

Приложение 1
к Отчету о деятельности МАС в 2022 году

ОТЧЕТ
о деятельности Совета по профессиональным квалификациям
в области телекоммуникаций, почтовой связи
и радиотехники (СПК связи) в 2022 году

1. Организация деятельности Совета.

Совет по профессиональным квалификациям в области телекоммуникаций, почтовой связи и радиотехники на базе Международной академии связи в соответствии с решением Национального совета при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям (протокол №26 от 29.03.2018 г. и действующим Положением о Совете, разработанным на основе приказа Минтруда России от 19.12.2016 №758н и утверждённым на заседании СПК связи 28.06.2018, осуществляет следующие функции:

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

Состав Совета в 2022 году:

Председатель Оситис Анастасия Петровна, Президент Международной академии связи.

Члены Совета:

№ п./п.	Наименование организации	Представитель в Совете СПК связи (должность, ФИО)	
1.	Международная общественная организация «Международная общественная академия связи»	Председатель СПК связи Президент МАС	Оситис Анастасия Петровна
2.	АПКИТ, Ассоциация предприятий компьютерных и информационных технологий	Исполнительный директор	Комлев Николай Васильевич

3.	АО «АСВТ»	Генеральный директор	Федулова Ирина Вилисовна
4.	ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России	Директор по развитию системы профессиональных квалификаций	Волошина Ирина Александровна
5.	АО «Воентелеком»	Руководитель проекта Центр обучения и развития Департамента по работе с персоналом	Милютин Ирина Львовна
6.	ФГУП «Главный центр специальной связи»	Начальник управления по работе с персоналом	Полушкина Екатерина Алексеевна
7.	АО «ИскраУралТел»	Директор по управлению персоналом	Логинова Юлия Михайловна
8.	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы «Колледж связи №54» имени П.М. Вострухина	Директор ГБПОУ КС №54, председатель ФУМО СПО 11.00.00	Павлюк Иван Андреевич
9.	ОАО «КОМКОР»	Директор по персоналу	Мещерякова Ольга Анатольевна
10.	Женевское отделение Международной академии связи	Президент	Судовцев Владимир Антонович
11.	АО «Зеленоградский нанотехнологический центр»	Председатель Правления, Председатель Совета по профессиональным квалификациям в nanoиндустрии	Свинаренко Андрей Геннадьевич
12.	ПАО «МГТС»	Директор по управлению персоналом	Шатова Тамара Викторовна
13.	ПАО «МегаФон»	Менеджер по целеполаганию	Скворцова Дарья Александровна

14.	Минцифры России	Начальник отдела развития высшего и среднего профессионального образования Департамента государственной политики в сфере связи	Скрипкина Жанна Борисовна
15.	ПАО «МТС»	Начальник отдела организационного планирования департамента компенсаций, льгот и администрирования БУП КЦ	Щербакова Елена Владимировна
16.	МТУСИ	Ректор	Ерохин Сергей Дмитриевич
17.	ФГУП НИИР	Первый заместитель генерального директора	Сподобаев Михаил Юрьевич
18.	АО «Почта России»	Руководитель направления профориентационных проектов	Прохоров Владимир Михайлович
19.	Профсоюз работников связи России	Председатель	Назейкин Анатолий Георгиевич
20.	АО «Российский институт мощного радиостроения»	Заместитель генерального директора по качеству	Головко Андрей Владимирович
21.	Общероссийская общественно-государственная просветительская организация «Российское общество «Знание»	Заместитель Председателя Наблюдательного Совета Российского общества «Знание»	Духанина Любовь Николаевна

22.	ПАО «Ростелеком»	Заместитель председателя СПК связи Директор направления Департамента HRM - технологий и аналитики Корпоративного центра	Мельников Юрий Вячеславович
23.	Акционерное общество «Центральный научно- исследовательский институт экономики, систем управления и информации «Электроника»	Генеральный директор	Брыкин Арсений Валерьевич
24.	Комиссия РСПП по связи и информационно- коммуникационным технологиям	Ответственный секретарь	Судьин Вячеслав Юрьевич
25.	Санкт-Петербургская Ассоциация предприятий радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфо-телекоммуникаций (СПб АПРЭ)	Сопредседатель Регионального совета по взаимодействию вузов, предприятий радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуника ций Санкт- Петербурга	Кутузов Владимир Михайлович
26.	АО «СЕВТЕЛЕКОМ»	Руководитель дирекции по управлению персоналом - начальник отдела по управлению персоналом	Арсланова - Дормидонтова Лейла Вахитовна
27.	ООО «Т2 Мобайл»	Директор по организационному проектированию	Сидоркина Светлана Викторовна
28.	АНО «Центр обеспечения цифровой трансформации»	Заместитель председателя СПК связи Заместитель директора АНО «Центр обеспечения цифровой трансформации»	Маторина Людмила Николаевна

