



Международная академия связи

- ▶ Сертификат признания ООН
- ▶ Специальный консультативный статус при экономическом Социальном Совете ООН
- ▶ Ассоциирована при Департаменте Общественной Информации ООН
- ▶ Член сектора МСЭ-Д
- ▶ Член СПК связи (телекоммуникации, почтовая связь и радиоэлектроник)
- ▶ Член Общественного совета Россвязи
- ▶ Член Межведомственного экспертного совета при Минпромторге России и другие



Пакетная разработка профессиональных стандартов и образовательных программ

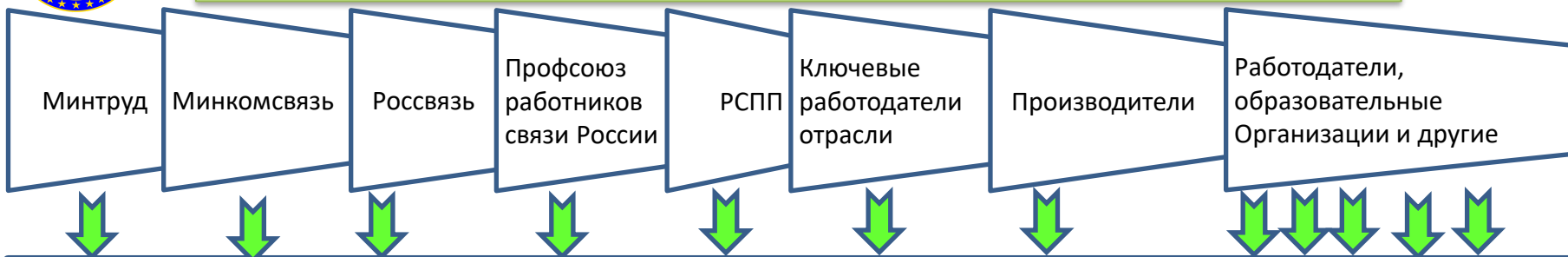


Людмила Николаевна Маторина,
*Заместитель председателя
Совета по профессиональным квалификациям
в области телекоммуникаций, почтовой связи
и радиотехники (СПК связи),
Заместитель генерального директора
АНО «Центр обеспечения цифровой трансформации»*

Тел. 8(917)579-0150
Е-mail: spksvyaz@bk.ru



Международная академия связи



Совет по профессиональным квалификациям в области телекоммуникаций, почтовой связи и радиотехники (СПК связи) – протокол НСПК №29 от 29 марта 2018 года

Деятельность СПК связи направлена на перспективу развития России, ее социально-экономических показателей, а также на сближение рынка образовательных услуг и рынка труда

мониторинг рынка труда, обеспечение его потребностей в квалификациях и профессиональном образовании

разработка и актуализация профессиональных стандартов и квалификационных требований

формирование общедоступных информационных ресурсов, содержащих информацию о деятельности СПК связи

МАС

БАЗОВАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ
СПК СВЯЗИ

проведение экспертизы ФГОС, профессиональных образовательных программ

организация профессионально-общественной аккредитации профессиональных образовательных программ

организация независимой оценки квалификации по определённому виду профессиональной деятельности



Совет по профессиональным квалификациям в области телекоммуникаций, почтовой связи и радиотехники (СПК связи)



Организационная структура

Председатель – А.П. Оситис

Апелляционная КОМИССИЯ
А.Г. Незейкин

Заместитель Председателя
Ю.В. Мельников

Заместитель Председателя
Л.Н. Маторина

Информационное
и организационное обеспечение
деятельности Совета

Комитет по
профессиональным
стандартам и
квалификациям
(телекоммуникации)

РГ по пакетной разработке:
- разработка и актуализация профессиональных стандартов
- разработка, актуализация и организация применения отраслевой рамки квалификаций и квалификационных требований
- разработка профессиональных квалификаций (наименований)
- разработка требований к экспертам и организациям ЦОК
- разработка комплексов оценочных средств

РГ «Специалист по электромагнитной совместимости в области связи»

РГ «Специалист по квантовым коммуникациям»

и другие РГ

Комитет по профессиональным стандартам и квалификациям (радиотехника)

РГ по пакетной разработке:
- разработка и актуализация профессиональных стандартов
- разработка, актуализация и организация применения отраслевой рамки квалификаций и квалификационных требований
- разработка профессиональных квалификаций (наименований)
- разработка требований к экспертам и организациям ЦОК
- разработка комплексов оценочных средств

