



## ПРОТОКОЛ № 3 - 2022

заседания Совета по профессиональным квалификациям в области ИТ

от 16 августа 2022 г.

Совещание в формате онлайн

### **ПРИСУТСТВОВАЛИ:**

#### **Сопредседатели СПК-ИТ:**

Комлев Н.В., АПКИТ  
Нуралиев Б.Г., Фирма «1С»

#### **Члены СПК-ИТ и их официальные представители:**

Аншина М.Л., СОДИТ  
Белов Е.Б., УМО ИБ  
Гаврилов А.В., НТЦ ИБМ  
Гиглавый А.В., Лицей информационных технологий, г. Москва  
Лебедев С.А., Фирма «1С»  
Мальцева С.В., Высшая школа экономики  
Мельникова О.И., Университет «Дубна»  
Мельников Ю.В., ПАО «Ростелеком»  
Осадчий А.В., ФГБОУ ДПО ИРПО  
Позднеев Б.М., подкомитет ТК36/ПК461 «ИКТ в образовании» СТК1  
ИСО/МЭК  
Филиппович А.Ю., Высшая школа программной инженерии МФТИ-Яндекс,  
Лаборатория искусственного интеллекта Московского Политеха.

#### **Приглашённые участники:**

Хайров И.Е., АНО ДПО АИС, член Комиссии по информационной безопасности (КИБ) СПК-ИТ

#### **Ответственный секретарь СПК-ИТ:**

Кузора И.В., Фирма «1С»

#### **Менеджер проектов СПК-ИТ по оценке квалификаций:**

Позднеева О.Б.

Форма проведения совещания: видео-конференц-связь Zoom.

Кворум достигнут.

Вел заседание: ответственный секретарь СПК-ИТ Кузора И.В.



**1. Новости национальной системы квалификаций.**

*Докладчик: И.В. Кузора*

**Решение:**

- 1.1. Принять к сведению доклад И.В. Кузоры.
- 1.2. И.В. Кузоре и О.Б. Позднеевой проработать вопрос развития НОК, в том числе с совмещением промежуточной и итоговой аттестации в вузах.

**2. О разработке новых профессиональных стандартов в области ИТ, актуальных для развития цифровой экономики.**

*Докладчики: И.В. Кузора, Е.Б. Белов, И.Е. Хайров*

**Решение:**

- 2.1. Направить в Национальное агентство развития квалификаций (далее - НАРК) информацию о потребности в разработке в 2023 году за счет средств ФП «Кадры для ЦЭ» следующих профессиональных стандартов:  
- Специалист по управлению данными и информационными объектами.
- 2.2. Принять к сведению информацию Ю.В. Мельникова о профессиональных стандартах, которые планирует разработать за счет средств ФП «Кадры для ЦЭ» Совет по профессиональным квалификациям в области телекоммуникаций, почтовой связи и радиотехники.

**3. О ходе актуализации профессиональных стандартов в области ИТ в 2022 году с учётом цифровых технологий.**

*Докладчик: И.В. Кузора*

**Решение:**

- 3.1. Принять к сведению доклад И.В. Кузоры об организации работ по актуализации ПС «Администратор баз данных», «Системный аналитик», «Специалист по информационным системам», «Руководитель проектов в области ИТ». Одобрить направления актуализации ПС.
- 3.2. Проинформировать руководителей рабочих групп по актуализации ПС о планируемых мероприятиях по профессионально-общественному обсуждению и сроках выполнения работ по актуализации.
- 3.3. Членам СПК-ИТ направить замечания по проектам ПС (при наличии) на адрес: [spk@apkit.ru](mailto:spk@apkit.ru) в срок до 31 августа 2022г.



**4. О планах по разработке квалификаций и оценочных средств. Рассмотрение проектов наименований квалификаций (и требований к ним) по профессиональным стандартам «Программист», «Менеджер по информационным технологиям», «Системный администратор», «Специалист по большим данным». Утверждение составов рабочих групп по разработке наименований квалификаций (и требований к ним) и оценочных средств.**

*Докладчики: О.Б. Позднеева, С.А. Лебедев, М.Л. Анишина, А.В. Осадчий, С.В. Мальцева*

**Решение:**

- 4.1. Одобрить приоритетную разработку наименований квалификаций (и требований к ним), а также разработку оценочных средств для независимой оценки квалификаций по профессиональному стандарту «Системный администратор информационно-коммуникационных систем».
- 4.2. Утвердить персональные составы рабочих групп по разработке наименований квалификаций (и требований к ним), разработке и валидации оценочных средств для независимой оценки квалификаций по профессиональным стандартам: «Программист» (Приложение 1), «Менеджер по информационным технологиям» (Приложение 2), «Системный администратор информационно-коммуникационных систем» (Приложение 3).
- 4.3. Одобрить первичные проекты наименований квалификаций (и требований к ним) по ПС «Менеджер по ИТ» (Приложение 4), «Программист» (Приложение 5), «Системный администратор ИКС» (Приложение 6) и разместить их на сайте СПК-ИТ для проведения профессионально-общественного обсуждения.
- 4.4. Принять к сведению доклад С.В. Мальцевой о ходе работ по разработке наименований квалификаций (и требований к ним) профессионального стандарта «Специалист по большим данным».
- 4.5. Рабочей группе по разработке наименований квалификаций (и требований к ним), и оценочных средств для независимой оценки квалификаций по квалификациям профессионального стандарта «Специалист по большим данным» (руководитель – С.В. Мальцева) в возможно короткие сроки представить проект квалификации по 6 уровню данного профессионального стандарта на рассмотрение рабочей группы СПК-ИТ по независимой оценке квалификаций в области ИТ.
- 4.6. Принять к сведению сообщение А.Ю. Филипповича о цифровых кафедрах и возможности использования механизма независимой оценки



квалификаций для подтверждения квалификации в рамках освоения студентами вузов программ ДПО.