29.	ФГУП ЦНИИС	Заведующий базовой кафедрой ФГУП ЦНИИС	Мельник Сергей Владиславович
30.	Центральная станция связи ОАО «РЖД»	Первый заместитель начальника	Азерников Денис Валерьевич
31.	ООО «ЦТК «ВОЛС.ЭКСПЕРТ»	Генеральный директор	Мокин Евгений Викторович

Изменения организационной структуры СПК связи, персонального состава:

- протокол СПК связи № 29 от 22 сентября 2022 года:

- в связи с увольнением ранее заявленного представителя ПАО МГТС Шуркалиной Марины Викторовны, просим включить в персональный состав Совета по профессиональным квалификациям в области телекоммуникаций, почтовой связи и радиотехники директора по управлению персоналом Шатову Тамару Викторовну;

- протокол СПК связи № 30 от 24 ноября 2022 года:

- исключить из персонального состава СПК связи Кузнецову Антонину Юрьевну, начальника Управления по работе с персоналом ФГУП РСВО;

- включить в персональный состав СПК связи Председателя Совета по профессиональным квалификациям в наноиндустрии, Председателя Правления АО «Зеленоградский нанотехнологический центр» Свинарченко Андрея Геннадьевича.

Перечень видов профессиональной деятельности СПК связи:

- в настоящее время за СПК связи закреплён 22 профессиональный стандарт (16 утверждены Минюстом России, 6 закреплены Протоколом Национального совета при Президенте РФ по профессиональным квалификациям № 40 от 25.10.2019 на этапе разработки)

Перечень профессиональных стандартов, закреплённых за СПК связи (Область профессиональной деятельности - Связь, информационные и коммуникационные технологии), размещён на сайте [Виды профессиональной деятельности в ведение СПК связи \(профессиональные стандарты\) \(spksvyaz.ru\)](https://spksvyaz.ru)

Заседания СПК связи состоялись (<https://spksvyaz.ru/protocols/>):

1. Протокол заседания СПК связи от 24.02.2022 №25
2. Протокол заседания СПК связи от 30.03.2022 №26
3. Протокол заседания СПК связи от 06.05.2022 №27
4. Протокол заседания СПК связи от 23.06.2022 №28
5. Протокол заседания СПК связи от 23.09.2022 №29
6. Протокол заседания СПК связи от 24.11.2022 №30

СПК связи провёл совместно с Клубом цифровых директоров 23.04.2021 г. заседание на тему «Цифровая трансформация и цифровые технологии: вызовы и реалии импортозамещения».

2. Направления деятельности СПК связи

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

СПК связи, СПК в сфере нанотехнологий и микроэлектроники, СПК в области промышленной электроники и приборостроения и Ассоциация разработчиков и производителей «Консорциум средств, ресурсов и технологий производства высокотехнологичной продукции» совместно с ВНИИ труда Минтруда России и МТШ ДИиПП г. Москвы провели мониторинг рынка труда в области связи на предмет определения потребности в профессиональных кадрах и выявление новых профессий/трудовых функций. Отчет по мониторингу (в настоящее время на вычитке) будет дополнен монографией, которая также сейчас находится на рецензировании.

