



## ПРОТОКОЛ № 3 - 2023

заседания Совета по профессиональным квалификациям в области ИТ

от 28 апреля 2023 г.

### УЧАСТВОВАЛИ:

#### Сопредседатели СПК-ИТ:

Комлев Н.В., АПКИТ

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

Белов Е.Б., ФУМО ВО ИБ

Гаврилов А.В., программный комитет всероссийской конференции  
«Преподавание ИТ в России», Академический комитет Альянса RISC-V

Гиглавый А.В., Лицей информационных технологий, г. Москва

Лебедев С.А., Фирма «1С»

Мальцева Светлана Валентиновна, НИУ ВШЭ, ФУМО по УГСН 38.00.00  
"Экономика и управление"

Мельникова О.И., Университет «Дубна»

Нежурина М.И., ИИБС НИТУ «МИСиС»

Осадчий А.В., ФГБОУ ДПО ИРПО

Позднеев Б.М., ТК36/ПК461 «ИКТ в образовании» СТК1 ИСО/МЭК

Пролетарский А.В., ФУМО в сфере высшего образования по УГСН 09.00.00  
Информатика и вычислительная техника

Филиппович А.Ю., Московский политех, высшая школа программной  
инженерии МФТИ-Яндекс

Чельшев Н.Д., «Ай-ФОРС»

#### Ответственный секретарь СПК-ИТ:

Кузора И.В., Фирма «1С»

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

Позднеева О.Б.

Форма проведения совещания: заочная.

Кворум достигнут (участвовало 12 членов СПК-ИТ из 23).

Вел заседание: сопредседатель СПК-ИТ Комлев Н.В.



### **ПОВЕСТКА ЗАСЕДАНИЯ:**

1. О внесении изменений в актуализированный профессиональный стандарт 06.001 «Программист» (утв. приказом Минтруда России от 20.07.2022 №424н).
2. Об отнесении профессионального стандарта «Специалист по информационной безопасности в кредитно-финансовой сфере» к ведению СПК-ИТ.
3. О планах СПК-ИТ по разработке и актуализации профессиональных стандартов.
4. Рассмотрение проектов экспертных заключений на ПООП СПО.
5. О внесении изменений в персональный состав СПК-ИТ.
6. Об актуализации сведений о квалификациях 3 и 4 уровня профессионального стандарта 06.001 «Программист» (утв. приказом Минтруда России от 20.07.2022 №424н) в Реестре сведений о проведении независимой оценки квалификаций в связи с вступлением в действие с 01.03.2023 актуализированной версии этого профессионального стандарта.



## 1. О внесении изменений в актуализированный профессиональный стандарт 06.001 «Программист» (утв. приказом Минтруда России от 20.07.2022 №424н).

### Решение:

В связи с тем, что на этапе согласования в 2022 году проекта актуализированного профессионального стандарта 06.001 «Программист» с Минтрудом России по техническим и организационным причинам и без согласия разработчика были внесены правки в коды ОКСО, относящиеся к обобщенной трудовой функции Д6 «Разработка требований и проектирование программного обеспечения», направить в Минтруд России обращение о необходимости внесения следующих технических изменений в профессиональный стандарт 06.001 «Программист» (утв. приказом Минтруда России от 20.07.2022 №424н):

№ п/п	Раздел профессионального стандарта 06.001 «Программист»	Утвержденная версия ПС	Изменить на:
1.	III. Характеристика обобщенных трудовых функций	1.02.03.01 Математика и компьютерные науки	1.02.00.00 Компьютерные и информационные науки
2.	3.4. Обобщенная трудовая функция «Разработка требований и проектирование программного обеспечения» Д6  Дополнительные характеристики ОКСО	2.09.03.01 Информатика и вычислительная техника	2.09.00.00 Информатика и вычислительная техника

Результаты голосования:

12 – «за»

0 – «против»

0 – «воздержался»

Решение принято единогласно.

## 2. Об отнесении профессионального стандарта 06.053 «Специалист по информационной безопасности в кредитно-финансовой сфере» к ведению СПК-ИТ.

### Решение:



В связи с тем, что профессиональный стандарт 06.053 «Специалист по информационной безопасности в кредитно-финансовой сфере» (утвержден приказом Минтруда России от 28.11.2022 № 739н) описывает вид деятельности, относящийся к сфере информационной безопасности, одобрить предложение об отнесении профессионального стандарта 06.053 «Специалист по информационной безопасности в кредитно-финансовой сфере» к ведению СПК-ИТ и направить соответствующее обращение в Национальный совет при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям.

Результаты голосования:

11 – «за»

0 – «против»

1 – «воздержался»

Решение принято большинством голосов.

### **3. О планах СПК-ИТ по разработке и актуализации профессиональных стандартов.**

Решение:

Одобрить решение об актуализации в 2023 году профессионального стандарта 06.035 «Разработчик веб и мультимедийных приложений».

Членам СПК-ИТ направить предложения по разработке и актуализации профессиональных стандартов в 2023 году и предложения по составам рабочих групп.