РГ «Специалист в области аппаратно-программных средств цифровой обработки сигналов»

и другие РГ

Комитет по профессиональным стандартам и квалификациям (почтовая связь)

РГ по пакетной разработке:
- разработка и актуализация профессиональных стандартов
- разработка, актуализация и организация применения отраслевой рамки квалификаций и квалификационных требований
- разработка профессиональных квалификаций (наименований)
- разработка требований к экспертам и организациям ЦОК
- разработка комплексов оценочных средств

РГ «Работник фельдъегерской связи»

и другие РГ

РГ - мониторинг рынка труда, потребностей в квалификациях, появления новых профессий, изменений в наименованиях и перечнях профессий

Комитет
по профессиональному образованию

Комиссия по профессионально-общественной аккредитации

РГ:
- разработка методики ПОО
- разработка методики НОКО

РГ
- разработка требований к организациям
- разработка требований к экспертам ПОО

Комиссия по высшему образованию (ВО)

РГ:
- применение профессиональных стандартов при актуализации федеральных образовательных стандартов высшего образования
- разработка примерных основных образовательных программ
- разработка основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ

Секция по среднему профессиональному образованию (СПО)

РГ:
- применение профессиональных стандартов при актуализации федеральных образовательных стандартов среднего профессионального образования
- разработка примерных основных образовательных программ
- разработка основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ



ПАРТНЕРЫ:



**Подписаны Соглашения о сотрудничестве в формировании
и поддержке функционирования системы
профессиональных квалификаций в области
телекоммуникаций, почтовой связи и радиотехники:**

- **ФУМО высшего образования по УГС 11.00.00 «Электроника, радиотехника и системы связи»**
- **ФУМО среднего профессионального образования по УГС 11.00.00 «Электроника, радиотехника и системы связи»**





Стороны договариваются об оказании взаимного содействия в реализации следующих направлений деятельности:

- 1) формирование отраслевой рамки квалификаций, описании видов профессиональной деятельности в области телекоммуникаций, почтовой связи и радиотехники;
- 2) определение потребности в формировании новых профессиональных стандартов и актуализации утверждённых профессиональных стандартов в области телекоммуникаций, почтовой связи и радиотехники, в том числе в части установления требований к квалификационному уровню, образованию и обучению для реализации конкретных обобщённых трудовых функций;
- 3) определение потребностей отрасли связи в профессиональном образовании и обучении, в том числе определение востребованных профессиональных компетенций, которыми должны владеть выпускники основных профессиональных образовательных программ высшего и среднего профессионального образования по направлениям подготовки, входящим в укрупнённую группу направлений подготовки и специальностей 11.00.00 «Электроника, радиотехника и системы связи»;
- 4) формирование позиции по сопряжению профессиональных стандартов в отрасли связи и федеральных государственных образовательных стандартов высшего и среднего профессионального образования;



Стороны договариваются об оказании взаимного содействия в реализации следующих направлений деятельности:

- **5) формирование и актуализация ФГОС ВО и СПО по направлениям подготовки, связанным с отраслью связи, и включенным в УГСН 11.00.00 «Электроника, радиотехника и системы связи», в том числе на основе профессиональных стандартов (при наличии), а также с учётом актуальной ситуации на рынке труда в отрасли связи;**
- **б) формирование единых требований к оценочным средствам, используемым при проведении независимой оценки качества подготовки обучающихся, входящих в УГСН 11.00.00 «Электроника, радиотехника и системы связи» и так далее.**

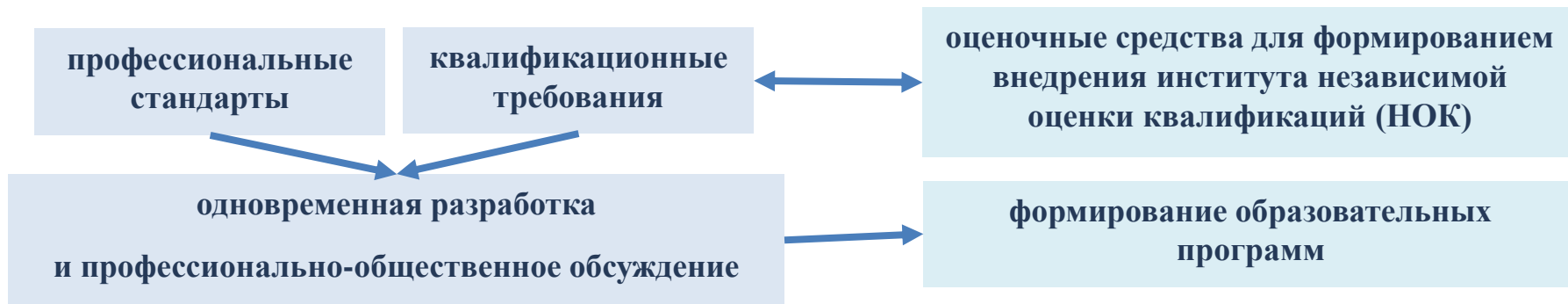
Взаимодействие может осуществляться по иным направлениям деятельности, входящим в компетенцию Сторон, на основании взаимных договорённостей