2.2. Разработка и актуализация профессиональных стандартов и квалификационных требований

2.2.1 Разработка и актуализация профессиональных стандартов

- обеспечено утверждение приказами Минтруда и регистрация Минюстом 3-х профстандартов Комитета Радиотехника СПК связи и 1 профстандарта Комитета телеком СПК связи:
 - закреплен за СПК связи профессиональный стандарт «Специалист по монтажу и технической эксплуатации квантовых сетей» - Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24.10.2022 г. № 685н (протокол №70 Национального совета от 30.12.2022 г.).
 - проходит пакетная разработка проектов профессиональных стандартов из области деятельности Комитета Радиотехника СПК связи:
 - Специалист в области радиопередающих устройств,
 - Специалист по электромагнитной совместимости в области связи;
 - проходит пакетная разработка проектов профессиональных стандартов из области деятельности Комитета Телеком СПК связи:
 - Специалист по разработке оборудования связи,
 - Специалист по разработке услуг связи,
 - Специалист по управлению сетями связи,
 - Специалист в области кабельного телевидения,
 - Специалист по исследованиям и разработкам в области квантовых коммуникаций,
 - 2-х проектов профессиональных стандартов в области инфокоммуникационных технологий в сфере космической деятельности;
 - планируется пакетная разработка проектов профессиональных стандартов Комитета Почтовой связи СПК связи:
 - «Работник фельдъегерской связи»,
 - «Работник по экспедированию корреспонденции и грузов».

2.2.2 Разработка отраслевой рамки квалификаций

В рамках направления работы Комитета Радиотехника СПК связи разработана функциональная карта деятельности и отраслевая рамка телекоммуникаций, которая размещена на сайте Совета в разделе Отраслевая рамка квалификаций (spksvyaz.ru).

В рамках заключенного соглашения о взаимодействии между Автономной некоммерческой организацией «Центр обеспечения цифровой трансформации», исполнительным органом Совета по профессиональным квалификациям в области телекоммуникаций, почтовой связи и радиотехники, Некоммерческим партнерством

«Межотраслевое объединение nanoиндустрии» - базовой организации Совета по профессиональным квалификациям в nanoиндустрии, Ассоциацией «Лига содействия оборонным предприятиям» - базовой организации Совета по профессиональным квалификациям в области промышленной электроники и приборостроения и Ассоциацией разработчиков и производителей «Консорциум средств, ресурсов и технологий производства высокотехнологичной продукции» о развитии системы профессиональных квалификаций образования и кадровой инфраструктуры в отрасли радиоэлектронной промышленности (РЭП) началась разработка отраслевой рамки квалификаций. Первые подходы к формированию функциональной карты были представлены на круглом столе 23 ноября 2022 года.

В 2023 году планируется разработать отраслевую рамку квалификаций отрасли радиоэлектронной промышленности, актуализировать отраслевую рамку квалификаций по направлению деятельности телекоммуникаций СПК связи с учетом новых профессиональных отраслевых стандартов, а также функциональную карту деятельности Комитета Почтовой связи СПК связи.

2.3. Организация независимой оценки квалификации по определенному виду профессиональной деятельности

В настоящее время за СПК связи закреплены следующие квалификации:

Кабельщик-спайщик по монтажу и обслуживанию местных волоконно-оптических линий связи (3 уровень квалификации), [ПОДРОБНЕЕ 06.02000.02](#)

Монтажник телекоммуникационного оборудования (3-й уровень квалификации), [ПОДРОБНЕЕ 06.03800.01](#)

Техник по монтажу телекоммуникационного оборудования (5-й уровень квалификации), [ПОДРОБНЕЕ 06.03800.02](#)

Монтажник телекоммуникационного оборудования (4-й уровень квалификации), [ПОДРОБНЕЕ 06.03800.03](#)

Специалист в области радиоприемных устройств (6-й уровень квалификации), [ПОДРОБНЕЕ 06.04700.01](#)

Специалист-исследователь в области радиоприемных устройств (7-й уровень квалификации), [ПОДРОБНЕЕ 06.04700.02](#)

Руководитель НИОКР в области радиоприемных устройств (7-й уровень квалификации), [ПОДРОБНЕЕ 06.04700.03](#)

Инженер-радиоэлектронщик (6-й уровень квалификации), [ПОДРОБНЕЕ 06.04800.01](#)

Инженер-радиоэлектронщик-исследователь (6-й уровень квалификации), [ПОДРОБНЕЕ 06.04800.02](#)

Инженер-радиоэлектронщик-исследователь (7-й уровень квалификации), [ПОДРОБНЕЕ 06.04800.03](#)

Инженер-радиоэлектронщик – руководитель НИОКР (7-й уровень квалификации), [ПОДРОБНЕЕ 06.04800.04](#).

В пакетном формате проходит разработка квалификаций по всем остальным профстандартам СПК связи, включая область квантовых коммуникаций.

