

«УТВЕРЖДАЮ»

Председатель  
Совета по профессиональным  
квалификациям  
в области телекоммуникаций,  
почтовой связи и радиотехники



А.П. Оситис  
«29» июня 2021 г.

**ПРОТОКОЛ № 21**  
**Заседания Совета по профессиональным квалификациям**  
**в области телекоммуникаций, почтовой связи и радиотехники**  
**(СПК связи)**

29 июня 2021 г.

Москва, ул. Пречистенка, д.4,  
стр.2, Международная  
академия связи (МАС)

Форма проведения:

очное с применением  
дистанционных технологий  
Zoom

**В заседании приняли участие:**  
**- члены Совета:**

п./п.	Наименование организации	Член Совета (должность, ФИО)		Участие в заседании
1.	АПКИТ, Ассоциация предприятий компьютерных и информационных технологий	Исполнительный директор	Комлев Николай Васильевич	очно
2.	ОАО «АСВТ»	Генеральный директор	Федулова Ирина Вилисовна	очно
3.	ФГБУ "ВНИИ труда" Минтруда России	Ведущий научный сотрудник Центра развития профессиональных квалификаций	Перова Ирина Тимофеевна	очно (по доверенности)
4.	АО "Воентелеком"	Руководитель секции ПОА Комитета по профессиональному образованию СПК связи,	Милюткина Ирина Львовна	очно (по доверенности Л.Н. Маторина)

		Руководитель группы развития персонала		
5.	АО «ИскраУралТел»	Директор по управлению персоналом	<b>Логинова</b> Юлия Михайловна	очно
6.	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы "Колледж связи №54" имени П.М. Вострухина	Член рабочей группы Секции СПО Комитета по профессиональному образованию СПК связи, секретарь ФУМО СПО 11.00.00 «Электроника, радиотехника и системы связи», руководитель методического отдела ГБПОУ КС №54	<b>Микерова</b> Виктория Николаевна	очно (по доверенности)
7.	ОАО "КОМКОР"	<b>Руководитель Комитета по профессиональным стандартам и квалификациям в области телекоммуникаций (далее – Комитет Телеком),</b> Директор по персоналу	<b>Мищерякова</b> Ольга Анатольевна	очно (по доверенности Л.Н. Маторина)
8.	Международная академия связи	<b>Председатель СПК связи,</b> Президент МАС	<b>Оситис</b> Анастасия Петровна	очно
9.	Международная академия связи	<b>Заместитель председателя СПК связи</b>	<b>Маторина</b> Людмила Николаевна	очно
10.	МТУСИ	<b>Декан факультета «Сети и системы связи»</b>	<b>Миронов</b> Юрий Борисович	очно (по доверенности)
11.	ПАО «МГТС»	Ведущий специалист по обучению и развитию персонала Центра обучения и развития персонала	<b>Шуркалина</b> Марина Викторовна	–

12.	ПАО «МегаФон»	Менеджер по целеполаганию	<b>Скворцова Дарья Александровна</b>	–
13.	ПАО «МТС»	Начальник отдела организационного планирования департамента компенсаций, льгот и администрирования БУП КЦ	<b>Щербакова Елена Владимировна</b>	–
14.	ФГУП НИИР	Исполняющий обязанности генерального директора	<b>Сподобаев Михаил Юрьевич</b>	очно (по доверенности Л.Н. Маторина)
15.	АО «Почта России»	<b>Руководитель Комитета по профессиональным стандартам и квалификациям в области почтовой связи (далее – Комитет Почтовой связи),</b> Руководитель направления профессионального развития	<b>Прохоров Владимир Михайлович</b>	очно
16.	<b>Профсоюз работников связи России</b>	Председатель	<b>Назейкин Анатолий Георгиевич</b>	очно (по доверенности Л.Н. Маторина)
17.	ПАО «Российский институт мощного радиостроения»	Заместитель генерального директора по качеству	<b>Головко Андрей Владимирович</b>	очно (по доверенности Л.Н. Маторина)
18.	ФГУП «Российские сети вещания и оповещения»	Начальник управления по работе с персоналом	<b>Кузнецова Антонина Юрьевна</b>	–
19.	<b>Общероссийская общественно-государственная просветительская организация «Российское общество «Знание»</b>	Советник председателя	<b>Гайдатов Александр Викторович</b>	очно (по доверенности)
20.	ПАО «Ростелеком»	Заместитель председателя СПК	<b>Мельников Юрий</b>	очно

