

## **ОБОСНОВАНИЕ**

необходимости отнесения вида деятельности «Создание и применение технологий больших данных», описываемого профессиональным стандартом 06.042 «Специалист по большим данным», к области деятельности Совета по профессиональным квалификациям в области информационных технологий

Протоколом Национального совета при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям (далее – Национальный совет) от 24.09.2014 №4 Совет по профессиональным квалификациям в области информационных технологий (далее - СПК-ИТ, Совет) наделён, в числе прочих полномочий, полномочиями по разработке, актуализации и организации применения профессиональных стандартов в отрасли информационных технологий.

В составе Совета и его базовой организации – Ассоциации предприятий компьютерных и информационных технологий представлены российские и иностранные компании, которые являются поставщиками инфраструктуры и ПО для хранения и обработки данных, разработчиками алгоритмов, продуктов и услуг на основе аналитики больших данных, такие как: КРОК, ЛАНИТ, 1С, ФОРС, Яндекс, АйТеко, Softline, РДТЕХ, Kaspersky, ABBYY, IBM, Microsoft, SAP, Google, Huawei и многие другие. Сегодня практически все они в той или иной степени вовлечены в процессы создания, совершенствования, использования технологий больших данных, а также их коммерциализации. Компании, входящие в Совет, в совокупности осуществляют свою деятельность на территории более половины субъектов Российской Федерации.

Быстрое расширение спектра отраслей, в которых применяются технологии больших данных, наличие большого количества программного инструментария для работы с ними, появление все новых задач, где применение этих технологий позволяет обеспечить рост цифровой экономики, создают растущий спрос на данный вид деятельности. В то же время следует отметить не только существующий дефицит специалистов в данной области, но и необходимость

обеспечения соответствующей квалификации этих специалистов, что является условием быстрого развития отечественного рынка данных, аналитических продуктов и услуг, а также обеспечения технологической безопасности различных сфер экономики.

В связи с этим, и в соответствии с планом работы Совета, в 2016 году Ассоциация предприятий компьютерных и информационных технологий, являющаяся базовой организацией СПК-ИТ и объединяющая ведущие ИТ-компании, начала разработку профессионального стандарта «Специалист по большим данным», описывающего вид профессиональной деятельности «Создание и применение технологий больших данных». В состав группы разработчиков ПС вошли представители таких компаний, как ЗАО «КРОК ИНКОРПОРЕЙТЕД», ООО «ФОРС – Центр разработки», ООО «САП СНГ», ЗАО «ЕС-лизинг», а также представители АНО «Аналитический центр при Правительстве Российской Федерации», научных институтов Российской академии наук: ФГБУН «Институт проблем передачи информации им. А. А. Харкевича», Институт математических проблем биологии РАН – филиал ФГУ «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной математики им. М. В. Келдыша».

При обсуждении текста стандарта были учтены замечания и предложения представителей профильных ассоциаций и компаний, активно занимающихся разработкой и применением технологий больших данных, таких, как Ассоциация больших данных, Яндекс, Сбербанк, Ростелеком, Oracle, SAS, IBM, ИнтеллСофт Бизнес Групп, АО РДТеХ, ОАО «Сургутнефтегаз», АО «Институт экономики и развития транспорта» и других, а также представителей академического сообщества ведущих университетов, где осуществляется подготовка соответствующих специалистов.

В 2019 году СПК-ИТ одобрил (протокол заседания от 17.05.2019 №3) предложение о закреплении профессионального стандарта «Специалист по большим данным» за Советом в случае его утверждения Минтрудом России и решил обратиться в Национальный Совет с просьбой о закреплении за Советом данного вида профессиональной деятельности.

В настоящее время при СПК-ИТ создаётся рабочая группа по разработке квалификаций и оценочных средств по данному профессиональному стандарту, в

которую войдут, в том числе, представители организаций, участвовавших в его разработке.