Все оценочные средства СПК связи в виде примеров размещаются на сайте Совета [Независимая оценка квалификаций \(spksvyaz.ru\)](http://Независимая оценка квалификаций (spksvyaz.ru)) и в ресурсе <https://nok-nark.ru/>

В отчетном периоде разработаны и актуализированы КОС по квалификации: «Инженер-радиоэлектронщик» (6 уровень квалификации), а также в области квантовых коммуникаций:

КОС по квалификации «Специалист по монтажу и эксплуатации квантовых сетей» (3 уровень квалификации) и «Специалист по монтажу и эксплуатации квантовых сетей» (4 уровень квалификации) в соответствии с профстандартом «Специалист по монтажу и

технической эксплуатации квантовых сетей», а также КОС по квалификации «Специалист по квантовым коммуникациям» (5 уровень квалификации) и «Специалист по квантовым коммуникациям» (6 уровень квалификации) в соответствии с проектом профстандарта «Специалист по исследованиям и разработкам в области квантовых коммуникаций».

В отчетном периоде область деятельности ЦОК МАС была расширена. Информация размещена в открытых источниках.

08 апреля 2022 года Совет по профессиональным квалификациям в области телекоммуникаций, почтовой связи и радиотехники (СПК связи) провел в Санкт-Петербургском государственном электротехническом университете «ЛЭТИ» профессиональный экзамен на соответствие квалификации «Инженер-радиоэлектронщик» (6-й уровень квалификации).

22 студента бакалавриата факультета радиотехники и телекоммуникаций СПбГЭТУ «ЛЭТИ» приняли участие в пилотном проекте по сопряжению профессионального экзамена в рамках независимой оценки квалификаций по направлению «Радиотехника» и государственной итоговой аттестации. Успешно прошли испытание, получили свидетельства установленного образца о соответствии заявленной квалификации и включены в федеральный реестр специалистов 15 человек.

СПК связи проводит также подготовку экспертов для внедрения НОК. Информация об экспертах представлена на сайте СПК связи в разделе [Независимая оценка квалификаций \(spksvyaz.ru\)](http://spksvyaz.ru).

Итого в 2022 году:

- a) Количество полученных заявлений для проведения независимой оценки квалификаций – 22;
- b) Численность лиц, прошедших профессиональный экзамен – 22;
- c) Количество выданных свидетельств о квалификации – 15;
- d) Количество выданных заключений о прохождении профессионального экзамена – 7;
- e) Количество жалоб, поданных в апелляционную комиссию СПК связи, их основные причины, результаты рассмотрения – 0.

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

Количество проведенных проверок деятельности центров по вопросам проведения независимой оценки квалификации, их результаты и принятые меры по устранению выявленных недостатков – 0.

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

СПК связи проводит экспертизу ФГОС по мере поступления.

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

Проводится постоянная подготовка экспертов по направлению ПОА образовательных программ. Информация об экспертах размещена на сайте [Профессионально-общественная аккредитация \(spksvyaz.ru\)](https://spksvyaz.ru)

Информация об экспертах размещена на сайте [Профессионально-общественная аккредитация \(spksvyaz.ru\)](https://spksvyaz.ru)

3. Прочая информация о деятельности Совета

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

08 апреля 2022 года Совет по профессиональным квалификациям в области телекоммуникаций, почтовой связи и радиотехники (СПК связи) провел в Санкт-Петербургском государственном электротехническом университете «ЛЭТИ» профессиональный экзамен на соответствие квалификации «Инженер-радиоэлектронщик» в области радиотехники и телекоммуникаций (6-й уровень квалификации).

22 студента бакалавриата факультета радиотехники и телекоммуникаций СПбГЭТУ «ЛЭТИ» приняли участие в пилотном проекте по сопряжению профессионального экзамена в рамках независимой оценки квалификаций по направлению «Радиотехника» и государственной итоговой аттестации. Успешно прошли испытание получили свидетельства установленного образца о соответствии заявленной квалификации и будут включены в федеральный реестр специалистов.

3.2. Освещение результатов деятельности Совета в СМИ и социальных сетях

На сайте СПК связи отражается информация о составе и структуре совета, о прошедших заседаниях совета, о профессиональных стандартах, находящихся в ведении Совета и проходящих актуализацию и разработку, о разработанных методических документах (требования к экспертам ПОА, Положение ПОА ОП и т.п.).