Результаты голосования:

11 – «за»

0 – «против»

1 – «воздержался»

Решение принято большинством голосов.

### **4. О планах СПК-ИТ по разработке и актуализации профессиональных стандартов.**

Решение:

Утвердить экспертные заключения (положительные) на проекты примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования (ПООП) по профессиям/специальностям:

- 09.01.05 Оператор технической поддержки



- 09.01.04 Наладчик аппаратных и программных средств инфокоммуникационных систем
- 09.02.08 Интеллектуальные интегрированные системы

Результаты голосования:

12 – «за»

0 – «против»

0 – «воздержался»

Решение принято единогласно.

## **5. О внесении изменений в персональный состав СПК-ИТ.**

Решение:

Внести следующие изменения в персональный состав СПК-ИТ:

- Абрашкина Александра Витальевича, представителя Минцифры России - исключить из состава СПК-ИТ (в связи с изменением места работы);
- Трубникову Татьяну Николаевну, директора Департамента развития цифровых компетенций и образования Минцифры России - включить в состав СПК-ИТ в качестве представителя Минцифры России.

Результаты голосования:

12 – «за»

0 – «против»

0 – «воздержался»

Решение принято единогласно.

## **6. Об актуализации сведений о квалификациях 3 и 4 уровня профессионального стандарта 06.001 «Программист» (утв. приказом Минтруда России от 20.07.2022 №424н) в Реестре сведений о проведении независимой оценки квалификаций в связи с вступлением в действие с 01.03.2023 актуализированной версии этого профессионального стандарта.**

Решение:

В связи с вступлением в действие с 01.03.2023 актуализированной версии профессионального стандарта 06.001 «Программист» (утв. приказом Минтруда России от 20.07.2022 №424н) направить в Национальное агентство развития квалификаций обращение о необходимости внесения технических правок (изменений редакционного характера формулировок в наименовании и в требованиях к квалификации, которые не влекут существенных изменений в содержании самой квалификации) в наименования



квалификаций и требования к ним (3 и 4 уровни) в соответствии с таблицей вносимых технических изменений и проектом квалификаций ([Приложение 1](#) к протоколу).

Результаты голосования:

12 – «за»

0 – «против»

0 – «воздержался»

Решение принято единогласно.



Перечень вносимых технических изменений в квалификации 3 и 4 уровней  
ПС 06.001 Программист (утв. приказом Минтруда России от 20.07.2022 №424н)

Исходные данные	Наименование характеристики	Исходные характеристики	Измененные характеристики
Программист (3 уровень квалификации)	Наименование и реквизиты профессионального стандарта, на соответствие, которому проводится независимая оценка квалификации	Программист, утв. Приказом Минтруда России от 18.11.2013 г. № 679н	Программист, утв. Приказом Минтруда России от 20.07.2022 №424н
	Трудовая функция	A/01.3 Формализация и алгоритмизация поставленных задач	A/01.3 Формализация и алгоритмизация поставленных задач для разработки программного кода
	Трудовая функция	A/02.3 Написание программного кода с использованием языков программирования, определения и манипулирования данными	A/02.3 Написание программного кода с использованием языков программирования, определения и манипулирования данными в базах данных
	Трудовая функция	A/04.3 Работа с системой контроля версий	A/04.3 Работа с системой управления версиями программного кода
	Перечень документов для прохождения профессионального экзамена:	Документ, подтверждающий уровень профессионального образования не ниже среднего профессионального образования <b>Или</b> Справка по образцу, самостоятельно устанавливаемому образовательной организацией, об обучении студентов, или	1. Документ, подтверждающий уровень профессионального образования не ниже среднего профессионального образования. <b>Или</b> 1. Справка по образцу, самостоятельно устанавливаемому образовательной организацией, об обучении студентов, завершающих освоение образовательных программ среднего профессионального образования по укрупненным



		заверенная копия зачётной книжки завершающих освоение образовательных программ среднего профессионального образования по укрупненным группам специальностей 09.00.00 и 10.00.00	группам специальностей 09.00.00 и 10.00.00. <b>Или</b> 1. Справка по образцу, самостоятельно устанавливаемому образовательной организацией, об обучении студентов, завершающих освоение образовательных программ по укрупненным группам направлений бакалавриата и специалитета 01.00.00, 02.00.00, 09.00.00 или 10.00.00.
Программист (4 уровень квалификации)	Наименование и реквизиты профессионального стандарта, на соответствие, которому проводится независимая оценка квалификации	Программист, утв. Приказом Минтруда России от 18.11.2013 г. № 679н	Программист, утв. приказом Минтруда России от 20.07.2022 №424н
	Трудовая функция	В/01.4 Разработка процедур проверки работоспособности и измерения характеристик программного обеспечения	В/01.4 Разработка процедур проверки работоспособности и измерения характеристик компьютерного программного обеспечения
	Трудовая функция	В/02.4 Разработка тестовых наборов данных	В/02.4 Разработка тестовых наборов данных для проверки работоспособности компьютерного программного обеспечения
	Трудовая функция	В/03.4 Проверка работоспособности программного обеспечения	В/03.4 Проверка работоспособности компьютерного программного обеспечения
	Трудовая функция	В/04.4 Рефакторинг и оптимизация программного кода	В/04.4 Рефакторинг, оптимизация и инспекция программного кода
	Трудовая функция	В/05.4 Исправление дефектов, зафиксированных в базе данных дефектов	В/05.4 Исправление дефектов программного кода, зафиксированных в базе данных дефектов
	Трудовая функция	-	В/06.4 Осуществление сборки однородных программных модулей в программный проект
	Перечень документов для прохождения	1. Документ, подтверждающий уровень образования не ниже	1. Документ, подтверждающий уровень профессионального образования не ниже среднего





