

# **Пояснительная записка к проекту профессионального стандарта «Программист»**

## **I. Общая характеристика вида профессиональной деятельности, трудовых функций**

### **1. Введение**

Настоящий профессиональный стандарт устанавливает требования к профессиональным компетенциям программиста по квалификационным уровням, а также рекомендован для применения в организациях всех форм собственности, занимающихся массовым производством программного обеспечения прикладного назначения.

При разработке профессионального стандарта «Программист» использовались отечественные и зарубежные стандарты на разработку программных средств на различных этапах жизненного цикла, анализировались потребности рынка труда в программистах различных уровней квалификации, учитывались современные тенденции развития ИТ-технологий и технологий разработки программного обеспечения, а также требования национальных и европейских квалификационных рамок. Перечисленные факторы подтверждают соответствие разработанного профессионального стандарта современным потребностям развития профессиональной деятельности в области создания и модернизации программного обеспечения.

Профессиональный стандарт является нормативным документом, применяемым для подбора и расстановки кадров; планирования и нормирования труда; развития систем управления персоналом; для решения задач по профессиональной ориентации; для создания системы добровольной сертификации и оценки уровня компетентности работников; для разработки образовательных стандартов и программ обучения в соответствии с требованиями работодателей; для проведения профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации персонала.

В настоящем профессиональном стандарте отражены трудовые функции программистов, связанные с разработкой программных продуктов, отладкой и проверкой работоспособности программного продукта, интеграцией программных компонентов, участием в проектировании программных средств.

## **2. Информация о перспективах развития вида профессиональной деятельности**

Важной отличительной особенностью современного этапа развития общества является процесс его информатизации. Новые информационно-коммуникационные технологии ведут к серьезной переоценке ценностей и потребностей современного рынка. Сегодня с уверенностью можно сказать, что нет сферы деятельности, где бы ни применялось программное обеспечение. Поэтому можно говорить не просто о профессии программиста как такового, но в большей степени о профессии прикладного программиста.

Название профессии «программист» долго отсутствовало в кадровом делопроизводстве. Данная профессия являлась как бы приставкой к некоей основной профессии: инженер, математик, экономист и т.п. По сути, профессия «программист», или как ее называют за рубежом «разработчик» была побочным продуктом, приложением к основной специализации, получаемой молодым человеком в высшем учебном заведении. В 90-е годы прошлого века, в период массовой компьютеризации, малограмотные в информационной сфере руководители предприятий называли «программистом» любого специалиста в области информационных технологий. Эти люди делали важную работу, но ее трудно назвать именно программированием.

Со временем области применения компьютерной техники значительно расширились. Произошла дифференциация задач, которые могут решаться при помощи компьютеров. Бурно развиваются рынки программного обеспечения для малого бизнеса, электронных государственных услуг, персонального применения, досуга. На сегодня профессия «программист» является одной из самых востребованных на рынке труда. Следует отметить, что высоким спросом пользуются специалисты по автоматизации бизнес-процессов организаций и предприятий.

Россия сильно отстает от развитых стран по эффективности ведения бизнеса и организации труда персонала, в том числе и из-за слабой его автоматизации. Объемы рынка труда для такого рода специалистов практически не ограничены в ближайшей перспективе, и рынок готов принять гораздо больше специалистов профиля «программист», чем могут позволить выпустить образовательные учреждения.

О том, что ИТ-отрасль в целом страдает от нехватки кадров, неоднократно декларировалось на самом высоком уровне. Об этом говорил министр связи и массовых коммуникаций Российской Федерации Николай Никифоров в ходе заседания правительства РФ, где обсуждалась «Дорожная карта по развитию ИТ-отрасли на период 2013-2018 годов». Он отметил, что сейчас в отрасли занято около 300 тыс. человек. Ещё

700 тыс. ИТ-специалистов работают в отрасли косвенно – трудятся в других отраслях, но их деятельность также связана с информационными технологиями (это примерно 1,4% всего трудоспособного населения России).

Если мы посмотрим на занятость населения в области ИТ-технологий других стран, то мы увидим следующую картину<sup>1</sup>:

Страна	Доля ИТ-работников, %	ВВП на душу населения, долл. США	Доля ИТ-компетентных, %
Норвегия	4,8	56 800	23,8
США	3,7	46 400	20,2
Великобритания	3,2	35 200	28,0
Германия	3,1	34 100	21,6
Польша	2,8	17 900	17,9
Турция	1,7	11 200	11,8
Россия	1,4	15 100	Н/Д

Вывод, который можно сделать из вышеприведенной таблицы следующий: доля ИТ-занятого населения не дотягивает до уровня развитых стран более чем в два-три раза. Следует отметить, что в развитых странах прогнозируется и дальнейший рост занятого в ИТ-сфере населения. Так, по прогнозам e-Skills, в Великобритании он ожидается в 2010-2018 годах 1,3%. Это означает, что уже к 2015 году численность ИТ-персонала составит около 5% от занятых или 3,8% от трудоспособного населения<sup>2</sup>.

Соответственно, можно прогнозировать и увеличение спроса в России на ИТ-специалистов вообще и на специалистов, имеющих квалификацию «программист» в частности.

