельности	Наименование мероприятий	Срок исполнения	Ответственный
		Подготовка информации для АИС «Мониторинг ПОА»		
22.		Осуществление мониторинга деятельности аккредитуемых организаций по виду (видам) профессиональной деятельности в соответствии с полномочием Совета	Постоянно	И.В. Кузора, ответственный секретарь СПК-ИТ
23.		Ведение реестра экспертов и его размещение на официальном сайте Совета	Постоянно	И.В. Кузора, ответственный секретарь СПК-ИТ
24.		Формирование рейтинга аккредитованных образовательных программ с указанием реализующих такие образовательные программы организаций, осуществляющих образовательную деятельность (при необходимости)	В конце года	И.В. Кузора, ответственный секретарь СПК-ИТ
25.	Обеспечение информационной открытости деятельности Совета	Ведение сайта Совета	Постоянно	О.Б. Позднеева, менеджер проектов СПК-ИТ по НОК
26.		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
27.		Проведение публичных мероприятий по вопросам формирования национальной системы профессиональных квалификаций и деятельности Совета:	В соответствии с планом мероприятий	И.В. Кузора, ответственный секретарь СПК-ИТ

№ п/п	Направление деятельности	Наименование мероприятий	Срок исполнения	Ответственный
		- Май 2022 г. Преподавание ИТ в России - 2022		

Плановые показатели деятельности Совета на 2022-2025 гг.

№ п/п	Показатель	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.
1.	Количество разработанных профессиональных стандартов, ед.	1	1	1	1	1
2.	Количество актуализированных профессиональных стандартов, ед.	4	3	3	3	3
3.	Количество утвержденных отраслевых рамок квалификаций, ед.	X	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	1
5.	Количество разработанных наименований квалификаций и требований к квалификации для проведения независимой оценки квалификации, ед.	2	3	3	3	3
6.	Количество актуализированных наименований квалификаций и требований к квалификации для проведения независимой оценки квалификации, ед.	2	2	2	2	2
7.	Количество утвержденных оценочных средств для проведения независимой оценки квалификации, ед.	1	1	1	1	1

8.	Количество организаций, наделенных полномочиями центров оценки квалификации, ед.	2	2	2	2	2
9.	Количество профессиональных стандартов, на соответствие требованиям которых проводится независимая оценка квалификации, ед.	2	3	3	3	3
10.	Количество наименований квалификаций, на соответствие требованиям которых проводится независимая оценка квалификации, ед.	4	4	5	5	5
11.	Количество проведенных профессиональных экзаменов, ед.	3	4	5	5	5
12.	Количество организаций, наделенных полномочием на проведение профессионально-общественной аккредитации, ед.	1	1	1	1	1
13.	Количество профессиональных стандартов, на соответствие требованиям которых проводится (может быть проведена) профессионально-общественная аккредитация образовательных программ, ед.	26	26	26	26	26



**НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОВЕТ
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ**

19.01.2022
На № _____

№ НСПК-6/22
от _____

109240, Москва, Котельническая наб., д.17; АНО «НАРК»
+7 (495) 966-16-86 доб 10 00;
E-mail: NSPK@nark.ru www.nspkrf.ru

**Сопредседателю Совета
по профессиональным квалификациям
в области информационных технологий
Н.В. Комлеву**

О согласовании графика
проверки ЦОК

Уважаемый Николай Васильевич!

В связи с Вашим письмом от 28 декабря 2021 года № 2812-НСПК, на основании пункта 1.5.2 протокола Национального совета при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям от 29 марта 2017 года № 18, информирую об одобрении графика проверки деятельности центров оценки квалификаций, наделенных Советом по профессиональным квалификациям в области информационных технологий полномочиями по проведению независимой оценки квалификаций (прилагается).

Приложение: на 1 л.

Председатель Национального совета
при Президенте Российской Федерации
по профессиональным квалификациям

С уважением,
А. Шохин

А. Шохин

Звасва Наталья Анатольевна
Тел. 8 (495) 966 16 86 доб. 1020

График проверок деятельности центров оценки квалификаций
Совета по профессиональным квалификациям
в области информационных технологий

№ п/п	Регист. номер	Наименование центра оценки квалификаций	Дата проверки
1.	78.030	ИТ-ЦОК, г. Санкт-Петербург	сентябрь 2022 г.
2.	16.014	НП «ПЦК», г. Казань	июнь 2022 г.
3.	04.002	АНО «ММЦРКК», г. Барнаул	январь 2024 г.
4.	77.114	АНО «Агентство развития профессионального мастерства (Ворлдскиллс России)», г. Москва	май 2024 г.
5.	16.002	ЗАО «ИПТ Идея», г. Казань	сентябрь 2024 г.