Содержание постоянно обновляется. На странице профессиональных стандартов <https://spksvyaz.ru/professionalnye-standarty> поддерживается раздел с актуальными версиями актуализируемых и разрабатываемых профессиональных стандартов, представлен раздел с видами профессиональной деятельности Совета, а также проводится обсуждение наименований квалификаций. Отдельно выделен раздел «Область профессиональной деятельности Совета». Проекты профессиональных стандартов публикуются с пояснительными записками и описанием профессии.

Деятельность СПК связи освещается в сети интернета. Информация о деятельности СПК связи и рабочих групп размещается также на сайтах таких организаций, как: МТУСИ, на портале ФУМО СПО <https://fumo-spo.ru/?p=news&show=271> и новостной странице ФУМО СПО 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи. https://ks54.mskobr.ru/umo/novosti_fumo, а также на страницах других организаций.

В 2022 году вышел печатный сборник, посвященный итогам Международного ежегодного форума базовой организации СПК связи – МАС, в рамках которого освящена деятельность СПК связи.

3.1. Проведение Советом публичных мероприятий

Мероприятие	Дата проведения	Наименования организаций, участвующих в мероприятии (с указанием субъекта Российской Федерации)
Видеоконференция УМО «Информатика и вычислительная техника» Краснодарского края	16-02-2022	СПК связи, ФУМЛО СПО по УГС 11.00.00 и другие

(УГС 09.00.00, 10.00.00, 11.00.00)		
Стратегическая сессия № 8 ОАО «МАЦ»	03.03.2022	ОАО «МАЦ», СПК связи, ПАО «Ростелеком», ООО «СМАРТС-Кванттелеком», ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича», ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова», АО «КПМГ», МТУСИ, ГУИР МО РФ, РИЦ СэйфНэт, АО "ИнфоТеКС", ООО «АПИК», ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет ИТМО» и другие.
Совместное заседание рабочих групп Национального Совета при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям по развитию системы оценки квалификаций и по профессиональным стандартам и координации деятельности Советов по профессиональным квалификациям	14-03-2023	рабочих групп Национального Совета при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям по развитию системы оценки квалификаций и по профессиональным стандартам и координации деятельности Советов по профессиональным квалификациям, члены СПК связи
Видеоконференция УМО «Информатика и вычислительная техника» Краснодарского края (УГС 09.00.00, 10.00.00, 11.00.00)	15-03-2022	СПК связи, ФУМО СПО по УГС 11.00.00 и другие
Конференция для региональных методических центров и Советов по профессиональным квалификациям по вопросам профессиональной ориентации молодежи	29.03. 30.03.2022 022	НАРК, СПК связи и другие Советы, региональные методические центры и другие
Заседание Рабочей группы по развитию кадрового потенциала высокотехнологичной области	31.03.2022	ИТМО, г. Санкт-Петербург, МИСИС, г. Москва, МГУ, г. Москва, ПАО «Ростелеком», г. Москва, МТУСИ, г.