Также Николай Никифоров в ходе заседания правительства РФ, где обсуждалась «Дорожная карта по развитию ИТ-отрасли на период 2013-2018 годов» отметил: «Предварительно можно сказать, что обеспечение ИТ-отрасли необходимыми кадрами планируется достичь за счёт развития системы профильного образования, популяризации ИТ-деятельности, повышения ИТ-грамотности населения. Наряду с мероприятиями, нацеленными на количество, конечно же, серьёзное внимание необходимо уделить непосредственно качеству подготовки специалистов, разработать профессиональные образовательные стандарты для ИТ-специальностей, открыть кафедры ИТ-компаний в вузах и вузов в ИТ-компаниях (сегодня мы это видим, скорее, как некое исключение, мы

<sup>1</sup> Лугачев М.И, Эволюция требований в подготовке кадров в области ИТ. Аналитико - проектировочная сессия НИТУ МИСиС 27.01.2011

<sup>2</sup> Лугачев М.И, Эволюция требований в подготовке кадров в области ИТ. Аналитико - проектировочная сессия НИТУ МИСиС 27.01.2011

считаем, что это должно быть повсеместно) и провести некоторые дополнительные мероприятия».

При этом можно констатировать, что в области стандартизации обучения таких важных для экономики специалистов в нашей стране все обстоит не так гладко. Единых профессиональных стандартов не существует, поэтому каждое образовательное учреждение старается дать тот набор знаний и умений, которые считает важными. Нет четкой системы подготовки и переподготовки преподавательских кадров, нет четкой программы модификации методик преподавания и знаний, преподающихся в образовательных учреждениях для их соответствия быстроменяющемуся рынку труда.

Молодой специалист сегодня находит работу зачастую еще в процессе обучения. За особо одаренными обучающимися, понимающими как надо разрабатывать программное обеспечение, можно сказать, идет охота. К моменту окончания обучения по специальности или в смежных областях работают почти 100% обучающихся. Это говорит о недостатке нужных рынку специалистов и, соответственно, высоком спросе на эту профессию. По данным компании HeadHunter, отношение вакансий к количеству специалистов примерно составляет 5:1. Это говорит о том, что на рынке специалистов профиля «программист» правила устанавливают соискатели. Средний возраст соискателей равен 30-ти годам, что тоже говорит о развивающемся рынке, постоянно подпитываемом и увеличивающемся за счет молодежи. Эти обстоятельства обуславливают необходимость повышения требований к квалификационным характеристикам программистов, которые должны находить отражение в профессиональном стандарте.

Если посмотреть ретроспективу спроса на рынке труда, то мы увидим, что начиная с 90-х годов прошлого века спрос на разработчиков не опускался до уровня спроса на обычных специалистов. Приходили и уходили популярные профессии бухгалтеров, менеджеров, юристов, брокеров и т.п. А спрос на разработчиков программного обеспечения оставался стабильно высоким. Даже в моменты кризиса рынок труда ИТ-специалистов восстанавливался гораздо быстрее других специальностей. Так, самый последний кризис 2008 года выявил интересную тенденцию, что практически все уволенные в процессе сокращений ИТ-специалисты буквально в течение нескольких месяцев нашли себе новую работу по специальности. И это в самый разгар кризиса – осенью 2008 - зимой 2009 годов.

Анализ рынка труда в ИТ-сфере показывает, что специалист, имеющий квалификацию «программист» будет зарабатывать в среднем выше, чем другие

специалисты аналогичной занятости и уровня ответственности. Только что выходящий выпускник может ожидать от работодателя уровня зарплаты в 50 тысяч рублей. Имеющий опыт в три-четыре года, может претендовать на 100 тысяч рублей, а специалисты высшей категории – до 150 тысяч рублей. Говоря об уровне оплаты труда, необходимо уточнить, что это оплата труда именно специалистов по разработке, а не менеджеров. В компаниях, занимающихся разработкой программного обеспечения, зачастую линейные менеджеры могут получать даже меньше хороших специалистов. Все это отражает тот спрос, который есть на рынке труда. Можно прогнозировать, что спрос на такого рода специалистов не упадет в обозримом будущем (годы, а может и десятилетия).

Следует также отметить, что на рынке труда востребованы программисты, умеющие работать в команде, владеющие инструментами коллективной разработки программного обеспечения. В связи с этим возрастает значение профессиональных компетенций коллективной разработки программного обеспечения, знание современных направлений, методов и технологий разработки программного обеспечения:

- понимание обязанностей различных участников команды по разработке программного обеспечения: руководитель разработки программного обеспечения, руководитель технической группы (team leader), архитектор, программист, тестировщик, дизайнер, верстальщик, аналитик;
- владение современными стратегиями и технологиями организации коллективной разработки программного обеспечения, включая системы управления версиями, процессы непрерывной интеграции, стандарты оформления кода и методы инспекции кода;
- понимание основных направлений развития методов коллективной разработки, их отличий и целесообразности применения в зависимости от типа решаемых задач и требований организации;
- владение гибкими (Agile) методологиями разработки программных продуктов.

Динамика развития предметной области «разработка программного обеспечения» настолько велика, что рынок требует постоянного изменения количества и качества знаний и умений от выпускника. Идут непрерывные изменения в технологиях, что-то новое появляется практически каждые несколько лет, что требует постоянной коррекции учебных планов и предметов, изучаемых в образовательных учреждениях, регулярной переподготовки кадров. Наблюдается тенденция увеличения спроса на так называемых специалистов широкого профиля, в связи с развитием кроссплатформенных продуктов.

Хорошие специалисты должны быть готовы быстро перестраиваться, изучать новые технологии разработки программного обеспечения. В связи с этим профессиональные стандарты должны отражать требования для непрерывного повышения квалификации разработчиков программного обеспечения, особенно в связи с карьерным ростом и переходом на новые уровни квалификации.