		<b>связи,</b> Директор направления ПАО «Ростелеком»	Вячеславович	
21.	АО "Росэлектроника"	<b>Со-руководитель Комитета по профессиональным стандартам и квалификациям в области радиотехника (далее – Комитет Радиотехника) СПК связи,</b> Директор по внешним коммуникациям	<b>Брыкин Арсений Валерьевич</b>	очно
22.	Комиссия <b>РСШ</b> по связи и информационно- коммуникационным технологиям	Ответственный секретарь	<b>Судьин Вячеслав Юрьевич</b>	очно
23.	<b>Санкт- Петербургская Ассоциация предприятий радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфо- телекоммуникаци й (СПб АПРЭ)</b>	<b>Со-руководитель Комитета по профессиональным стандартам и квалификациям в области радиотехника (далее – Комитет Радиотехника) СПК связи,</b> Сопредседатель Регионального совета по взаимодействию вузов, предприятий радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаци й Санкт-Петербурга	<b>Кутузов Владимир Михайлович</b>	очно
24.	АО "СЕВТЕЛЕКОМ"	Руководитель дирекции по управлению персоналом - начальник отдела по управлению персоналом	<b>Арсланова - Дормидонтова Лейла Вахитовна</b>	очно
25.	ООО "Т2 Мобайл"	Директор по организационному проектированию	<b>Сидоркина Светлана Викторовна</b>	очно

26.	ФГУП ЦНИИС	Заведующий базовой кафедрой ФГУП ЦНИИС Мельника Владиславович	<b>Мельник</b> Сергей Владиславович	очно (по доверенности Л.Н. Маторина)
27.	ООО "ЦТК "ВОЛС.ЭКСПЕРТ "	Генеральный директор	<b>Мокин</b> Евгений Викторович	очно
28.	Россвязь, Федеральное агентство связи	Заместитель начальника Управления административного обеспечения и имущественных отношений	<b>Яковлев</b> Александр Иванович	–
29.	Женевское отделение Международной академии связи	Президент	<b>Судовцев</b> Владимир Антонович	очно
30.	Центральная станция связи ОАО «РЖД»	Первый заместитель начальника	<b>Азерников</b> Денис Валерьевич	очно
31.	ФГУП ГЦСС	Начальник управления по работе с персоналом	<b>Полушкина</b> Екатерина Анатольевна	-

**Председательствующий:**

Председатель СПК связи, Президент МАС А.П. Оситис.

Число голосов членов Совета по профессиональным квалификациям в области телекоммуникаций, почтовой связи и радиотехники (СПК связи), принявших участие в заочном голосовании по вопросам повестки дня – 25 чел.

Кворум для проведения заседания СПК связи и принятия решений по всем вопросам повестки дня подтвержден, заседание правомочно.

Решили:

- Утвердить повестку дня заседания СПК связи:

Повестка дня

**1. Внесение изменений в персональный состав СПК связи**

*Анастасия Петровна Оситис, Председатель СПК связи*

**2. Новые и развивающиеся профессии на рынке труда**

*Ирина Тимофеевна Перова, ведущий научный сотрудник Центра развития профессиональных квалификаций ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России*

**3. Разработка профессионального стандарта «Специалист по монтажу и технической эксплуатации квантовых сетей»»**

*Юрий Вячеславович Мельников, заместитель председателя СПК связи*

**4. Разработка профессионального стандарта «Специалист по квантовым коммуникациям»**

*Александр Александрович Приютов, руководитель группы по развитию бизнеса ООО «КуРейт»*

**5. Разработка и актуализация ФГОС СПО УГПС 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи: основные изменения макета ФГОС СПО, внедрение в ПООП программы воспитания, результаты на конец июня 2021 г.**

*Микерова Виктория Николаевна, член рабочей группы Секции СПО Комитета по профессиональному образованию СПК связи, секретарь ФУМО СПО 11.00.00 «Электроника, радиотехника и системы связи», руководитель методического отдела ГБПОУ КС №54*

**6. Обсуждение проектов перечней специальностей и направлений подготовки ВО номенклатуры научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени**

*Людмила Николаевна Маторина, заместитель председателя СПК связи  
Юрий Вячеславович Мельников, заместитель председателя СПК связи*