Совет по профессиональным квалификациям в области телекоммуникаций, почтовой связи и радиотехники (СПК связи)



ОПЫТ СПК связи => необходима пакетная разработка профстандартов



Пакетная разработка профстандартов:

обеспечивает комплексную синхронизацию разработки профстандарта, квалификаций, оценочных средств образовательных программ и может осуществляться, практически тем же составом специалистов – членами рабочей группы

позволяет профессиональному сообществу, государственным органам исполнительной власти комплексно рассматривать направления практического применения профессионального стандарта

обеспечивает корректность требований, включаемых в профессиональные стандарты, квалификации и оценочные материалы для профессиональных экзаменов

сокращает срок между утверждением профессионального стандарта и квалификаций и стартом процедуры независимой оценки квалификации

позволяет также оптимизировать временные и ресурсные затраты



Пакетная разработка профстандартов

в области квантовых коммуникаций 2020 – 2023 гг.:

- «Специалист по монтажу и технической эксплуатации квантовых сетей»
- «Специалист по квантовым коммуникациям»

Пакетная разработка профессионального стандарта «Специалист по монтажу и технической эксплуатации квантовых сетей» **Общие сведения**

Вид профессиональной деятельности:

Монтаж и техническая эксплуатация сетей квантовых коммуникаций

Основная 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

Функциональная карта вида профессиональной деятельности

Наименование обобщенной трудовой функции	уровень квалификации
Монтаж, измерения и техническое обслуживание линейной части сети квантовых коммуникаций	3
Монтаж оборудования стационарной части сети квантовых коммуникаций	4
Организация монтажных работ и комплексная проверка монтажа участка сети квантовых коммуникаций	5
Организация технического обслуживания и материально-технического обеспечения технической эксплуатации сети квантовых коммуникаций	6
Устранение технических проблем, технологическое и организационное обеспечение технической эксплуатации участка сети квантовых коммуникаций	7

Отличительное требование

Требования работодателей - необходимые знания

Теоретические основы электросвязи и инфокоммуникационных технологий

Теория распространения света в направленной среде

Теоретические основы квантовых коммуникаций, в том числе:

√ Математический анализ

√ Теория вероятностей

√ Основы квантовой механики

√ Основы квантовой криптографии

Предпосылки разработки, принципы и структура базовой эталонной модели взаимодействия открытых систем (Open Systems Interconnection Basic Reference Model) (далее OSI)

Структура системы рекомендаций и стандартов в области телекоммуникаций

Основные положения рекомендаций и стандартов в области квантовых коммуникаций

Правила технической эксплуатации стационарного оборудования сети квантовых коммуникаций

Состав и эксплуатационные характеристики обслуживаемого стационарного оборудования сети квантовых коммуникаций

Пакетная разработка профессионального стандарта «Специалист по квантовым коммуникациям» **Общие сведения**

Вид профессиональной деятельности:

Исследования, разработка, проектирование и опытная эксплуатация оборудования сетей квантовых коммуникаций

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Организация и проведение научных исследований в области квантовых коммуникаций, разработка высокотехнологичного оборудования для использования в сетях квантовых коммуникаций

Функциональная карта вида профессиональной деятельности

Наименование обобщенной трудовой функции	уровень квалификации
Входной контроль качества элементной базы и конструктивных изделий	5
Подготовительные работы по интеграции систем квантовых коммуникаций на объекты заказчика	5
Проектирование сетей квантовых коммуникаций	6
Интеграция систем квантовых коммуникаций в инфраструктуру заказчика	6
Разработка оборудования и приборов для систем квантовых коммуникаций	6
Сборка, испытания и настройка опытных образцов оборудования систем квантовых коммуникаций	6
Разработка оборудования высокой сложности и комплексов для систем квантовых коммуникаций	7