Вместе с тем, профессиональные стандарты в области разработки программного обеспечения должны отражать также и базовые компетенции, в соответствии с которыми формируются требования к образовательным программам учебных заведений по подготовке программистов.

Выводы, которые можно сделать из всего вышеизложенного:

- профессия программист является основной в сфере непосредственного создания и модернизации программного обеспечения;
- спрос на специалистов разработчиков программного обеспечения будет расти неуклонно в течение многих лет, если не десятилетий (что подтверждает международная практика);
- специалист в области разработки программного обеспечения – выгодная профессия для молодого специалиста с точки зрения получения достаточно высокой заработной платы сразу после окончания высшего учебного заведения.

### **3. Описание обобщенных трудовых функций, входящих в вид профессиональной деятельности, обоснование их отнесения к конкретным уровням квалификации.**

#### **3.1. Разработка и отладка программного кода. Третий квалификационный уровень.**

Разработка и отладка программного кода осуществляется по готовым спецификациям требований к программному обеспечению под руководством специалиста более высокого уровня с проявлением самостоятельности при решении практических задач, сводится к алгоритмизации и созданию отдельных компонент программного обеспечения/программных модулей, написанию программного кода с использованием языков программирования, определения и манипулирования данными, оформлению программного кода в соответствии с установленными требованиями, работе с системой контроля версий, отладке программного кода.

Разработка и отладка программного кода требует планирования собственной деятельности, исходя из поставленных задач, предполагает ответственность за решение поставленных задач. Перечисленные требования соответствуют 3-му уровню квалификационных требований, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 апреля 2013г. №148н «Об утверждении уровней квалификаций в целях разработки проектов профессиональных стандартов».

### **3.2. Проверка работоспособности и рефакторинг кода программного обеспечения. Четвертый квалификационный уровень.**

Проверка работоспособности и рефакторинг кода программного обеспечения осуществляется в процессе разработки программного обеспечения. Программист самостоятельно создает тестовые наборы, процедуры проверки работоспособности и измерения характеристик программного обеспечения, проводит оптимизацию и рефакторинг программного кода, осуществляет исправление дефектов, зафиксированных в базе данных дефектов.

Работа по проверке работоспособности и рефакторингу программного обеспечения требует проведения самостоятельного анализа возникающих в процессе проверки ситуаций, принятие решений по внесению изменений в программный код и осуществление необходимых изменений. Программист несет ответственность за решение поставленных задач или результаты деятельности.

Перечисленные требования соответствуют четвертому уровню квалификационных требований, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 апреля 2013г. №148н «Об утверждении уровней квалификаций в целях разработки проектов профессиональных стандартов».

### **3.3. Интеграция программных модулей и компонентов программного обеспечения и верификация выпусков программного продукта. Пятый квалификационный уровень.**

Интеграция программных модулей и компонентов программного обеспечения и верификация выпусков программного продукта осуществляется путем комплексирования программных компонент/модулей в подсистемы/программные комплексы, обеспечивая согласованное функционирование и требуемый уровень качества. При необходимости разрабатываются процедуры интеграции программных компонент/модулей.

Проведение интеграции программных модулей и компонентов программного обеспечения и верификация выпусков программного продукта предполагает

самостоятельную деятельность по определению задач программной интеграции, разработку процедур интеграции программных модулей. Программист несет ответственность за решение поставленных задач или результаты деятельности.

Перечисленные требования соответствуют пятому уровню квалификационных требований, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 апреля 2013г. №148н «Об утверждении уровней квалификаций в целях разработки проектов профессиональных стандартов».

#### **3.4. Разработка требований и проектирование программного обеспечения. Шестой квалификационный уровень.**

Разработка требований и проектирование программного обеспечения предполагает: проведение анализа требований к программному обеспечению с целью определения технических возможностей их реализации; создание технических спецификаций на программные компоненты и их взаимодействие; осуществление высокоуровневого и детального проектирования программного обеспечения.

Разработка требований и проектирование программного обеспечения предполагает проведение анализа требований к программному обеспечению; разработку технических спецификаций на программные компоненты и их взаимодействие; проектирование программного обеспечения. Программист несет ответственность за результат выполнения работ на уровне группы программистов.

Перечисленные требования соответствуют 6-му уровню квалификационных требований, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 апреля 2013 г. № 148н «Об утверждении уровней квалификаций в целях разработки проектов профессиональных стандартов».

#### **4. Описание состава трудовых функций и обоснование их отнесения к конкретным уровням (подуровням) квалификации.**

##### **А. Разработка и отладка программного кода.**

А/01.3. Формализация и алгоритмизация поставленных задач.

Осуществляется предварительная самостоятельная или под руководством разработка алгоритмов с использованием графических средств (блок-схемы, UML-диаграммы и др.). Не требуется взаимодействие с другими программистами, системным аналитиком и архитектором программного обеспечения. Осуществляется решение

типовых задач. Полученные результаты представляются руководителю разработки программного обеспечения.

А/02.3. Написание программного кода с использованием языков программирования, определения и манипулирования данными.

Осуществляется самостоятельная или под руководством реализация алгоритмов с использованием языков программирования, написание программного кода для создания и актуализации баз данных, реализация запросов с использованием языков определения и манипулирования данными СУБД. Не требуется взаимодействие с другими программистами, системным аналитиком и архитектором программного обеспечения. Осуществляется решение типовых задач. Полученные результаты представляются руководителю разработки программного обеспечения.