**7. Разное.**

**Решение принято большинством голосов.**

**1. По первому вопросу: «Внесение изменений в персональный состав СПК связи»:**

А. П. Оситис проинформировала о поступивших письмах в СПК связи об изменениях в составе СПК связи:

- в соответствии с поступившим от Минцифры письмом о включении представителя в состав СПК связи, а также в связи с упразднением Россвязи предлагаем провести замену представителя Россвязи на представителя Минцифры России: Яковлева Александра Ивановича на Скрипкину Жанну Борисовну, Начальника отдела развития высшего и среднего профессионального образования Департамента государственной политики в сфере связи Минцифры России;

- в связи с поступившим письмом от Руководителя Комитета по профессиональному образованию, ректора МТУСИ Сергея Дмитриевича Ерохина, предлагается произвести замену Руководителя секции высшего образования Комитета по профессиональному образованию СПК связи Иевлева Олега Павловича на Миронова Юрия Борисовича — декана факультета «Сети и системы связи» университета;

- в связи со сменой места работы Арсения Валерьевича Брыкина внести следующие изменения:

Арсений Валерьевич Брыкин, генеральный директор акционерного общества «Центральный научно-исследовательский институт экономики, систем управления и информации «Электроника»;

- в соответствии с поступившим в СПК связи Приказом № 236-к от 13 мая 2021 года изменить должность представителя ФГУП НИИР Сподобаев М. Ю. – с «Исполняющий обязанности генерального директора ФГУП НИИР» на «первый заместитель генерального директора ФГУП НИИР».

**Решили:**

**1.1.** Внести изменения во все информационные ресурсы Совета по профессиональным квалификациям в области телекоммуникаций, почтовой связи и радиотехники (СПК связи), в том числе отразить информацию на сайте Совета.

**Решение принято большинством голосов.**

## **2. По второму вопросу: «Новые и развивающиеся профессии на рынке труда»:**

И.Т. Перова выступила с докладом на тему «Новые и развивающиеся профессии на рынке труда», в котором было обращено внимание на актуальность вопроса в настоящее время, важность четкого понимания, что представляют собой новые и развивающиеся профессии, необходимость исследования возникновения новых трудовых функций в результате внедрения новых технологий для понимания содержания новых и развивающихся профессий, и, соответственно, для обеспечения оперативной работы по актуализации и разработке новых ПС, ФГОС, образовательных программ и т.д. Также была отмечена важность проблемы легализации (признания) новых профессий.

### **Решили:**

**2.1.** СПК связи совместно с ВНИИ труда Минтруда России организовать в 2022 г. исследование по теме «Новые профессии и новые трудовые функции» с привлечением ведущих работодателей, научных и образовательных организаций отрасли связи.

**Решение принято большинством голосов.**

## **3. По третьему вопросу «Разработка профессионального стандарта «Специалист по монтажу и технической эксплуатации квантовых сетей»»**

Ю.В. Мельников напомнил, что в соответствии на заседания СПК связи 10.12.2020 было решено внести в план работы 2021 года пакетную разработку проектов 5 профессиональных стандартов (далее – ПС):

- Специалист по разработке оборудования связи
- Специалист по разработке услуг связи
- Специалист по управлению сетями связи
- Специалист по квантовым коммуникациям
- Специалист в области кабельного телевидения

При проведении предварительного исследования было определено, что в соответствии с запросом рынка труда в области квантовых коммуникаций целесообразно разрабатывать минимум два ПС, относящихся к разным этапам цикла жизни решений, именно для этапов монтажа и эксплуатации и для этапов разработки решений. Таким образом, в план 2021 г. вошли ПС: «Специалист по монтажу и технической эксплуатации квантовых сетей» и «Специалист по квантовым коммуникациям». При этом в ПС «Специалист по квантовым коммуникациям» предполагается использовать наработки для ПС «Специалист по разработке оборудования связи», а в «Специалист по монтажу и технической эксплуатации квантовых сетей» наработки линейки ПС в области телекоммуникаций, актуализированных или разработанных в 2019 – 2020 годах. В этом случае разработку ПС «Специалист по разработке оборудования связи» следует отнести на более поздний срок.

Ю.В. Мельников представил проект ПС, относящийся к виду профессиональной деятельности «Монтаж и техническая эксплуатация сетей квантовых коммуникаций» и имеющий основную цель вида профессиональной деятельности:

- «Обеспечение исправного состояния и функционирования в заданных режимах оборудования и сетей квантовых коммуникаций непосредственно при вводе в эксплуатацию и в течение последующего использования по назначению».