«Квантовые коммуникации» ОАО «РЖД»		Москва, Инфотекс, г. Москва, и другие
Рабочее совещание с ФУМО ВО по УГСН 10.00.00 «Информационная безопасность»	04.04.2022	Совет по профессиональным квалификациям в области телекоммуникаций, почтовой связи и радиотехники, город Москва, ПАО «Ростелеком», г. Москва, ФУМО ВО ИБ (Комиссия ИБ СПК ИТ)
Стратегическая сессия № 9 ОАО «МАЦ»	07.04.2022	ОАО «МАЦ», ОАО «РЖД», СПК связи, ПАО «Ростелеком», НИТУ "МИСиС", ООО «КуРЭйт», ООО «СМАРТС-Кванттелеком», ГК «Роскосмос», АО «ИнфоТеКС», ООО "Софтлайн и другие
Стратегическая сессия № 10 ОАО «МАЦ»	28.04.2022	ОАО «МАЦ», ОАО «РЖД», СПК связи, ПАО «Ростелеком», ООО «КуРЭйт», ООО «СМАРТС-Кванттелеком», АО «ИнфоТеКС» и другие
Совещание Координационного совета Министерства науки и высшего образования РФ по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки»	29.04.2022	Координационный совет Министерства науки и высшего образования РФ по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки», ФУМО ВО по УГС 11.00.00 «Электроника, радиотехника и системы связи», город Санкт-Петербург
XXVI Международный Форум МАС'2022 «Цифровая трансформация: обеспечение устойчивого развития»	29.04.2022	Международная академия связи, г. Москва, АО АСВТ, г. Москва, ОАО «РЖД», г. Москва, ПАО «Ростелеком», г. Москва, МТУСИ, г. Москва, АО «Почта России», г. Москва Профсоюз работников связи России, г. Москва и другие
Совещание Профсоюза работников связи России	04.05.2022	Представители профильного Профсоюза, СПК связи
Совещание ФУМО СПО по УГСН 11.00.00 «Электроника, радиотехника и системы связи»	04.05.2022	ФУМО СПО по УГС 11.00.00 «Электроника, радиотехника и системы связи», город Москва, АНО «Центр обеспечения цифровой трансформации», г. Москва
Стратегическая сессия ОАО «МАЦ»	19.05.2022 И	ОАО «МАЦ», ОАО «РЖД», СПК связи, ПАО «Ростелеком», ООО «КуРЭйт», ООО «СМАРТС-Кванттелеком», АО

	07.06.2022	«ИнфоТеКС» и другие
Заседание Рабочей группы по развитию кадрового потенциала высокотехнологичной области «Квантовые коммуникации» ОАО «РЖД»	29.06.2022	ИТМО, г. Санкт-Петербург, МИСИС, г. Москва, МГУ, г. Москва, ПАО «Ростелеком», г. Москва, МТУСИ, г. Москва, Инфотекс, г. Москва, и другие
Совещание в Минобрнауки России по вопросу создания в Российской Федерации Национальной квантовой межуниверситетской сети передачи данных с квантовым распределением ключей, предложений по ее масштабированию на высшие учебные заведения Российской Федерации, а также внесения предложений по корректировке образовательных программ подготовки специалистов в области квантовых коммуникаций	11.07.2022	Минобрнауки России, ключевые вузы, готовящие по направлению «квантовые коммуникации»
Заседание Рабочей группы по развитию кадрового потенциала высокотехнологичной области «Квантовые коммуникации» ОАО «РЖД» и Стратегическая сессия ОАО «МАЦ» в рамках Форума «Армия 2023»	19.08.2022	Все регионы России, члены СПК связи, Парк Патриот, г. Москва
Заседание рабочей группы по теме: «Сеть с КРК на базе НИКС»	30.08.2022	Представители исполнительных органов власти, ключевых производителей, образовательных организаций, готовящих в области квантовых коммуникаций
XVI Международный конгресс-выставка «Молодые профессионалы. Готовим кадры для экономического роста»	15.09.2022	Все регионы России, члены СПК связи, Парк науки и искусства «Сириус», г.Сочи
Закрытый вебинар по оценке рынка квантовых коммуникаций ОАО «РЖД» совместно с	16.09.2022	Представители ОАО РЖД, ключевых производителей, образовательных организаций, готовящих в области

Иннопрактика		квантовых коммуникаций
Стратегическая сессия ОАО «МАЦ»	20.10.2022	ОАО «МАЦ», ОАО «РЖД», СПК связи, ПАО «Ростелеком», ООО «КуРэйт», ООО «СМАРТС-Кванттелеком», АО «ИнфоТеКС» и другие
Мультимедийный круглый стол «Национальные технологии: основные тренды развития телекоммуникационного оборудования и подготовки кадров в этой области».	24.10.2022	Аудитория канала «Россия сегодня»
Стратегическая сессия ОАО «МАЦ»	22.11.2022	ОАО «МАЦ», ОАО «РЖД», СПК связи, ПАО «Ростелеком», ООО «КуРэйт», ООО «СМАРТС-Кванттелеком», АО «ИнфоТеКС» и другие
Круглый стол. «Стратегия развития высокотехнологичной отрасли радиоэлектронной промышленности»	23.11.2022.	Первая выставка электронной продукции российского производства. Крокус-сити. К

3.4. Проведение публичных мероприятий на базе партнеров организации по вопросам, связанным с формированием национальной системы профессиональных квалификаций и деятельностью Совета