А/03.3. Оформление программного кода в соответствии с установленными требованиями.

Осуществляется самостоятельное или под руководством оформление программного кода в соответствии с внутренними нормативными документами организации (регламентами, приказами, порядками) и, при необходимости, ГОСТами.

Не требуется взаимодействие с другими программистами, системным аналитиком и архитектором программного обеспечения. Осуществляется решение типовых задач. Полученные результаты представляются руководителю разработки программного обеспечения.

А/04.3. Работа с системой контроля версий.

Регистрация новых версий программного обеспечения осуществляется с использованием системы контроля версий, принятой в организации и в соответствии с утвержденными внутренними нормативными документами организации. Не требуется взаимодействие с другими программистами, системным аналитиком и системным архитектором. Осуществляется решение типовых задач.

Полученные результаты представляются руководителю разработки программного обеспечения.

А/05.3. Проверка и отладка программного кода.

Проверка работоспособности программного кода осуществляется на основании функциональных требований и технических спецификаций на программное обеспечение.

Не требуется взаимодействие с другими программистами, системным аналитиком и архитектором программного обеспечения. Осуществляется решение типовых задач. Полученные результаты представляются руководителю разработки программного обеспечения.

Перечисленные требования к выполнению указанных трудовых функций соответствуют третьему уровню квалификационных требований, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 апреля 2013г. №148н «Об утверждении уровней квалификаций в целях разработки проектов профессиональных стандартов».

#### **В. Проверка работоспособности и рефакторинг кода программного обеспечения.**

В/01.4. Разработка процедур проверки работоспособности и измерения характеристик программного обеспечения.

Разработка процедур проверки работоспособности, и измерения характеристик программного обеспечения выполняется с использованием языков программирования и выбранных программных сред. Осуществляется решение различных типов практических задач с элементами проектирования, выбор способов решения поставленных задач. Не требуется взаимодействие с другими программистами, системным аналитиком и архитектором программного обеспечения. Полученные результаты представляются руководителю разработки программного обеспечения.

В/02.4. Разработка тестовых наборов данных.

Разработка тестовых наборов данных предполагает формулирование правил создания, структуры и требований к тестовым наборам данных, подготовка наборов данных, используемых в процессе проверки работоспособности. Решаются задачи с элементами проектирования. Не требуется взаимодействие с другими программистами, системным аналитиком и архитектором программного обеспечения. Полученные результаты представляются руководителю разработки программного обеспечения.

В/03.4. Проверка работоспособности обеспечения.

Проверка работоспособности программного обеспечения осуществляется программистом на основании функциональных требований и технических спецификаций на программное обеспечение самостоятельно путем разработки и исполнения сценариев проверки с применением методов и технологий тестирования и ревьюирования кода.

В ходе проверки работоспособности осуществляется анализ нарушений требований к программному обеспечению, принимаются решения и вносятся изменения в

программный код. Программист несет ответственность за решение поставленных задач или результат деятельности группы работников. Полученные результаты представляются руководителю разработки программного обеспечения.

#### В/04.4. Рефакторинг и оптимизация программного кода.

Рефакторинг и оптимизация программного кода осуществляется на основании функциональных требований и технических спецификаций на программное обеспечение, в том числе с использованием специализированных программных средств. Программист несет ответственность за решение поставленных задач или результат деятельности группы работников. Полученные результаты представляются руководителю разработки программного обеспечения.

#### В/04.4. Исправление дефектов, зафиксированных в базе данных дефектов.

Исправление дефектов, зафиксированных в базе данных дефектов сводится к воспроизведению дефектов, зафиксированных в базе данных дефектов, установлению причин возникновения дефектов, внесению изменений в программный код для устранения выявленных дефектов.

Программист несет ответственность за решение поставленных задач или результат деятельности группы работников. Полученные результаты представляются руководителю разработки программного обеспечения

Перечисленные требования к выполнению указанных трудовых функций соответствуют четвертому уровню квалификационных требований, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 апреля 2013г. №148н «Об утверждении уровней квалификаций в целях разработки проектов профессиональных стандартов».

### **С. Интеграция программных модулей и компонент и верификация выпусков программного продукта.**

#### С/01.5. Разработка процедур интеграции программных модулей.

Выполняется самостоятельная разработка процедур сборки модулей и компонент программного обеспечения и верификация выпусков программного продукта. Производится разработка процедур развертывания и обновления программного обеспечения, процедур миграции и преобразования (конвертации) данных и программных интерфейсов с использованием выбранных программных средств, технологий создания открытых систем. Осуществляется решение различных типов задач проектирования программных комплексов различной сложности, выбор способов реализации

взаимодействия программных компонент/модулей. Требуется взаимодействие с программистами-разработчиками модулей, архитектором программного обеспечения. Полученные результаты представляются руководителю разработки программного обеспечения.

C/02.5. Осуществление интеграции программных модулей и компонент и верификации выпусков программного продукта.

В процессе интеграции программных модулей и компонент и верификации выпусков программного продукта осуществляется сборка модулей и компонент программного обеспечения, производится интеграция с внешней средой. Обеспечивается согласованное функционирование и требуемый уровень качества.

Проведение интеграции программных модулей и компонент и верификация выпусков программного продукта предполагает определение задач программной интеграции, распределение задач между подчиненными, обеспечение взаимодействия подчиненных сотрудников.