**Рабочая группа по разработке наименований квалификаций и требований к ним, разработке и валидации оценочных средств для независимой оценки квалификаций (ПС «Программист»)**

ФИО	Организация, должность	Сведения об образовании	Сведения о практическом опыте	Комментарий
<b>Лебедев Сергей Аркадьевич</b> (руководитель группы)	НИУ ВШЭ, руководитель департамента программной инженерии ФКН, доцент; ООО «1С-Софт», руководитель направления	Высшее, кандидат экономических наук	Опыт в программировании, разработке программного обеспечения, руководстве ИТ службой более 20 лет ИТ директор в МИПК РЭА им. Г.В. Плеханова (1996-2011), декан ИТ факультета МЭСИ, директор ОНЦ "Кибернетика" РЭУ им. Г.В. Плеханова (2011-2018), руководитель направления ООО "1С-Софт" (2018-2021), руководитель департамента программной инженерии ФКН НИУ ВШЭ (2021-н.вр.)	Разработчик ПС: "Программист", "Руководитель разработки программного обеспечения", "Специалист по интеграции прикладных решений".
Овчинников Павел Евгеньевич	Заместитель директора Института информационных систем и технологий, МГТУ «СТАНКИН»	Высшее, Военный Краснознамённый институт имени А.Ф. Можайского, специальность «Математическое обеспечение автоматизированных систем»	С 2011 г. руководитель проектов в фирме «1С». 2012 - 2016 г.г. - заместитель заведующего кафедрой «Корпоративные информационные системы» факультета инноваций и высоких технологий МФТИ. С 2015 г. – председатель ПК 3/4 «Системы управления образованием и образовательными ресурсами» ТК 461 «Информационно-коммуникационные технологии в образовании». С 2016 г. заместитель зав. кафедрой Информационных систем, заместитель директора Института информационных систем и технологий МГТУ «СТАНКИН».	В настоящее время в МГТУ «СТАНКИН» преподает дисциплины «Проектирование информационных систем», «Объектно-ориентированное проектирование и программирование», «Интернет-технологии», руководит выпускными квалификационными работами бакалавров и магистров. Автор более 10 научных публикаций и 6 патентов, участник рабочих групп по разработке профессиональных стандартов «Программист» и «Руководитель разработки программного обеспечения».



СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ  
КВАЛИФИКАЦИЯМ

в области информационных технологий СПК-ИТ



Чельшев Николай Дмитриевич	Директор по обучению компании "ФОРС"	Высшее, ФУПМ, 1975, кандидат технических наук	Опыт преподавания по тематике "Информационные технологии" - 22 года, руководство образовательными организациями, организация учебного процесса - 21 год	Разработчик ПС "Администратор БД"
Осадчий Александр Владимирович	ФГБОУ ДПО ИРПО, заместитель начальника центра оценки качества СПО	Московский автомобильно-дорожный институт (Технический университет)(год выпуска 2005, Квалификация Инженер по специальности «Автоматизированные системы обработки информации и управления» )	2003-2005, начальник отдела продаж, начальник проект ООО «Рипал» 2005-2006, руководитель отдела продаж ООО «Артуа» 2006-2008 Заместитель начальника по образовательной деятельности и информационным технологиям, НУ «ЦАМК РОСТО» 2008-2020, Преподаватель, заведующий кафедрой ИТ, Руководитель образовательных проектов, ГАПОУ Колледж предпринимательства № 11 2020-2021, начальник отдела ГАОУ ДПО Московский центр качества образования 2021-2022, начальник отдела, ГАОУ ДПО Московский центр профессионального образования 2015-2022 Международный эксперт, АНО "Агентство развития профессионального мастерства (Ворлдскиллс Россия)" 2022-н.в. Заместитель начальника центра оценки качества среднего профессионального образования, ФГБОУ ДПО Институт развития профессионального образования	Разработчик ПС «Системный администратор информационно- коммуникационных сетей»; Международный эксперт Worldskills Russia по компетенции «Программные решения для бизнеса»; член СПК-ИТ



СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ  
КВАЛИФИКАЦИЯМ

в области информационных технологий СПК-ИТ



<p>Софинская Ольга Всеволодовна</p>	<p>ЦОК ЗАО «ИПТ «Идея», эксперт по оценке квалификаций; член ФУМО СПО 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника»</p>	<p>Ленинградский институт точной механики и оптики (год окончания: 1982, специальность оптико- электронные системы); профессиональная переподготовка «Преподаватель высшей школы» (год окончания: 2005); ПК по «Программа подготовки разработчиков оценочных средств для оценки квалификации с применением специализированного программно-методического комплекса "Оценка квалификаций»; ПК по «Программа подготовки экспертов ЦОК и ЭЦ»</p>	<p>Инженер-конструктор Зеленодольского проектно- конструкторского бюро 1982-1986; инженер-конструктор КБ завод «Альбатрос» 1986-1994; мастер ПТУ-31 г.Керчь 1994-2001 (радиомеханик); преподаватель спецдисциплин ГАПОУ «Зеленодольский механический колледж» (программирование в компьютерных системах, программное обеспечение ВТ и АС, информационные системы и программирование) 2002- 2017; методист учебного центра ГАПОУ «Международный центр компетенций – Казанский техникум информационных технологий и связи» 2017-2022. Опыт применения оценочных средств при оценке квалификации «Программист» ЗКУ 2019-2022.</p>	<p>Член Комиссии по вопросам независимой оценки квалификаций СПК-ИТ, разработчик оценочных средств по квалификациям ПС «Специалист по тестированию в области ИТ»</p>
---	---	--	--	--



**Рабочая группа по разработке наименований квалификаций и требований к ним, разработке и валидации оценочных средств для независимой оценки квалификаций (ПС «Менеджер по информационным технологиям»)**

ФИО	Организация, должность	Сведения об образовании	Сведения о практическом опыте	Комментарий
<b>Аншина Марина Львовна</b> (руководитель группы)	Президент Фонда ФОСТАС, председатель комитета по ИТ-стандартам СоДИТ	Высшее, EMBA	Опыт в ИТ более 30 лет Опыт руководства в ИТ-20 лет ИТ директор в ряде российских и зарубежных организаций	Руководитель РГ по разработке профстандарта, EMBA (ИБДА и Университет Антверпена) Сертифицированный руководитель проектов
Славин Борис Борисович	Руководитель программы, Финансовый Университет	Высшее, к.ф.-м.н.	Опыт в ИТ более 20 лет, Опыт руководства в ИТ-15 лет	Руководитель РГ по разработке профстандарта
Петров Михаил Викторович	Руководитель направления ПАО «НИПИгазпереработка»	Высшее	Опыт в ИТ более 18 лет, из них 8 лет работал в ведущих российских и зарубежных консалтинговых компаниях (таких как ФБК, PriceWaterhouseCoopers, i2), затем – на руководящих ИТ-позициях в бизнесе.	Российско-Британская Школа Бизнеса при МФТИ и University of Wolverhampton, Англия
Долгов Василий Сергеевич	Директор по ИТ Полюс Золото	Высшее, факультет ВМК МГУ им. М. В. Ломоносова (2002), курс по программе MBA в РУДН им. Патриса Лумумбы (2004)	2004 - 2006 — заместитель руководителя службы ИТ в ЗАО «Золотодобывающая компания “Полюс”»; 2002-2004 начальник ИТ-отдела бизнес-единицы, входящей в АПК «Агрос»; с сентября 2006 года — руководитель службы ИТ в ОАО «Полюс Золото».	





СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ  
КВАЛИФИКАЦИЯМ

в области информационных технологий СПК-ИТ



Шойдин Юрий Юрьевич	Руководитель направления по управлению проектами Газпромнефть, Марин Бункер	3 высших образования: инженерно-физическое, экономическое, инженерно-техническое. В 2008 году закончил MBA ВШБ МГУ.	Опыт в ИТ 25 лет, опыт руководства в ИТ более 15 лет, С 2010 по 2012 занимал должность начальника управления Комитета экономического развития, поддержки промышленности и торговли Правительства Санкт-Петербурга. В настоящее время — Руководитель направления по управлению проектами в Газпромнефть Марин Бункер.	Сертифицированный руководитель проектов
Позднеева Ольга Борисовна	Руководитель проектов ООО "ЦПТ"	Высшее, МГТУ "Станкин", инженер-механик; экономист-менеджер	Обучение по программе повышения квалификации «Организационно-методическое сопровождение разработки, валидации, применения оценочных средств для оценки квалификации».	



**Рабочая группа по разработке наименований квалификаций и требований к ним, разработке и валидации оценочных средств для независимой оценки квалификаций (ПС «Системный администратор информационно-коммуникационных сетей»)**

ФИО	Организация, должность	Сведения об образовании	Сведения о практическом опыте	Комментарий
<b>Осадчий Александр Владимирович</b> (руководитель группы)	ФГБОУ ДПО ИРПО, заместитель начальника центра оценки качества СПО	Московский автомобильно-дорожный институт (Технический университет)(год выпуска 2005, Квалификация Инженер по специальности «Автоматизированные системы обработки информации и управления» )	2003-2005, начальник отдела продаж, начальник проект ООО «Рипал» 2005-2006, руководитель отдела продаж ООО «Артуа» 2006-2008 Заместитель начальника по образовательной деятельности и информационным технологиям, НУ «ЦАМК РОСТО» 2008-2020, Преподаватель, заведующий кафедрой ИТ, Руководитель образовательных проектов, ГАПОУ Колледж предпринимательства № 11 2020-2021, начальник отдела ГАОУ ДПО Московский центр качества образования 2021-2022, начальник отдела, ГАОУ ДПО Московский центр профессионального образования 2015-2022 Международный эксперт, АНО "Агентство развития профессионального мастерства (Ворлдскиллс Россия)" 2022-н.в. Заместитель начальника центра оценки качества среднего профессионального образования, ФГБОУ ДПО Институт развития профессионального образования	Разработчик ПС «Системный администратор информационно-коммуникационных сетей»; Международный эксперт Worldskills Russia по компетенции «Программные решения для бизнеса»; член СПК-ИТ



СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ  
КВАЛИФИКАЦИЯМ

в области информационных технологий СПК-ИТ



<p>Софинская Ольга Всеволодовна</p>	<p>ЦОК ЗАО «ИПТ «Идея», эксперт по оценке квалификаций; член ФУМО СПО 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника»</p>	<p>Ленинградский институт точной механики и оптики (год окончания: 1982, специальность оптико- электронные системы); профессиональная переподготовка «Преподаватель высшей школы» (год окончания: 2005); ПК по «Программа подготовки разработчиков оценочных средств для оценки квалификации с применением специализированного программно-методического комплекса "Оценка квалификаций»; ПК по «Программа подготовки экспертов ЦОК и ЭЦ»</p>	<p>Инженер-конструктор Зеленодольского проектно- конструкторского бюро 1982-1986; инженер-конструктор КБ завод «Альбатрос» 1986-1994; мастер ПТУ-31 г.Керчь 1994-2001 (радиомеханик); преподаватель спецдисциплин ГАПОУ «Зеленодольский механический колледж» (программирование в компьютерных системах, программное обеспечение ВТ и АС, информационные системы и программирование) 2002-2017; методист учебного центра ГАПОУ «Международный центр компетенций – Казанский техникум информационных технологий и связи» 2017-2022. Опыт применения оценочных средств при оценке квалификации «Программист» ЗКУ 2019-2022.</p>	<p>Член Комиссии по вопросам независимой оценки квалификаций СПК-ИТ, разработчик оценочных средств по квалификациям ПС «Специалист по тестированию в области ИТ»</p>
---	---	--	---	--



СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ  
КВАЛИФИКАЦИЯМ

в области информационных технологий СПК-ИТ



<p>Мельников Юрий Вячеславович</p>	<p>Корпоративный центр ПАО «Ростелеком», директор направления Департамента HRM технологий и аналитики</p>	<p>Пушкинское высшее училище радиозлектроники ПВО, год окончания: 1984, специальность: автоматизированные системы управления, квалификация: инженер. Харьковская радиотехническая академия ПВО. Факультет руководящего инженерного состава, год окончания: 1994, специальность: автоматизированные системы управления, квалификация: офицер с высшим военным образованием. ВИПК МВД РФ. Программа среднего специального образовательного учреждения, год окончания: 1997 специальность: правоохранительная деятельность, квалификация: юрист. Исследовательский центр проблем качества подготовки специалистов МИСИС. Профессиональная переподготовка. Новые образовательные технологии. Год окончания: 1997 АНО НАРК. Повышение квалификации. Программа подготовки разработчиков оценочных средств. Год окончания: 2019</p>	<p>1984 – 1993 Инженер-испытатель программного обеспечения СПРН. 1993-1995 Преподаватель МГУ им Ломоносова, математические методы исследования операций. 1995-2001 Руководитель кафедры ВИПК МВД РФ. 2001-2002 Руководитель отдела обучения СофтПро 2002 – наст время ПАО Ростелеком, оценка, обучение и развитие персонала</p>	<p>Член СПК-ИТ, заместитель председателя СПК связи</p>
------------------------------------	---	--	---	--



СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ  
КВАЛИФИКАЦИЯМ

в области информационных технологий СПК-ИТ



<p>Кузора Игорь Вячеславович</p>	<p>Фирма «1С», руководитель отдела образовательных программ</p>	<p>Московский инженерно-физический институт (технический университет) (год окончания: 2000, квалификация: инженер-физик); кандидат физико-математических наук (2003)</p>	<p>Руководитель отдела образовательных программ, ООО «1С-Публишинг» (2013 – н.в.) Координатор комитета по образованию, Ассоциация предприятий компьютерных и информационных технологий (2012 – 2020) Координатор рабочей группы «Кадры для цифровой экономики» Национального проекта «Цифровая экономика Российской Федерации» (2017 – н.в.) Секретарь Совета по профессиональным квалификациям в области ИТ (2014 – н.в.) Секретарь аккредитационного совета АПКИТ по профессионально-общественной организации (ПОА, 2015 – н.в.) За время работы в АПКИТ и СПК-ИТ координировал разработку 22 профессиональных стандартов в области ИТ, принимал участие в процедурах ПОА более 50 образовательных программ</p>	<p>Ответственный секретарь СПК-ИТ</p>
----------------------------------	---	--	---	---------------------------------------



Перечень наименований квалификаций и требований к ним – ПС «Менеджер по информационным технологиям»