Функциональная карта вида профессиональной деятельности

Наименование обобщенной трудовой функции	уровень квалификации
Организация сертификации оборудования, приборов и комплексов для систем квантовых коммуникаций	7
Проведение и оформление результатов научных исследований в области квантовых коммуникаций	7
Руководство научными исследованиями в области квантовых коммуникаций	8
Руководство научной группой в области квантовых коммуникаций	8



Совет по профессиональным квалификациям
в области телекоммуникаций,
почтовой связи и радиотехники
(СПК связи)

119034, Москва, ул. Пречистенка, д.4. стр.2

www.spksvyaz.ru , www.ita.org.ru

Тел.: +7 (495) 742-53-53, 742-17-11

E-mail: spksvyaz@bk.ru, info@ita.org.ru

ПРОГРАММА КРУГЛОГО СТОЛА
«Разработка и реализация образовательных программ
в области квантовых коммуникаций»

21 апреля 2021 г., 10:00

Москва, ул. Авиамоторная, д.8А, аудитория 211, МТУСИ

Вступительное слово Ректора Московского технического университета связи и информатики (МТУСИ) **Сергея Дмитриевича Ерохина**

Вступительное слово Председателя СПК связи, генерального директора АНО «Центр обеспечения цифровой трансформации», Президент МАС **Анастасии Петровны Оситис**

Участники круглого стола:

СПК связи, АНО «Центр обеспечения цифровой трансформации», Международная академия связи (МАС), ОАО «РЖД», МТУСИ, ФУМО ВО и СПО в рамках УГС 11.00.00 «Электроника, радиотехника и системы связи», ТК 194 «Кибер-физические системы», ПАО «Ростелеком», ООО «КуРэйт», АО «ИнфоТеКС», Центральный экспертный совет в области телекоммуникаций, почтовой связи и радиотехники (ЦЭС связи), Национальный исследовательский университет ИТМО, ПГУТИ, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. Проф. М.А. Бонч-Бруевича», «Колледж связи №54» им. П.М.Вострухина и другие



21 АПРЕЛЯ 2021 Г.

РАБОЧАЯ ГРУППА ПО РАЗРАБОТКЕ И (ИЛИ) АКТУАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ

**ЦЕЛЬ - РАЗРАБОТКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ
И ПРОГРАММ ПОДГОТОВКИ ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫХ КАДРОВ В
ОБЛАСТИ КВАНТОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ**

В рамках пакетной разработки профстандартов «Специалист по монтажу и технической эксплуатации квантовых сетей» и «Специалист по квантовым коммуникациям» **совместно с ФУМО ВО и СПО по УГСН 11.00.00** запланировано провести:

- Аудит существующих и появляющихся на момент разработки, требований национальных и международных стандартов в области квантовых коммуникаций и иных нормативных актов деятельности, регулирующих образовательную и профессиональную деятельность в рамках области квантовых коммуникаций;
- Аудит существующих стандартов подготовки бакалавров и магистров, связанных с квантовыми коммуникациями;
- Актуализацию или разработку новых ФГОС на основании создаваемых профстандартов

РЕГЛАМЕНТ

заседания рабочей группы по развитию кадрового потенциала высокотехнологичной области «Квантовые коммуникации» под председательством
начальника Департамента квантовые коммуникации ОАО «РЖД» А.В. Глейма

Дата проведения: 18 апреля 2021 г.

Доклады по вопросам повестки заседания		
16.12 – 16.22	Организация работы Рабочей группы в 2021 году: основные цели и задачи	Заместитель начальника Департамента квантовые коммуникации ОАО «РЖД» КОТКОВ Михаил Олегович
16.22 – 16.32	О необходимости проведения анализа кадровой обеспеченности и определения кадровых потребностей высокотехнологичной области «Квантовые коммуникации»	Начальник отдела информационного обеспечения и развития профессиональных компетенций КОВАЛЕВА Мария Александровна
16.32 – 16.42	О квалификационных требованиях к специалистам в области квантовых коммуникаций и о разработке профессиональных и образовательных стандартов	Заместитель Председателя Совета по профессиональным квалификациям в области телекоммуникаций, почтовой связи и радиотехники МАТОРИНА Людмила Николаевна
Дискуссия по докладам		
16.42 – 16.54	Выступления по вопросу о потребности в кадрах и требованиях к их компетенциям для работы в области квантовых коммуникаций	Представители работодателей
16.54 – 17.06	Выступления по вопросу о подготовке специалистов в области квантовых коммуникаций	Представители образовательных организаций