Программист несет ответственность за результат выполнения работ на уровне группы программистов. В процессе интеграции требуется взаимодействие с архитектором программного обеспечения. Полученные результаты представляются руководителю разработки программного обеспечения.

Перечисленные требования к выполнению указанных трудовых функций соответствуют пятому уровню квалификационных требований, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 апреля 2013г. №148н «Об утверждении уровней квалификаций в целях разработки проектов профессиональных стандартов».

#### **D. Разработка требований и проектирование программного обеспечения.**

D/01.6. Анализ требований к программному обеспечению.

При выполнении анализа требований к программному обеспечению осуществляется выбор и согласование средств разработки программного обеспечения с системным аналитиком. Программист несет ответственность за результат выполнения работ на уровне группы программистов. Полученные результаты представляются руководителю разработки программного обеспечения.

D/02.6 Разработка технических спецификаций на программные компоненты и их взаимодействие.

Разрабатываются и согласовываются технические спецификации на программные компоненты и их взаимодействие с учетом характеристик программно-технической инфраструктуры, требуемого уровня качества программного обеспечения.

Программист несет ответственность за результат выполнения работ на уровне группы программистов. В процессе разработки технических спецификаций требуется взаимодействие с архитектором программного обеспечения. Полученные результаты представляются руководителю разработки программного обеспечения.

D/03.6. Проектирование программного обеспечения.

В процессе проектирования программного обеспечения производится разработка и согласование архитектуры программного обеспечения с системным аналитиком и архитектором программного обеспечения, осуществляется проектирование структуры базы данных и программных интерфейсов.

Проектирование программного обеспечения предполагает постановку задач для программирования, распределение задач между подчиненными, обеспечение взаимодействия подчиненных сотрудников. Программист несет ответственность за результат выполнения работ на уровне группы программистов.

Перечисленные требования к выполнению указанных трудовых функций соответствуют шестому уровню квалификационных требований, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 апреля 2013г. №148н «Об утверждении уровней квалификаций в целях разработки проектов профессиональных стандартов».

## **II. Основные этапы разработки проекта профессионального стандарта «Программист»**

### **1. Информация об организациях, на базе которых проводились исследования**

К разработке проекта профессионального стандарта «Программист» были привлечены следующие организации:

- организации-заказчики/потребители услуг в области информационных технологий;
- учреждения системы образования, оказывающие образовательные услуги по направлениям подготовки специалистов в области информационных технологий;
- организации-работодатели ИТ-отрасли, осуществляющие не менее 5 лет деятельность в области информационных технологий, осуществляющие разработку программного обеспечения, предоставляющие заказчикам решения по автоматизации задач организационного управления и бизнес-процессов предприятий различных форм собственности.

Разработка профессионального стандарта «Программист» осуществлялась на базе следующих организаций:

1. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный университет экономики, статистики и информатики (МЭСИ)».
2. Фирма «1С».
3. ООО «1С-МФТИ».
4. ООО «СТМ».

Московский государственный университет экономики, статистики и информатики (МЭСИ) является одним из ведущих вузов России и первым российским вузом, успешно прошедшим процедуру внешней экспертизы на соответствие европейским стандартам гарантии качества образования (ESG-ENQA). Университет активно развивает науку и проводит различные научные мероприятия: Форум SMART E-Learning Россия, ежегодную Неделю науки, расширенное заседание УМО. На базе МЭСИ с 1988 г. действует Учебно-методическое объединение (УМО) высших учебных заведений Российской Федерации по образованию в области прикладной информатики, математических методов в экономике, статистики и антикризисного управления. УМО является государственно-общественным объединением в системе высшего профессионального образования Российской Федерации. [<http://mesi.ru>]

Фирма «1С» является ведущей российской организацией в области разработки программного обеспечения. Фирма была основана в 1991 г. и специализируется на разработке, дистрибьюции, издании и поддержке компьютерных программ делового и домашнего назначения. Из собственных разработок фирмы «1С» наиболее известны программы системы «1С:Предприятие», а также продукты для домашних компьютеров и образовательной сферы. «1С» работает с пользователями через разветвленную партнерскую сеть, которая включает более 10 000 постоянных партнеров в 600 городах 23 стран. [<http://1c.ru>]

Компания ООО «1С-МФТИ» была создана фирмой «1С» и Московским физико-техническим институтом (государственным университетом). Несмотря на то, что «1С-МФТИ» является молодой компанией, она уже успела заслужить статус официального партнера. Компания ООО «1С-МФТИ» предлагает широкий спектр комплексных услуг по автоматизации управления и учета на предприятиях, а также занимается разработкой собственных программных продуктов на платформе «1С:Предприятие 8». [<http://1c-mipt.ru/about/>]

Компания СТМ находится на российском рынке программного обеспечения более 15 лет и специализируется на разработке, внедрении и сопровождении специализированного программного обеспечения для железнодорожных перевозок, таможенного оформления и информационного обеспечения внешнеэкономической деятельности. Компания СТМ является ведущим производителем подобного программного обеспечения для пользователей России, Беларуси, Казахстана, Украины, стран Балтии и Финляндии, а также является одним из официальных разработчиков программ для Федеральной Таможенной Службы РФ и Октябрьской железной дороги. [<https://www.ctm.ru/>]

Специалисты-эксперты приведенных выше организаций являлись непосредственными разработчиками профессионального стандарта «Программист».

Перечень организаций, сведения об уполномоченных лицах, участвовавших в разработке проекта профессионального стандарта «Программист», приводятся в Приложении 1 к настоящей пояснительной записке.