Мероприятия Секции ВО Комитета по профессиональному образованию СПК связи (на базе МТУСИ):

Тематические площадки по взаимодействию представителей МТУСИ, членов рабочей группы по разработке образовательных стандартов в части квантовых коммуникаций в рамках УГСН 11.00.00 «Электроника, радиотехника и системы связи» с представителями других учебных заведений, а также сотрудников отраслевых организаций по направлению квантовых технологий:

II Зимняя школа по квантовым технологиям. Тематические мероприятия прошли 22 декабря в «Точке кипения – Коммуна» при поддержке МТУСИ. Образовательное мероприятие для студентов, аспирантов, специалистов. Организаторы события - Центр НТИ «Квантовые коммуникации» НИТУ МИСиС и научно-производственная компания QRate при поддержке МТУСИ и «Точки кипения — Коммуна».

МТУСИ - образовательный партнер Московской технической школы (МТШ)

16 декабря МТУСИ подписал Соглашения о взаимодействии в подготовке кадров по новому профилю подготовки МТШ «Робототехника и сенсорика», а также принял участие в конференции «Робототехника и сенсорика: современные технологии подготовки кадров и повышения квалификации специалистов отрасли».

21 октября проректор МТУСИ по молодежной политике и воспитательной работе Муханов А.Ю. выступил на заседании экспертного совета (МТШ), которое состоялось в

Москве при участии представителей различных образовательных и исследовательских учреждений, научно-промышленных компаний и объединений, таких как МТУСИ, МИСиС, МФТИ, МЭИ, QRate, МГТС, Т8 др.

14 октября Правительство Москвы, ведущие вузы (МТУСИ, Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана, Национальный исследовательский ядерный университет «НИЯУ МИФИ», МГУ им. М. В. Ломоносова, Московский физико-технический институт и другие) и предприятия города подписали соглашение об открытии нового направления подготовки специалистов в рамках проекта МТШ — «Микроэлектроника и фотоника».

Форум квантовых технологий «КВАНТОТЕХ» 18-20 октября в МВЦ «Крокус Экспо»;
II Всероссийская научная школа-семинар «Современные тенденции развития методов и технологий защиты информации» 18-21 октября, прошедшая в МТУСИ в рамках реализации федерального проекта «Информационная безопасность» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» при поддержке Федерального учебно-методического объединения в сфере высшего образования по УГСНП «Информационная безопасность»;
Фестиваль профессий «Компетенции будущего в условиях цифровой экономики», который состоялся в рамках проекта «Навыки будущего» 17 октября в МТУСИ. Организатором выступила АНО «Развитие человеческого капитала», подведомственная столичному Департаменту предпринимательства и инновационного развития;

4 октября открытие в МТУСИ на кафедре ИБ факультета КиИБ Киберполигона с функционалом квантового распределения ключей на базе продуктов и решений для защиты информации от группы компаний «ИнфоТеКС»;

С 19 по 21 сентября 2022 года г. Москва - Международный форум по информационной безопасности, в рамках которого проводились пленарные заседания с участием экспертов от государства и крупного бизнеса. Организатором форума выступила Национальная ассоциация международной информационной безопасности при содействии аппарата Совета Безопасности Российской Федерации, МИДа России и других федеральных органов исполнительной власти;

С 13-15 сентября г. Пенза - XIV межведомственная научно-практическая конференция «Системы и средства защиты информации», прошедшая на базе комплекса «Чистые пруды». Конференция была организована научно-техническим предприятием «Криптософт» при партнерской поддержке Expertlabs, МТУСИ, ФИЦ ИУ РАН, Zecurion;

С 9 по 20 августа 2022 года в округах Тяньцзинь и Цзянси КНР в рамках I Международной конференции по развитию профессионального технического образования прошли I Международные соревнования профессионального мастерства, в которых приняли участие 293 образовательные организации, 988 конкурсантов и 489 преподавателей из 107 стран на пяти континентах включая Азию, Европу, Африку, Южную Америку и Северную Америку. От МТУСИ под руководством декана факультета «Сети и системы связи» Юрия Миронова в соревнованиях приняли участие две объединенные российско-китайские команды;