Совет по профессиональным квалификациям в области телекоммуникаций, почтовой связи и радиотехники (СПК связи))



- ПРЕДЛАГАЕМ:
- «пакетно» проводить разработку профессиональных стандартов, квалификационных требований и оценочных средств для стандартизации и формирования реального запроса как к рынку труда, так и к рынку образования по подготовке высококвалифицированных кадров в области квантовых коммуникаций;
- при формировании квалификационных требований, профессиональных стандартов, при разработке оценочных средств для создания системы независимой оценки квалификаций соискателей, и, соответственно, при формировании образовательных программ ВО, СПО, ДО учитывать по возможности не только национальные стандарты, но и международные, например, требования Международного союза электросвязи



Совет по профессиональным квалификациям в области телекоммуникаций,
почтовой связи и радиотехники (СПК связи)



Международная академия связи – базовая организация СПК связи

АНО «Центр обеспечения цифровой трансформации»
- исполнительный орган СПК связи

<https://spksvyaz.ru>

<https://ita.org.ru>

Автономная некоммерческая организация
«Центр обеспечения цифровой трансформации»
Совет по профессиональным квалификациям в области телекоммуникаций, почтовой связи и радиотехники

Профессионально-общественная аккредитация

Положение о ПОА ОП	Размер файла: 983 Kb
Положение о РГ ПОА	Размер файла: 177 Kb
Рекомендации по порядку учета, хранения, заполнения и выдачи бланков	Размер файла: 509 Kb
Программа подготовки экспертов по процедуре профессионально-общественной аккредитации образовательных программ	Размер файла: 206 Kb
Форма договора на оказание услуг ПОА ОП	Размер файла: 50 Kb
Методические рекомендации по подготовке отчета по самообследованию образовательной программы	Размер файла: 128 Kb
ТРЕБОВАНИЯ И ПОРЯДОК отбора и ведения реестра экспертов для проведения профессионально-общественной аккредитации образовательных программ	Размер файла: 321 Kb

МЕЖДУНАРОДНАЯ АКАДЕМИЯ СВЯЗИ
основана в 1996 г.



INTERNATIONAL TELECOMMUNICATION ACADEMY
est. 1996

Об академии > Деятельность > Пресс-центр > Для академиков МАС > Контакты

Общие сведения

Партнеры



Общие сведения о МАС

Международная академия связи (МАС) – международная общественная организация, которая является добровольным общественным объединением крупных ученых, выдающихся менеджеров и высококлассных специалистов. Объединение проводится на основе общности профессиональных интересов, теоретических и практических задач по развитию инфокоммуникаций (инфокоммуникации = информатизация + телекоммуникации (связь)). Академия осуществляет свою деятельность на территории Российской Федерации а также на

События

< 2019 >
Ноябрь
Месяц

Людмила Николаевна Маторина,
*Заместитель председателя
Совета по профессиональным квалификациям в области телекоммуникаций, почтовой связи и радиотехники (СПК связи),
Заместитель генерального директора
АНО «Центр обеспечения цифровой трансформации»*

Тел, +7 (917) 579-0150
E-mail: spksvyaz@bk.ru



**Совет по профессиональным квалификациям в области телекоммуникаций,
почтовой связи и радиотехники (СПК связи))**



ПРИЛОЖЕНИЕ



Совет по профессиональным квалификациям в области
телекоммуникаций, почтовой связи и радиотехники
(СПК связи)

Профессиональный стандарт «Специалист по монтажу и технической эксплуатации квантовых сетей»

Функциональная карта вида профессиональной деятельности

Наименование обобщенной трудовой функции	уровень квалификации
Монтаж, измерения и техническое обслуживание линейной части сети квантовых коммуникаций	3
Монтаж оборудования стационарной части сети квантовых коммуникаций	4
Организация монтажных работ и комплексная проверка монтажа участка сети квантовых коммуникаций	5
Организация технического обслуживания и материально-технического обеспечения технической эксплуатации сети квантовых коммуникаций	6
Устранение технических проблем, технологическое и организационное обеспечение технической эксплуатации участка сети квантовых коммуникаций	7

Функциональная карта вида профессиональной деятельности (детализация)