## **2. Описание требований к экспертам, привлекаемым к разработке проекта профессионального стандарта, и описание использованных методов**

Основными требованиями к разработчикам и экспертам проекта профессионального стандарта «Программист» являлись:

- наличие высшего образования в области информационных технологий;

- значительный опыт в области разработки программного обеспечения (более 5 лет);
- непосредственное участие в проектах по разработке и внедрению как заказных, так и массовых программных продуктов; участие в образовательной и научно-исследовательской деятельности, подтвержденное публикациями в периодических изданиях.

Кроме того, в ходе разработки, согласования и обсуждения проекта профессионального стандарта также участвовали эксперты других организаций, руководители и специалисты-эксперты в области разработки программного обеспечения, специалисты в области управления, обучения и развития персонала, другие специалисты (непосредственные разработчики 8 человек из 4 организаций, эксперты 20 человек из 15 организаций), осуществляющие свою профессиональную деятельность в неаффилированных организациях и имеющие опыт работы по специальности более 5 лет.

При разработке проекта профессионального стандарта «Программист» применялись методы сравнительного анализа и обобщения существующих стандартов, спецификаций и лучших практик в области программной и системной инженерии. Был проведен анализ существующей законодательной базы и зарубежных вакансий в области разработки программного обеспечения. Было проведено сравнение российских и зарубежных стандартов в данной области. Также был применен метод экспертной оценки и метод «мозгового штурма» при выделении и доработке обобщенных трудовых функций, трудовых функций, трудовых действий, знаний и умений, описанных в профессиональном стандарте.

### **3. Общие сведения о нормативных правовых документах, регулирующих вид профессиональной деятельности**

Нормативные правовые документы, регулирующие вид профессиональной деятельности и обобщенные трудовые функции, выделенные в профессиональном стандарте «Программист», отсутствуют. При этом в ходе разработке профессионального стандарта были использованы следующие документы:

1. Стандарт ГОСТ Р ИСО/МЭК 12207-2010 «Информационная технология. Системная и программная инженерия. Процессы жизненного цикла программных средств».
2. Стандарт ГОСТ Р ИСО/МЭК 15288-2005 «Информационная технология. Системная инженерия. Процессы жизненного цикла систем».
3. Свод знаний по инженерии программного обеспечения SWEBOK.

4. Международный стандарт: «Руководство к своду знаний по управлению проектами» (Руководство РМВОК)®.
5. Правила разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23.
6. Методические рекомендации по разработке профессионального стандарта, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 апреля 2013 года № 170н.

### **III. Обсуждение проекта профессионального стандарта «Программист»**

#### **1. Информация о порядке обсуждения и данные об организациях и экспертах, привлеченных к обсуждению профессионального стандарта**

Проект профессионального стандарта по результатам доработки всех его промежуточных версий был доступен для ознакомления и открытого обсуждения профессиональным сообществом, что позволило получить важные замечания и предложения, которые были рассмотрены и учтены в ходе работы. Обсуждение профессионального стандарта «Программист» осуществлялось в электронной среде в рамках почтовой переписки, социальных сетей и проведения вебинаров, а также в ходе рабочих совещаний и круглых столов.

Для открытого обсуждения проекта профессионального стандарта были организованы и проведены следующие мероприятия, представленные в таблице ниже:

<b>Название</b>	<b>Даты и место проведения</b>	<b>Количество участников</b>
Круглый стол «Новые профессиональные стандарты в области ИТ»	15 августа 2013 г. Москва, Никоновский пер., д. 26, стр. 6, 4 этаж, конференц-зал. Генеральный HR-Партнёр круглого стола - рекрутинговый портал Superjob.ru.	32
Круглый стол в формате вебинара	XX (11-13) сентября 2013 г. <a href="https://www4.gotomeeting.com/register/249322815">https://www4.gotomeeting.com/register/249322815</a>	202
Группа в сети Facebook «Новые профессиональные стандарты в области ИТ»	Актуальная ссылка на Интернет-ресурс: <a href="https://www.facebook.com/groups/newprofstandarts/">https://www.facebook.com/groups/newprofstandarts/</a> Актуальный перечень участников: <a href="https://www.facebook.com/groups/newprofsta">https://www.facebook.com/groups/newprofsta</a>	48

Название	Даты и место проведения	Количество участников
	ndarts/members/	
Группа в сети LinkedIn «Новые профессиональные стандарты в ИТ»	Актуальная ссылка на Интернет-ресурс <a href="http://www.linkedin.com/groups/Новые-профессиональные-стандарты-в-ИТ-5146524">http://www.linkedin.com/groups/Новые-профессиональные-стандарты-в-ИТ-5146524</a> Актуальный перечень участников: <a href="http://www.linkedin.com/groups?viewMembers=&amp;gid=5146524&amp;sik=1380549081344">http://www.linkedin.com/groups?viewMembers=&amp;gid=5146524&amp;sik=1380549081344</a>	22

Сведения об организациях и экспертах, принявших участие в обсуждении проекта профессионального стандарта, приведены в Приложении 2 к настоящей пояснительной записке.