№	Наименование квалификации	Наименование и реквизиты профессионального стандарта, на соответствие которому проводится независимая оценка квалификации	Уровень (подуровень) квалификации, в соответствии с профессиональным стандартом	Код (ы) трудовой функции	Наименование ТФ	Дополнительные сведения (при необходимости)	Квалификационное требование, устанавливаемое федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации, и реквизиты этого акта	Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по соответствующей квалификации	Срок действия свидетельства о квалификации	Дополнительные характеристики (при необходимости: наименование профессии рабочего, должности руководителя, специалиста и служащего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Менеджер по управлению операционной деятельностью организации в области ИТ (6 уровень квалификации)	"Менеджер по информационным технологиям" (утв. приказом Минтруда России от 30.08.2021 № 558н, зарегистрировано Минюстом России 1.10.2021, регистрационный № 65223)	6	A/01.6 A/02.6 A/03.6 A/04.6 A/05.6 A/06.6	Управление изменениями ИТ Управление ИТ-активами Управление ИТ-проектами Управление обработкой запросов в области ИТ сотрудников, клиентов и партнеров организации Управление отношениями с сотрудниками подразделений ИТ и поставщиками Управление информационной безопасностью			1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования не ниже бакалавриата по укрупненным направлениям: «Информатика и вычислительная техника», "Менеджмент" 2. Документ, подтверждающий наличие практического опыта в области ИТ не менее трех лет. 3. Документ, подтверждающий наличие практического опыта участия в выборе поставщиков на основании конкурсных процедур, открытых тендеров в области ИТ не	5 лет	



				A/07.6	Развитие компетенций персонала ИТ-подразделения		менее одного года. <b>ИЛИ</b> 1. Справка по образцу, самостоятельно устанавливаемому образовательной организацией, об обучении на выпускном курсе бакалавриата по одному из укрупненных направлений «Информатика и вычислительная техника», "Менеджмент". 2. Документ, подтверждающий наличие практического опыта в области ИТ не менее трех лет. 3. Документ, подтверждающий наличие практического опыта участия в выборе поставщиков на основании конкурсных процедур, открытых тендеров в области ИТ не менее одного года.		
2	Менеджер по управлению сервисами ИТ организации (7 уровень квалификации)	"Менеджер по информационным технологиям" (утв. приказом Минтруда России от 30.08.2021 № 558н, зарегистрировано Минюстом России 1.10.2021, регистрационный № 65223)	7	V/01.7	Управление совершенствованием ИТ-сервисов		1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования не ниже бакалавриата по укрупненным направлениям: «Информатика и вычислительная техника», "Менеджмент" 2. Документ, подтверждающий наличие практического опыта в области ИТ не менее пяти лет и/или документ, подтверждающий наличие практического опыта в использовании сервисного подхода	5 лет	
				V/02.7	Управление общей стоимостью владения ИТ				
				V/03.7	Управление программами ИТ-проектов				
				V/04.7	Управление уровнем предоставления ИТ-сервисов				
				V/05.7	Управление отношениями с внутренними заказчиками ИТ-сервисов				
				V/06.7	Управление непрерывностью ИТ-сервисов				



				V/07.7	Мотивация сотрудников в рамках сервисного подхода к ИТ					
3	Менеджер по управлению единой информационной средой организации, региона, страны (7 уровень квалификации)	"Менеджер по информационным технологиям" (утв. приказом Минтруда России от 30.08.2021 № 558н, зарегистрировано Минюстом России 1.10.2021, регистрационный № 65223)	7	C/01.7	Управление стратегией развития ИТ			1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования не ниже магистратуры по укрупненным направлениям: «Информатика и вычислительная техника», "Менеджмент". 2. Документ, подтверждающий наличие практического опыта в области управления функциональной областью, подразделением или проектами в области ИТ не менее трех лет.	5 лет	
				C/02.7	Управлению ценностью ИТ для бизнеса (организации)					
				C/03.7	Управление портфелями ИТ-проектов					
				C/04.7	Обеспечение непрерывности предоставления ИТ в организации, регионе, стране					
				C/05.7	Управление отношениями с заинтересованными сторонами при предоставлении единой информационной среды					
				C/06.7	Управление рисками ИТ и кибербезопасностью					
C/07.7	Вовлечение в автоматизацию ключевых пользователей организации									
4	Менеджер по управлению цифровой трансформацией организации, региона, страны (8 уровень квалификации)	"Менеджер по информационным технологиям" (утв. приказом Минтруда России от 30.08.2021 № 558н, зарегистрировано Минюстом России 1.10.2021, регистрационный № 65223)	8	D/01.8	Управление цифровой стратегией организации (региона, страны)			1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования не ниже магистратуры по укрупненным направлениям: «Информатика и вычислительная техника», "Менеджмент". 2. Документ, подтверждающий наличие практического опыта	5 лет	
				D/02.8	Управление инвестициями в цифровую трансформацию					
				D/03.8	Управление дорожной картой инновационной деятельности цифровой трансформации					





СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ  
КВАЛИФИКАЦИЯМ

в области информационных технологий СПК-ИТ



				D/04.8	Обеспечение динамичного изменения организации (региона, страны) путем внедрения цифровых технологий			управления в области ИТ не менее пяти лет.		
				D/05.8	Управление взаимоотношениями в рамках цифровой трансформации с широким кругом стейкхолдеров: клиентами, партнерами, государством, научными и образовательными учреждениями, некоммерческими организациями, профессиональными сообществами					
				D/06.8	Управление рисками цифрового развития (цифрового отставания)					
				D/07.8	Определение направлений мотивации всех заинтересованных сторон на цифровую трансформацию, продвижение цифровой трансформации внутри организации					



Перечень наименований квалификаций и требований к ним – ПС «Менеджер по информационным технологиям»

Номер квалификации в реестре сведений о проведении НОК	Наименование квалификации	Наименование и реквизиты профессионального стандарта, на соответствие которому проводится независимая оценка квалификации	Уровень (под-уровень) квалификации, в соответствии с профессиональным стандартом	Код(ы) Трудовой функции	Наименование ТФ	Дополнительные сведения (при необходимости)	Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации, и реквизиты этого акта	Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по соответствующей квалификации	Срок действия свидетельства о квалификации	Дополнительные характеристики (при необходимости): наименование профессии рабочего, должности руководителя, специалиста и служащего в соответствии с ЕТКС, ЕКС с указанием разряда работы, профессии/ категории должности /класса профессии
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Программист (3 уровень квалификации)	«Программист», утв. Приказом Минтруда России от №	3	А/01.3	Формализация и алгоритмизация поставленных задач для разработки программного кода	-	-	Документ, подтверждающий уровень профессионального образования не ниже среднего профессионального образования. <b>Или</b> Справка по образцу, самостоятельно устанавливаемому образовательной организацией, об обучении студентов, завершающих освоение образовательных программ среднего профессионального образования по укрупненной группе специальностей 09.02.00. <b>Или</b> Справка по образцу, самостоятельно устанавливаемому образовательной	5 лет	-
				А/02.3	Написание программного кода с использованием языков программирования, определения и манипулирования данными в базах данных					
				А/03.3	Оформление программного кода в соответствии с установленными требованиями					
				А/04.3	Работа с системой управления версиями программного кода					



СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ  
КВАЛИФИКАЦИЯМ

в области информационных технологий СПК-ИТ



				A/05.3	Проверка и отладка программного кода			организацией, об обучении студентов, завершающих освоение образовательных программ бакалавриата по укрупненным группам направлений подготовки 02.03.00, 09.03.00 или по направлению подготовки 01.03.02.		
Программист (4 уровень квалификации)	«Программист», утв. Приказом Минтруда России от №	4	V/01.4	Разработка процедур проверки работоспособности и измерения характеристик компьютерного программного обеспечения	-	-	1. Документ, подтверждающий уровень профессионального образования не ниже среднего профессионального образования. 2. Документ, подтверждающий наличие опыта практической работы в области разработки компьютерного программного обеспечения не менее трех месяцев. <b>Или</b> 1. Справка по образцу, самостоятельно устанавливаемому образовательной организацией, об обучении студентов, завершающих освоение образовательных программ среднего профессионального образования по укрупненной группе специальностей 09.02.00 2. Справка по образцу, самостоятельно устанавливаемому образовательной организацией, о практической подготовке студентов в области разработки компьютерного программного обеспечения не менее трех месяцев. <b>Или</b> 1. Справка по образцу, самостоятельно устанавливаемому образовательной организацией, об обучении студентов, завершающих освоение образовательных программ бакалавриата по укрупненным группам направлений подготовки 02.03.00, 09.03.00 или по направлению подготовки 01.03.02. 2. Справка по образцу, самостоятельно устанавливаемому	5 лет	-	
			V/02.4	Разработка тестовых наборов данных для проверки работоспособности компьютерного программного обеспечения						
			V/03.4	Проверка работоспособности компьютерного программного обеспечения						
			V/04.4	Рефакторинг, оптимизация и инспекция программного кода						
			V/05.4	Исправление дефектов программного кода, зафиксированных в базе данных дефектов						
			V/06.4	Осуществление сборки однородных программных модулей в программный проект						



								образовательной организацией, о практической подготовке студентов в области разработки компьютерного программного обеспечения не менее трех месяцев.		
Программист (5 уровень квалификации)	«Программист», утв. Приказом Минтруда России от №	5	C/01.5	Разработка процедур интеграции программных модулей	-	-	1. Документ, подтверждающий уровень профессионального образования не ниже среднего профессионального образования. 2. Документ, подтверждающий наличие опыта практической работы в области разработки компьютерного программного обеспечения не менее шести месяцев. <b>Или</b> 1. Справка по образцу, самостоятельно устанавливаемому образовательной организацией, об обучении студентов, завершающих освоение образовательных программ среднего профессионального образования по укрупненной группе специальностей 09.02.00 или по специальности 10.02.03. 2. Справка по образцу, самостоятельно устанавливаемому образовательной организацией, о практической подготовке студентов в области разработки компьютерного программного обеспечения не менее шести месяцев. <b>Или</b> 1. Справка по образцу, самостоятельно устанавливаемому образовательной организацией, об обучении студентов, завершающих освоение образовательных программ бакалавриата по укрупненным группам направлений подготовки 02.03.00, 09.03.00 или по направлению подготовки 01.03.02. 2. Справка по образцу, самостоятельно устанавливаемому образовательной организацией, о	5 лет	-	
			C/02.5	Осуществление интеграции программных модулей и компонент и проверки работоспособности выпусков программного продукта						