Наименование обобщенной трудовой функции	уровень квалификации	Наименование трудовой функции
Монтаж, измерения и техническое обслуживание линейной части сети квантовых коммуникаций	3	Входной контроль волоконно-оптического кабеля
		Монтаж линейной части сети квантовых коммуникаций
		Выполнение работ по измерениям параметров линейной части сети квантовых коммуникаций
		Техническое обслуживание линейной части сети квантовых коммуникаций
Монтаж оборудования станционной части сети квантовых коммуникаций	4	Приемка оборудования на монтажной площадке с проверкой его соответствия документам
		Подготовка оборудования, узлов и деталей к монтажу в соответствии с рабочей документацией и/или схемой организации связи
		Монтаж кабелей станционной части сети квантовых коммуникаций
		Монтаж арматуры (установочных изделий)
		Монтаж оборудования квантовых коммуникаций в несущие системы

Функциональная карта вида профессиональной деятельности (детализация)

Наименование обобщенной трудовой функции	уровень квалификации	Наименование трудовой функции
Организация монтажных работ и комплексная проверка монтажа участка сети квантовых коммуникаций	5	Организация монтажа участка сети квантовых коммуникаций
		Проверка соответствия результатов монтажа участка сети квантовых коммуникаций документации
		Проведение испытаний смонтированного участка сети квантовых коммуникаций, преднастройка оборудования для обеспечения удаленного управления оборудованием
Организация технического обслуживания и материально-технического обеспечения технической эксплуатации сети квантовых коммуникаций	6	Планово-профилактические работы на стационарном оборудовании участка сети квантовых коммуникаций
		Организация технического обслуживания линейной части сети квантовых коммуникаций
		Материально-техническое обеспечение технической эксплуатации участка сети квантовых коммуникаций
Устранение технических проблем, технологическое и организационное обеспечение технической эксплуатации участка сети квантовых коммуникаций	7	Устранение технических проблем на участке сети квантовых коммуникаций
		Технологическое и организационное обеспечение технической эксплуатации участка сети квантовых коммуникаций

Отличительное требование

Необходимые знания

Теоретические основы электросвязи и инфокоммуникационных технологий

Теория распространения света в направленной среде

Теоретические основы квантовых коммуникаций, в том числе:

✓ Математический анализ

✓ Теория вероятностей

✓ Основы квантовой механики

✓ Основы квантовой криптографии

Предпосылки разработки, принципы и структура базовой эталонной модели взаимодействия открытых систем (Open Systems Interconnection Basic Reference Model) (далее OSI)

Структура системы рекомендаций и стандартов в области телекоммуникаций

Основные положения рекомендаций и стандартов в области квантовых коммуникаций

Правила технической эксплуатации стационарного оборудования сети квантовых коммуникаций

Состав и эксплуатационные характеристики обслуживаемого стационарного оборудования сети квантовых коммуникаций



Совет по профессиональным квалификациям в области
телекоммуникаций, почтовой связи и радиотехники
(СПК связи)

Профессиональный стандарт «Специалист по квантовым коммуникациям»

Рамки квалификаций и обобщенные трудовые функции

- 1. Проведение научных исследований

Квалификация	8	Руководитель научной группы
ОТФ		Руководство научной группой в области квантовых коммуникаций
Квалификация	8	Ведущий научный сотрудник
ОТФ		Руководство научными исследованиями в области квантовых коммуникаций
Квалификация	7	Научный сотрудник
ОТФ		Проведение и оформление результатов научных исследований в области квантовых коммуникаций

Рамки квалификаций и обобщенные трудовые функции

- 2. Разработка оборудования, приборов и комплексов для систем квантовых коммуникаций

Квалификация	7	Инженер-конструктор
ОТФ		Разработка оборудования высокой сложности и комплексов для систем квантовых коммуникаций
Квалификация	6	Инженер
ОТФ		Разработка оборудования и приборов для систем квантовых коммуникаций
Квалификация	5	Техник по входному контролю
ОТФ		Входной контроль качества элементной базы и конструктивных изделий
Квалификация	6	Инженер-регулировщик
ОТФ		Сборка, испытания и настройка опытных образцов оборудования систем квантовых коммуникаций

Рамки квалификаций и обобщенные трудовые функции

- 3. Сертификация оборудования

Квалификация	7	Инженер по сертификации
ОТФ		Организация сертификации оборудования, приборов и комплексов для систем квантовых коммуникаций