Для организации более широкого обсуждения разработанного проекта профессионального стандарта был сделан ряд публикаций на сайтах разработчиков, в СМИ и профильных изданиях о ходе работ. Сведения о сделанных публикациях приведены в таблице ниже:

Название	Дата публикации	Ссылка
Круглый стол «Новые профессиональные стандарты в области информационных технологий»	12 августа 2013	<a href="http://www.superjob.ru/info/announcement.html?id=111940">http://www.superjob.ru/info/announcement.html?id=111940</a>
Круглый стол «Новые профессиональные стандарты в области ИТ»	15 августа 2013	<a href="http://www.apkit.ru/committees/education/meetings/15.08.2013.php">http://www.apkit.ru/committees/education/meetings/15.08.2013.php</a>
Итоги круглого стола Ассоциации АП КИТ по разработке профессиональных стандартов в области информационных технологий	20 августа 2013	<a href="http://www.niitss.ru/about/news/itogi_kruglogo_stola_associaci.html">http://www.niitss.ru/about/news/itogi_kruglogo_stola_associaci.html</a>
Какие ИТ профстандарты будут разработаны в 2013 году	25 августа 2013	<a href="http://blog.business-analyst.info/2013/08/25/it-profstandarti-2013-perechen/">http://blog.business-analyst.info/2013/08/25/it-profstandarti-2013-perechen/</a>
АП КИТ обсуждает новые профстандарты в области ИТ	28 августа 2013	<a href="http://www.pcweek.ru/business/article/detail.php?ID=154077">http://www.pcweek.ru/business/article/detail.php?ID=154077</a>
Разработка нового профессионального стандарта в области информационных технологий	30 августа 2013	<a href="http://habrahabr.ru/company/nordavind/blog/192002/">http://habrahabr.ru/company/nordavind/blog/192002/</a>
Серия вебинаров «Разработка нового профессионального стандарта в области информационных технологий»	9 сентября 2013	<a href="http://www.ict.edu.ru/news/conferences/5443/">http://www.ict.edu.ru/news/conferences/5443/</a>
Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий	9 сентября 2013	<a href="http://itclub-vologda.ru/news/razrabotka-novyh-professionalnyh-standartov-v-oblasti-informacionnyh-tehnologiy">http://itclub-vologda.ru/news/razrabotka-novyh-professionalnyh-standartov-v-oblasti-informacionnyh-tehnologiy</a>

Название	Дата публикации	Ссылка
Профессиональные стандарты в области ИТ	11 сентября 2013	<a href="http://www.globalcio.ru/news/2565">http://www.globalcio.ru/news/2565</a>
Началось публичное обсуждение новых профстандартов в области ИТ	16 сентября 2013	<a href="http://www.pcweek.ru/business/article/detail.php?ID=155115">http://www.pcweek.ru/business/article/detail.php?ID=155115</a>
11-13 сентября прошли круглые столы по разработке новых профстандартов в области ИТ	20 сентября 2013	<a href="http://www.apkit.ru/committees/education/news/index.php?ELEMENT_ID=16035">http://www.apkit.ru/committees/education/news/index.php?ELEMENT_ID=16035</a>
Группа в социальной сети LinkedIn «Новые профессиональные стандарты в ИТ»	21 августа 2013 – по н.в.	<a href="http://www.linkedin.com/groups/Новые-профессиональные-стандарты-в-ИТ-5146524">http://www.linkedin.com/groups/Новые-профессиональные-стандарты-в-ИТ-5146524</a>
Группа в социальной сети Facebook «Новые профессиональные стандарты в ИТ»	21 августа 2013 – по н.в.	<a href="https://www.facebook.com/groups/newprofstandarts/">https://www.facebook.com/groups/newprofstandarts/</a>
В МЭСИ состоялось рабочее совещание по разработке и обсуждению профессиональных стандартов в области информационных технологий	10 сентября 2013 – по н.в.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <a href="http://mesi.ru/our/events/detail/147496/">http://mesi.ru/our/events/detail/147496/</a></li> <li>2. <a href="http://pressuha.ru/release/380794-v-mesi-sostoyalos-rabochee-soveshanie-po-razrabotke-i-obsuzhdeniyu-professionalnyh-standartov-v-oblasti-informacionnyh-tehnologiy.html">http://pressuha.ru/release/380794-v-mesi-sostoyalos-rabochee-soveshanie-po-razrabotke-i-obsuzhdeniyu-professionalnyh-standartov-v-oblasti-informacionnyh-tehnologiy.html</a></li> <li>3. <a href="http://www.prttime.ru/2013/09/10/v-mesi-sostoyalos-rabochee.html">http://www.prttime.ru/2013/09/10/v-mesi-sostoyalos-rabochee.html</a></li> <li>4. <a href="http://pr-releas.ru/1193872825-v-mesi-sostoyalos-rabochee-soveshanie-po-razrabotke-i-obsuzhdeniyu-professionalnyh-standartov-v-oblasti-informacionnyh-tehnologiy.html">http://pr-releas.ru/1193872825-v-mesi-sostoyalos-rabochee-soveshanie-po-razrabotke-i-obsuzhdeniyu-professionalnyh-standartov-v-oblasti-informacionnyh-tehnologiy.html</a></li> <li>5. <a href="http://press-release.ru/branches/equipment/da364ce620ab6">http://press-release.ru/branches/equipment/da364ce620ab6</a></li> </ol>