Проект ПС содержит 5 ОТФ с уровнем квалификации от 3 до 7 и 17 ТФ. Основным отличием от линейки ПС в области телекома, актуализированных или разработанных в 2019–2020 гг., является требование к знаниям теоретических основ квантовых коммуникаций в форме, доступной для каждого квалификационного уровня. В частности, для 6 и 7 квалификационных уровней к обязательной теоретической подготовке относятся следующие темы:

- Математический анализ
- Теория вероятностей
- Основы квантовой механики
- Основы квантовой криптографии

На дату заседания проект разработан в части определения ОТФ, ТФ, трудовых действий, необходимых умений и знаний для каждой ТФ, но нуждается в дополнении справочной информацией о кодах общероссийских классификаторов, единых справочников и требованиях к образованию и опыту.

**Решили:**

- 3.1.** Представленный проект ПС одобрить. Поручить Мельникову Ю.В. в срок до 09.07.2021 доработать проект ПС в части дополнении справочной информацией о кодах общероссийских классификаторов, единых справочников и требованиях к образованию и опыту.
- 3.2.** Поручить Маториной Л.Н. разместить ПС на сайте СПК связи для проведения более полного профессионально-общественного обсуждения.

**Решение принято большинством голосов.**

#### **4. По четвертому вопросу «Разработка профессионального стандарта «Специалист по квантовым коммуникациям»**

А.А. Приютов поддержал предыдущего докладчика Ю.В. Мельникова и объяснил важность преподавания основ теории вероятностей и основ квантовой физики для ПС «Специалист по монтажу и технической эксплуатации квантовых сетей». Представив ПС «Специалист по квантовым коммуникациям», предложил вносить правки и корректировки от участников рынка для наиболее полной проработки.

**Решили:**

- 4.1.** опубликовать презентацию «Специалист по квантовым коммуникациям» на сайте СПК Связи;
- 4.2.** Участникам рынка направить предложения и комментарии в срок до 30 июля 2021 года на электронную почту [spksvyaz@bk.ru](mailto:spksvyaz@bk.ru).

**Решение принято большинством голосов.**

#### **5. По пятому вопросу «Разработка и актуализация ФГОС СПО УГПС 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи: основные изменения макета ФГОС СПО, внедрение в ПООП программы воспитания, результаты на конец июня 2021 г.»**

В.Н. Микерова представила членам Совета:

- информацию о ходе работ по актуализации и разработке новых ФГОС СПО УГПС 11.00.00 «Электроника, радиотехника и системы связи» и рассказала о ключевых особенностях нового макета ФГОС СПО, по которому к концу



2021 года в УГПС 11.00.00 «Электроника, радиотехника и системы связи» будут актуализированы и разработаны ФГОС СПО и комплекты ПООП по профессиям:

- 11.01.02 Радиомеханик;
- 11.01.05 Монтажник связи;
- 11.01.11 Наладчик технологического оборудования (электронная техника);

по специальностям:

- 11.02.XX Разработка электронных устройств и систем;
  - 11.02.XX Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания;
  - 11.02.07 Радиотехнические информационные системы;
  - 11.02.13 Твердотельная электроника;
- сформулированные ФУМО СПО 11.00.00 личностные результаты реализации программы воспитания, определенные отраслевыми требованиями к деловым качествам личности в отрасли связи
- результаты проведения первого демонстрационного экзамена (ДЭ) по специальности 11.02.12 «Почтовая связь, принципы и подходы к составлению практического задания для ДЭ».

В.Н. Микерова проинформировала членов Совета:

- о ходе выполнения работ по актуализации и о разработанных элементах вышеперечисленных проектов ФГОС СПО и ПООП. Особое внимание было уделено внедрению в использование понятий «широкая квалификация» и «направленность» обучения, которые будут отражены во ФГОС СПО и, возможно, в дипломах среднего профессионального образования;
- об изменении структуры образовательной программы и оптимизации сроков обучения по ряду профессий и специальностей;
- о введении в ряд ФГОС СПО новых учебных дисциплин «Основы бережливого производства», «Основы финансовой грамотности», обязательного демонстрационного экзамена и программы воспитания, как обязательной части ООП;
- об актуализации ПООП с учетом введения понятия «практическая подготовка», добавлением программ воспитания и обновлением учебно-методического обеспечения:
  - 11.01.05 Монтажник связи;
  - 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи;
  - 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств.