- 4. Интеграция систем квантовых коммуникаций

Квалификация	5	Техник по проектированию сетей квантовых коммуникаций
ОТФ		Подготовительные работы по интеграции систем квантовых коммуникаций на объекты заказчика

Квалификация	6	Инженер по проектированию сетей квантовых коммуникаций
ОТФ		Проектирование сетей квантовых коммуникаций

Квалификация	6	Инженер по сетевой части
ОТФ		Интеграция систем квантовых коммуникаций в инфраструктуру заказчика



Совет по профессиональным квалификациям в области телекоммуникаций,
почтовой связи и радиотехники (СПК связи)



Виды профессиональной деятельности СПК связи

№ п./п.	Код проф. стандарта	Область профессиональной деятельности	Вид профессиональной деятельности	Наименование профессионального стандарта	Приказ Минтруда России		Уровень квалификации
					номер	дата	
1	06.002	Связь, информационные и коммуникационные технологии	Оказание услуг почтовой связи (прием, обработка, пересылка, вручение почтовых отправлений, периодической печати, почтовых переводов денежных средств и др.)	Специалист почтовой связи	198н	07.04. 2014	2 - 5
2	06.006	Связь, информационные и коммуникационные технологии	Эксплуатация и развитие систем радиосвязи и телекоммуникационных систем	Специалист по радиосвязи и телекоммуникациям	318н	19.05. 2014	6
3	06.007	Связь, информационные и коммуникационные технологии	Проектирование систем связи (телекоммуникаций)	Инженер-проектировщик в области связи (телекоммуникаций)	785н	16.11. 2021	5-7
4	06.010	Связь, информационные и коммуникационные технологии	Техническая поддержка пользователей услугами связи и телекоммуникаций	Инженер технической поддержки в области связи (телекоммуникаций)	317н	19.05. 2014	6, 7
5	06.018	Связь, информационные и коммуникационные технологии	Построение, эксплуатация и развитие телекоммуникационных сетей	Инженер связи (телекоммуникаций)	866н	31.10. 2014	6, 7
6	06.020	Связь, информационные и коммуникационные технологии	Эксплуатационно-техническое обслуживание линейно-кабельных сооружений (далее – ЛКС) связи	Кабельщик-спайщик	909н	16.12. 2020	2 - 4
7	06.021	Связь, информационные и коммуникационные технологии	Монтаж и эксплуатация антенно-мачтовых сооружений (АМС) и антенно-фидерных систем (АФС)	Антенщик - мачтовик	687н	10.10. 2014	2 - 6
8	06.023	Связь, информационные и коммуникационные технологии	Предоставление услуг телефонной, телеграфной, радиосвязи и информационно-справочного и сервисного обслуживания	Работник по предоставлению услуг телефонной, телеграфной и радиосвязи	784н	16.11. 2021	3-6

9	06.036	Связь, информационные и коммуникационные технологии	Техническое обслуживание телекоммуникационного оборудования	Специалист по обслуживанию телекоммуникаций	790н	17.11. 2021	3-5
10	06.037	Связь, информационные и коммуникационные технологии	Техническая поддержка программно-конфигурируемых информационно-коммуникационных сетей (далее – ПКИКС)	Специалист по поддержке программно-конфигурируемых информационно-коммуникационных сетей	786н	16.11. 2021	5 - 7
11	06.038	Связь, информационные и коммуникационные технологии	Монтаж телекоммуникационного оборудования	Специалист по монтажу телекоммуникационного оборудования	791н	17.11. 2020	3 - 5
12	06.039	Связь, информационные и коммуникационные технологии	Организация и поддержка информационно-транспортных сетей для формирования и распространения медиаконтента	Специалист по организации и поддержке среды формирования и распространения медиаконтента	672н	29.09. 2021	5, 6
13	06.040	Связь, информационные и коммуникационные технологии	Контроль качества функционирования инфокоммуникационных систем и предоставляемых на их основе сервисов	Специалист по контролю качества информационно-коммуникационных систем и сервисов	676н	29.09. 2021	5 - 7
14	06.045	Связь, информационные и коммуникационные технологии	Техническая поддержка и обслуживание базовых станций мобильной связи	Специалист по обслуживанию базовых станций мобильной связи	673н	29.09. 2021	3 - 6
15	Протокол Нац. совета № 40 от 25.10.2019	Связь, информационные и коммуникационные технологии	Исследования, разработка, изготовление опытных образцов, техническое сопровождение в процессе эксплуатации радиоприёмных устройств различного назначения	Специалист в области радиоприёмных устройств			6, 7
16	Протокол Нац. совета № 40 от 25.10.2019	Связь, информационные и коммуникационные технологии	Исследование, разработка, проектирование, производство, внедрение и эксплуатация радиопередающих устройств различного назначения	Специалист в области радиопередающих устройств			6 - 8