	профессионального	среднего профессионального образования 2. Документ, подтверждающий наличие практического опыта в области разработки программного обеспечения не менее 6 месяцев	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 укрупненным группам специальностей 09.00.00 и 10.00.00. 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 по укрупненным группам направлений бакалавриата и специалитета 01.00.00, 02.00.00, 09.00.00 или 10.00.00. 2. Справка по образцу, самостоятельно устанавливаемому образовательной организацией, о практической подготовке студентов в области разработки компьютерного программного обеспечения не менее трех месяцев.
--	-------------------	--	--



**Проект наименований квалификаций ПС 06.001 Программист (3, 4 уровни) и требований к ним – с учетом вносимых технических изменений**

Номер квалификации в реестре сведений о проведении независимой оценки квалификации *	Наименование квалификации	Наименование и реквизиты профессионального стандарта, на соответствие, которому проводится независимая оценка квалификации	Уровень (подуровень) квалифика ции, в соответствии и с профессиональ ным стандартом	Положения профессионального стандарта			Квалификаци онное требование, установленн ое федеральным законом и иным нормативны м правовым актом Российской Федерации и реквизиты этого акта	Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по соответствующей квалификации	Срок действ ия свидет ельства о квалиф икации	Дополнительные характеристики (при необходимости): наименование профессии рабочего, должности руководителя, специалиста и служащего в соответствии с ЕТКС, ЕКС** с указанием разряда работы, профессии/катег ории должности/класс а профессии
				код трудовой функции	наименование трудовой функции	дополните льные сведения (при необходим ости)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Программист (3 уровень квалификации)	Профессиональный стандарт «Программист», (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20.07.2022 №	3	A/01.3	Формализация и алгоритмизация поставленных задач для разработки программного кода	-	-	1. Документ, подтверждающий уровень профессионального образования не ниже среднего профессионального образования.  <b>Или</b>  1. Справка по образцу,	5 лет	—
				A/02.3	Написание программного кода с использованием языков программирования, определения и манипулирования данными в базах данных					
				A/03.3	Оформление программного кода в соответствии с установленными требованиями					
				A/04.3	Работа с системой управления версиями					



		424н)			программного кода							
				A/05.3	Проверка и отладка программного кода					самостоятельно устанавливаемому образовательной организацией, об обучении студентов, завершающих освоение образовательных программ среднего профессионального образования по укрупненным группам специальностей 09.00.00 и 10.00.00.  <b>Или</b>  1. Справка по образцу, самостоятельно устанавливаемому образовательной организацией, об обучении студентов, завершающих освоение образовательных программ по укрупненным группам направлений бакалавриата и специалитета 01.00.00, 02.00.00, 09.00.00 или 10.00.00.		
	Программист (4 уровень квалификации)	Профессиональный стандарт «Программист», (утвержден приказом Министерства	4	V/01.4	Разработка процедур проверки работоспособности и измерения характеристик компьютерного программного обеспечения	-	-	1. Документ, подтверждающий уровень профессионального образования не ниже среднего	5 лет	-		
				V/02.4	Разработка тестовых наборов данных для проверки работоспособности							



		труда и социальной защиты Российской Федерации от 20.07.2022 № 424н)		компьютерного программного обеспечения		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 укрупненным группам специальностей 09.00.00 и 10.00.00. 2. Справка по образцу, самостоятельно устанавливаемому образовательной организацией, о практической подготовке студентов в области разработки компьютерного		
				В/03.4	Проверка работоспособности компьютерного программного обеспечения			
				В/04.4	Рефакторинг, оптимизация и инспекция программного кода			
				В/05.4	Исправление дефектов программного кода, зафиксированных в базе данных дефектов			
				В/06.4	Осуществление сборки однородных программных модулей в программный проект			



								<p>программного обеспечения не менее трех месяцев.</p> <p><b>Или</b></p> <p>1. Справка по образцу, самостоятельно устанавливаемому образовательной организацией, об обучении студентов, завершающих освоение образовательных программ по укрупненным группам направлений бакалавриата и специалитета 01.00.00, 02.00.00, 09.00.00 или 10.00.00.</p> <p>2. Справка по образцу, самостоятельно устанавливаемому образовательной организацией, о практической подготовке студентов в области разработки компьютерного программного обеспечения не менее трех месяцев.</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--