В.М. Прохоров отметил, что содержание ДЭ целесообразно определять в соответствии с соответствующими ПС, квалификациями, оценочными средствами для независимой оценки квалификации.

В части разработки практического блока оценочных средств по ПС «Работник почтовой связи» сообщил, что ПС в настоящее время находится на рассмотрении в Министерстве труда и социальной защиты. В свою очередь, разработка и утверждение квалификаций возможны после его утверждения согласно

действующей нормативной базе. В то же время, формирование полного комплекта объективных оценочных средств и необходимая доработка возможна после того, как будут утверждены квалификации.

**Решили:**

- 5.1. Принять информацию к сведению.
- 5.2. Поручить В.М. Прохорову доработать оценочные средства с учетом синхронизации систем независимой оценки компетенции обучающихся и (или) выпускников с ДЭ, а также планируемой к разработке ФУМО СПО по УГСН 11.00.00 компетенции в области Почтовой связи.
- 5.3. Поручить В.М. Прохорову активизировать работу по разработке квалификационных требований и оценочных средств для внедрения системы независимой оценки квалификаций в области почтовой связи общего пользования, включая синхронизацию существующих систем оценки обучающихся и (или) выпускников, а также с учетом предыдущих поручений СПК связи.

**Решение принято большинством голосов.**

**6. По шестому вопросу «Обсуждение проектов перечней специальностей и направлений подготовки ВО номенклатуры научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени»**

Мельников Ю.В. проинформировал о дистанционном участии СПК связи в совещаниях РАНХиГС по 23.06.2021 и 25.06.2021 и выразил озабоченность совокупностью факторов и обстоятельств, способных привести к негативным последствиям для подготовки студентов по направлению «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» и иным, входящим в проектируемую УГСН «23 ЭЛЕКТРОНИКА, ФОТОНИКА, ПРИБОРОСТРОЕНИЕ И СВЯЗЬ». В том числе Мельников Ю.В. отметил включение НП «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» в проектируемую УГСН «31 ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ» и сообщил о предварительных переговорах с Советом по профессиональным квалификациям в области информационных технологий (далее - СПК ИТ), представителями ФУМО ВО по УГСН 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника» и УГСН 10.00.00 «Информационная безопасность».

**Решили:**

- 6.1. Поручить Мельникову Ю.В. и Маториной Л.Н. проработать вопрос совместно с ФУМО ВО 11.00.00 и представителями вузов связи и подготовить решение для представления в Министерство цифрового развития и РАНХиГС.

**Решение принято большинством голосов.**

**7. Разное.**

- 7.1. Ю.В. Мельников представил проект ПС «Специалист по управлению сетями связи».

**Решили:**

- 7.1.1. Принять информацию к сведению.
- 7.1.2. Членам Совета дать замечания и предложения в срок до 20 июля 2021 года на электронную почту [spksvyaz@bk.ru](mailto:spksvyaz@bk.ru).

**7.1.3.** Поручить Мельникову Ю.В. доработать ПС с учетом присланных замечаний и представить проект на следующем заседании СПК связи.

**Решение принято большинством голосов.**

**7.2.** А.П. Оситис проинформировала о проведенном обучении экспертов по направлению профессионально-общественной аккредитации образовательных программ и предложила присвоить статус эксперта ПОА ОП.

**Решили:**

**7.2.1.** Принять информацию к сведению.

**7.2.2.** Утвердить в качестве экспертов ПОА СПК связи следующих заявителей: Венедюхина Е.В., Жиганов С.Н., Литвинов С.А., Красичков А.С., Орлов В.К., Большакова Л.И., Ефимова О.А., Оситис Я.В., Оситис А.П.. Информацию разместить на сайте СПК связи.

**Решение принято большинством голосов.**

**7.3.** Л.Н. Маторина проинформировала о необходимости внесения изменений в проекты квалификаций, разработанные в соответствии с профессиональным стандартом «Специалист по монтажу телекоммуникационного оборудования» - вывести из оценки трудовые функции, касающиеся антенно-фидерных устройств, отметив наличие отдельного профессионального стандарта «Антенщик-мачтовик».

**Решили:**

**7.3.1.** Утвердить проекты квалификаций по профстандарту «Специалист по монтажу телекоммуникационного оборудования», оформить и передать в Национальное агентство на утверждение.

**Протокол вела:**

**Заместитель председателя СПК связи**

**Л.Н. Маторина**