17	Протокол Нац. совета № 40 от 25.10.2019	Связь, информационные и коммуникационные технологии	Исследование, разработка, проектирование, производство, внедрение и эксплуатация антенно-фидерных устройств радиотехнических средств и комплексов различного назначения	<u>Специалист в области антенных устройств радиотехнических средств и комплексов</u>			6 - 8
18	Протокол Нац. совета № 40 от 25.10.2019	Связь, информационные и коммуникационные технологии	Обеспечение соответствия электротехнической и электронной продукции требованиям электромагнитной совместимости	<u>Специалист по электромагнитной совместимости в области связи</u>			4 - 6
19	Протокол Нац. совета № 40 от 25.10.2019	Связь, информационные и коммуникационные технологии	Исследование, разработка, проектирование, производство, внедрение и эксплуатация аппаратно-программных средств цифровой обработки сигналов	<u>Специалист в области аппаратно-программных средств цифровой обработки сигналов</u>			6 - 8
20	Протокол Нац. совета № 40 от 25.10.2019	Связь, информационные и коммуникационные технологии	Исследования, разработка, изготовление опытных образцов, техническое сопровождение в процессе эксплуатации радиоэлектронных средств различного назначения	<u>Инженер-радиоэлектронщик в области радиотехники и телекоммуникаций</u>			6, 7
21	Протокол Нац. совета № 40 от 25.10.2019	Связь, информационные и коммуникационные технологии	Исследование, разработка, проектирование, производство, внедрение и эксплуатация средств радиофотоники различного назначения	<u>Специалист в области радиофотоники</u>			6, 7



Совет по профессиональным квалификациям в области телекоммуникаций, почтовой связи и радиотехники (СПК связи)



Виды профессиональной деятельности СПК связи

 **Национальное агентство развития квалификаций**

Автономная некоммерческая организация
«Национальное агентство развития квалификаций» (АНРК) (АОИ) (АНО)
109240, г. Москва, Котловническая набережная, д.17,
ОКПО 98168546, ОГРН 1067799023710,
ИНН/КПП 77/04/05320/770501001,
Тел./факс +7 (495) 966 1866,
e-mail: info@ankr.ru, <https://ankr.ru/>
11.10.2019 № 1364/19

На № _____ от _____

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

А.П. Оентие


О направлении выписки из протокола

Уважаемая Анастасия Петровна!

В соответствии с пунктом 31 Регламента Национального совета при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям, утвержденного Председателем Национального совета при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям от 3 июля 2017 года, Национальное агентство развития квалификаций направляет выписку из протокола заседания Национального совета при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям, состоявшегося 25 октября 2019 года, по вопросу отнесения к ведению Совета по профессиональным квалификациям в области телекоммуникаций, почтовой связи и радиотехники профессиональных стандартов.


Приложение: на 1 л.

Первый заместитель генерального директора



Ю.В. Смирнова

Знаки Наталья Александровна
тел. +7 (495) 966-18-66 * 10-20

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

ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА заседания Национального совета при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям

25 октября 2019 г. № 40

3. О внесении изменений в перечни видов профессиональной деятельности, отнесенных к ведению советов по профессиональным квалификациям

3.6. О внесении изменений в перечни видов профессиональной деятельности, отнесенных к ведению Совета по профессиональным квалификациям в области телекоммуникаций, почтовой связи и радиотехники

Отнести к ведению Совета по профессиональным квалификациям в области телекоммуникаций, почтовой связи и радиотехники проекты профессиональных стандартов:

- Специалист в области радиоприёмных устройств;
- Специалист в области антенных устройств радиотехнических средств и комплексов;
- Специалист в области радиопередаточных устройств;
- Специалист по электромагнитной совместимости в области связи;
- Инженер-программист радиоэлектронных средств и комплексов;
- Специалист в области аппаратно-программных средств цифровой обработки сигналов;
- Инженер-радиоэлектронщик в области радиотехники и телекоммуникаций;
- Специалист в области средств радиотехники.