								практической подготовке студентов в области разработки компьютерного программного обеспечения не менее шести месяцев.		
Программист (6 уровень квалификации)	«Программист», утв. Приказом Минтруда России от №	6	D/01.6	Анализ возможностей реализации требований к компьютерному программному обеспечению	-	-	1. Документ, подтверждающий уровень профессионального образования не ниже высшего образования - бакалавриат. 2. Документ, подтверждающий наличие опыта практической работы в области разработки компьютерного программного обеспечения не менее одного года. <b>Или</b> 1. Справка по образцу, самостоятельно устанавливаемому образовательной организацией, об обучении студентов, завершающих освоение образовательных программ бакалавриата по укрупненным группам направлений подготовки 02.03.00, 09.03.00 или по направлению подготовки 01.03.02. 2. Справка по образцу, самостоятельно устанавливаемому образовательной организацией, о практической подготовке студентов в области разработки компьютерного программного обеспечения не менее одного года.	5 лет	-	
			D/02.6	Разработка технических спецификаций на программные компоненты и их взаимодействие						
			D/03.6	Проектирование компьютерного программного обеспечения						



**Перечень наименований квалификаций и требований к ним – ПС «Системный администратор информационно-коммуникационных систем»**

Номер квалификации в реестре сведений о проведении НОК	Наименование квалификации	Наименование и реквизиты профессионального стандарта, на соответствие которому проводится независимая оценка квалификации	Уровень (подуровень) квалификации, в соответствии с профессиональным стандартом	Код(ы) Трудовой функции	Наименование ТФ	Дополнительные сведения (при необходимости)	Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации, и реквизиты этого акта	Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по соответствующей квалификации	Срок действия свидетельства о квалификации	Дополнительные характеристики (при необходимости): наименование профессии рабочего, должности руководителя, специалиста и служащего в соответствии с
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Системный администратор информационно-коммуникационных систем (4 уровень квалификации)	Системный администратор информационно-коммуникационных систем утв. Приказом Минтруда России от 29.09.2020 № 680н	4	А/01.4 А/02.4 А/03.4 А/04.4 А/05.4	Выполнение работ по выявлению и устранению типичных инцидентов информационно-коммуникационных систем Выполнение работ по управлению стандартными изменениями в технических и программных средствах информационно-коммуникационных систем по инструкции Проведение инвентаризации и ведение учета технических и программных средств информационно-коммуникационных систем с использованием специализированных программ Выполнение контроля наличия запасов, своевременного проведения ремонта и наличия сервисных контрактов на обслуживание информационно-коммуникационных систем Подготовка отчетов о приобретаемых и расходимых компонентах, подача заявок на	-	-	Документ, подтверждающий уровень профессионального образования не ниже среднего профессионального образования. <b>Или</b> Справка по образцу, самостоятельно устанавливаемому образовательной организацией, об обучении студентов, завершающих освоение образовательных программ среднего профессионального образования по укрупненной	5 лет	-



					приобретение комплектующих и проведение ремонта обслуживаемых компонентов информационно-коммуникационных систем			группе специальностей 09.02.00. <b>Или</b> Справка по образцу, самостоятельно устанавливаемому образовательной организацией, об обучении студентов, завершающих освоение образовательных программ бакалавриата по укрупненным группам направлений подготовки 11.03.00 или 09.03.00.		
	Системный администратор информационно-коммуникационных систем (5 уровень квалификации)	Системный администратор информационно-коммуникационных систем утв. Приказом Минтруда России от 29.09.2020 № 680н	5	V/01.5	Выполнение работ по выявлению и устранению инцидентов в информационно-коммуникационных системах	-	-	1. Документ, подтверждающий уровень профессионального образования не ниже среднего профессионального образования. 2. Документ, подтверждающий наличие опыта практической работы в области технической поддержки, администрирования, программирования устройств инфокоммуникационных систем не менее трех месяцев. <b>Или</b> Документ, подтверждающий уровень профессионального образования не ниже высшего образования - бакалавриат. <b>Или</b> 1. Справка по образцу, самостоятельно устанавливаемому образовательной организацией, об обучении студентов, завершающих освоение образовательных программ среднего	5 лет	-
V/02.5				Обеспечение работы технических и программных средств информационно-коммуникационных систем						
V/03.5				Реализация схемы резервного копирования, архивирования и восстановления конфигураций технических и программных средств информационно-коммуникационных систем по утвержденным планам						
V/04.5				Внесение изменений в технические и программные средства информационно-коммуникационных систем по утвержденному плану работ						
V/05.5				Проведение обновления программного обеспечения технических средств информационно-коммуникационных систем по инструкциям производителей						
V/06.5				Диагностика исчерпания типовых ресурсов информационно-коммуникационных систем с использованием прикладных программных средств и средств контроля						
V/07.5				Проведение предварительных испытаний при проведении работ с возможными рисками перерывов в предоставлении сервисов информационно-коммуникационных систем						



СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ  
КВАЛИФИКАЦИЯМ

в области информационных технологий СПК-ИТ



								профессионального образования по укрупненной группе специальностей 09.02.00. или по специальности 10.02.04. 2. Документ, подтверждающий наличие опыта практической работы в области технической поддержки, администрирования, программирования устройств инфокоммуникационных систем не менее трех месяцев. <b>Или</b> Справка по образцу, самостоятельно устанавливаемому образовательной организацией, об обучении студентов, завершающих освоение образовательных программ бакалавриата по укрупненным группам направлений подготовки 09.03.00 или по направлению подготовки 11.03.02.		
	Системный администратор информационно-коммуникационных систем (6 уровень квалификации)	Системный администратор информационно-коммуникационных систем утв. Приказом Минтруда России от 29.09.2020 № 680н	6	C/01.6	Выполнение работ по выявлению и устранению сложных инцидентов, возникающих на сетевых устройствах информационно-коммуникационных систем	-	-	1. Документ, подтверждающий уровень профессионального образования не ниже высшего образования - бакалавриат. 2. Документ, подтверждающий наличие опыта практической работы в области технической поддержки, администрирования, программирования устройств инфокоммуникационных систем не менее одного года. <b>Или</b> 1. Справка по образцу,	5 лет	-
				C/02.6	Проведение анализа и выявление основных причин сложных проблем, возникающих на сетевых устройствах информационно-коммуникационных систем					
				C/03.6	Разработка планов резервного копирования, архивирования и восстановления конфигураций сетевых устройств информационно-коммуникационных систем					
				C/04.6	Планирование изменений сетевых устройств информационно-коммуникационных систем предметными специалистами из других областей					
				C/05.6	Выполнение обновления программного обеспечения сетевых устройств информационно-					





					коммуникационных систем					
				C/06.6	Прогнозирование влияния внешних и внутренних воздействий на поведение сетевых устройств информационно-коммуникационной системы					самостоятельно устанавливаемому образовательной организацией, об обучении студентов, завершающих освоение образовательных программ бакалавриата по укрупненным группам направлений подготовки 09.03.00 или по направлению подготовки 11.03.02. 2. Справка по образцу, самостоятельно устанавливаемому образовательной организацией, о практической подготовке студентов в области технической поддержки, администрирования, программирования устройств инфокоммуникационных систем не менее одного года.
				C/07.6	Прогнозирование потребности в изменении объемов ресурсов, необходимых для обеспечения бесперебойной работы сетевых устройств информационно-коммуникационных систем					
				C/08.6	Планирование и проведение работ по распределению нагрузки между имеющимися ресурсами, снятию нагрузки на сетевые устройства информационно-коммуникационных систем перед проведением регламентных работ, восстановлению штатной схемы работы в случае сбоев					
				C/09.6	Определение потребностей в приобретении специализированных средств контроля и тестирования сетевых устройств информационно-коммуникационных систем					
	Системный администратор информационно-коммуникационных систем (6 уровень квалификации)	Системный администратор информационно-коммуникационных систем утв. Приказом Минтруда России от 29.09.2020 № 680н	6	D/01.6	Выполнение работ по выявлению и устранению нетипичных инцидентов, возникающих в серверных операционных системах информационно-коммуникационной системы	-	-	1. Документ, подтверждающий уровень профессионального образования не ниже высшего образования - бакалавриат. 2. Документ, подтверждающий наличие опыта практической работы в области технической поддержки, администрирования, программирования устройств инфокоммуникационных систем не менее одного года. <b>Или</b> 1. Справка по образцу, самостоятельно устанавливаемому образовательной организацией, об обучении	5 лет	-
				D/02.6	Проведение анализа и определение основных причин сложных проблем, возникающих на серверах и в серверных операционных системах					
				D/03.6	Выполнение планирования резервного копирования, архивирования и восстановления конфигурации серверов и серверных операционных систем					
				D/04.6	Планирование изменений параметров работы серверов и серверных операционных систем					
				D/05.6	Выполнение обновления программного обеспечения серверных операционных систем					
				D/06.6	Прогнозирование влияния внешних и внутренних воздействий на поведение серверных операционных систем					
				D/07.6	Прогнозирование потребности в изменении объемов необходимых ресурсов для обеспечения бесперебойной работы серверов и серверных					



				операционных систем					
			D/08.6	Планирование и проведение работ по распределению нагрузки между имеющимися ресурсами, снятию нагрузки на серверы и серверные операционные системы перед проведением регламентных работ, восстановлению штатной схемы работы в случае сбоев					студентов, завершающих освоение образовательных программ бакалавриата по укрупненным группам направлений подготовки 09.03.00 или по направлению подготовки 11.03.02.
			D/09.6	Определение потребностей в приобретении специализированных средств контроля и тестирования серверов и серверных операционных систем					2. Справка по образцу, самостоятельно устанавливаемому образовательной организацией, о практической подготовке студентов в области технической поддержки, администрирования, программирования устройств инфокоммуникационных систем не менее одного года.