В рамках круглого стола, прошедшего на Международном военно-техническом форуме «Армия-2022» 18 августа, состоялось обсуждение актуальных вопросов, связанных с современными задачами развития передовой научно-практической мысли в сфере квантовых технологий и их применения. Модератор сессии - ректор МТУСИ Сергей Ерохин. Участники обсуждения договорились:

- сформировать под эгидой ДИС Минобороны России постоянно действующую рабочую группу с участием ведущих университетов: МТУСИ, МГУ и НИТУ МИСиС с целью экспертной оценки разработок в интересах Министерства обороны;

- поддерживать использование имеющихся полигонов квантовых сетей МТУСИ, МГУ и НИТУ МИСиС для проведения пилотирования технологий в интересах Министерства обороны;

- в рамках рабочей группы инициировать запуск цикла работ по анализу потенциала применения квантовых технологий для решения практических задач, связанных с повышением обороноспособности страны;

- с целью развития кадрового потенциала в рамках рабочей группы изучить действующие учебные программы и выработать предложения по формированию учебных программ с привлечением экспертов;

- принять во внимание наработки по нормативно-правовой базе в части квантовых коммуникаций с целью создания методических пособий по внедрению систем класса ККС ВРК (квантово-криптографических систем выработки и распределения ключей);

В рамках круглого стола МТУСИ заключил соглашение с МГУ о сотрудничестве и совместной научно-образовательной деятельности. Соглашение подписали ректор МТУСИ Сергей Ерохин и декан физического факультета МГУ Николай Сысоев. Стороны договорились устанавливать, поддерживать и развивать научно-технические связи между центрами квантовых исследований двух университетов, оказывать полное содействие скорейшему применению этих инновационных коммуникационных технологий, в том числе технологий разработки и производства электронно-компонентной базы (ЭКБ) для квантовых сетей, в научно-образовательной и промышленной среде.

Университет впервые принимал участие в VII отраслевом чемпионате профессионального мастерства AtomSkills. Госкорпорация «Росатом». В рамках компетенции «Квантовые технологии» честь вуза отстаивал студент МТУСИ Кирилл Ерохин, которого готовили к чемпионату и поддерживали в течение соревновательных дней Олег Колесников, зав. кафедрой НТС, и Максим Шульга, инженер сектора квантового распределения ключа в оптоволокне НИО «Квантовый центр».

21 июля в МТУСИ состоялась встреча сотрудников вуза с представителями физического факультета и Центра квантовых технологий МГУ, посвященная вопросам развития квантовых технологий в стране. Сотрудники МТУСИ обсудили с коллегами свои разработки, связанные с применением технологии КРК в различных каналах связи.

На базе Квантового центра МТУСИ: сотрудниками МТУСИ через многосердцевидное волокно, изготовленное специалистами из ИОФ РАН, было впервые одновременно реализовано несколько каналов квантовой связи. В частности, через один канал осуществлялась работа квантовой сети МТУСИ — МИСиС, а внутри Квантового центра МТУСИ еще две пары квантовых блоков связи были подключены через этот же отрезок многосердцевидного волокна.

23 марта в мультимедийном пресс-центре МИА «Россия сегодня» состоялась презентация аналитического ресурса «Профессии, зарплаты, вузы: навигатор абитуриента 2022», в которой приняли участие представители крупнейших федеральных вузов, в числе которых МТУСИ, РЭУ им. Плеханова, МИСиС, МИИТ и другие.

МТУСИ принял участие в 54-ой Московской международной выставке «Образование и карьера». Событие организовано при поддержке Минобрнауки и Минпромторга РФ. Особый интерес абитуриентов вызвали уникальные учебные площадки МТУСИ, среди которых Лаборатория AR/VR, Квантовый центр, Киберполигон, Центр робототехники и Лаборатория искусственного интеллекта.

На завершившемся 4 февраля в Москве 24-м Национальном форуме информационной безопасности «Инфофорум-2022», МТУСИ, как ведущий отраслевой вуз страны, готовящий кадры в сфере ИБ, удостоился премии «Серебряный кинжал» и представил собственные разработки. Помимо разработок вуза, большой интерес отраслевых партнеров вызвал совместный стенд Кода Безопасности, QRate и МТУСИ, на котором было представлено

оборудование, использовавшееся при создании первой в России экосистемной квантовой коммуникационной сети между МГУСИ и МИСиС.

Президент СПК связи

А.П. Оситис