Название	Дата публикации	Ссылка
Серия вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	10 сентября 2013 – по н.в.	1. <a href="http://mesi.ru/our/events/detail/147490/">http://mesi.ru/our/events/detail/147490/</a> 2. <a href="http://pressuha.ru/release/380767-seriya-vebinarov-razrabotka-novyh-professionalnyh-standartov-v-oblasti-informacionnyh-tehnologiy.html">http://pressuha.ru/release/380767-seriya-vebinarov-razrabotka-novyh-professionalnyh-standartov-v-oblasti-informacionnyh-tehnologiy.html</a> 3. <a href="http://pr-releas.ru/1193872812-seriya-vebinarov-razrabotka-novyh-professionalnyh-standartov-v-oblasti-informacionnyh-tehnologiy.html">http://pr-releas.ru/1193872812-seriya-vebinarov-razrabotka-novyh-professionalnyh-standartov-v-oblasti-informacionnyh-tehnologiy.html</a> 4. <a href="http://press-release.ru/branches/education/7d26e33385173/">http://press-release.ru/branches/education/7d26e33385173/</a>
Состоялось первое открытое обсуждение профессиональных стандартов в области ИТ	13 сентября 2013 – по н.в.	1. <a href="http://mesi.ru/our/events/detail/149224/">http://mesi.ru/our/events/detail/149224/</a> 2. <a href="http://pressuha.ru/release/381891-sostoyalos-pervoe-otkrytoe-obsuzhdenie-professionalnyh-standartov-v-oblasti-it.html">http://pressuha.ru/release/381891-sostoyalos-pervoe-otkrytoe-obsuzhdenie-professionalnyh-standartov-v-oblasti-it.html</a> 3. <a href="http://press-release.ru/branches/education/97cc84b26eb67/">http://press-release.ru/branches/education/97cc84b26eb67/</a> 4. <a href="http://www.prttime.ru/2013/09/19/sostoyalos-pervoe-otkrytoe.html">http://www.prttime.ru/2013/09/19/sostoyalos-pervoe-otkrytoe.html</a>

Помимо сделанных публикаций образовательное сообщество и ИТ сообщество были проинформированы о ходе разработки профессионального стандарта в рамках ряда мероприятий, указанных в таблице:

Название	Даты и место проведения	Примерное количество участников
Международный Открытый Форум (IT LET – 2013) «Информационные технологии в обучении, образовании и подготовке»	6–7 сентября 2013 г. Москва, Новый Арбат, 36/9	180
Секция «Будущее профессии» VII Конгресс «Подмосковные вечера» Клуба топ-менеджеров 4СЮ	23 сентября 2013 г., МО, г. Домодедово, д. Судаково, 92. Атлас Парк-Отель	120

## **2. Сводные данные о поступивших замечаниях и предложениях**

В ходе общения с экспертами, оценивающими разработанный проект профессионального стандарта «Программист», в ходе проведенных вебинаров и круглых столов были зафиксированы, проанализированы и учтены полученные замечания и предложения по содержанию стандарта. Сводные данные о поступивших замечаниях и предложениях приведены в Приложении 3 к настоящей пояснительной записке.

**Сведения об организациях, привлеченных к разработке проекта  
профессионального стандарта**

<b>№</b>	<b>Организация</b>	<b>Должность уполномоченного лица</b>	<b>ФИО уполномоченного лица</b>	<b>Подпись</b>
1.	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский Государственный Университет Экономики, Статистики и Информатики (МЭСИ)»	Директор института компьютерных технологий	Лебедев Сергей Аркадьевич	
		Заведующий кафедрой Прикладной информатики в экономике	Тельнов Юрий Филиппович	
		Начальник управления по организации, планированию и мониторингу НИР	Бойченко Александр Викторович	
		Начальник отдела фандрайзинга УНИР	Корнеев Дмитрий Геннадьевич	
		Младший научный сотрудник НОЦ УНИР	Павлова Екатерина Владимировна	
2.	Фирма «1С»	Руководитель проектов	Овчинников Павел Евгеньевич	
3.	ООО «1С-МФТИ»	Директор по информационным технологиям	Пустовойтов Никита Юрьевич	
4.	ООО «СТМ»	Руководитель отдела системного администрирования и программирования	Коссов Антон Олегович	

**Сведения об организациях и экспертах, привлеченных к обсуждению  
проекта профессионального стандарта**

Мероприятие	Дата проведения	Организации	Участники	
			Должность	ФИО
Круглый стол «Новые профессиональные стандарты в области ИТ»	15.08.2013	НИУ ВШЭ		Авдошин Сергей Михайлович
Круглый стол «Новые профессиональные стандарты в области ИТ»	15.08.2013	1С		Альминдеров Антон Владимирович
Круглый стол «Новые профессиональные стандарты в области ИТ»	15.08.2013	СОДИТ		Аншина Марина Львовна
Круглый стол «Новые профессиональные стандарты в области ИТ»	15.08.2013	Компания «Азбука Рус»		Башарули Нукри Валикович
Круглый стол «Новые профессиональные стандарты в области ИТ»	15.08.2013	ФОРС - Центр разработки		Безруков Дмитрий Измаилович
Круглый стол «Новые профессиональные стандарты в области ИТ»	15.08.2013	Школа системного анализа и управления		Бесков Денис Николаевич
Круглый стол «Новые профессиональные стандарты в области ИТ»	15.08.2013	МЭСИ		Бойченко Александр Викторович
Круглый стол «Новые профессиональные стандарты в области ИТ»	15.08.2013	TopLineJets		Варданян Григорий Юрьевич
Круглый стол «Новые профессиональные стандарты в области ИТ»	15.08.2013	ООО «ТИМ ФОРС Менеджмент»		Гайнанов Руслан Шамильевич
Круглый стол «Новые профессиональные стандарты в области ИТ»	15.08.2013	1С		Гераськина Людмила Юрьевна
Круглый стол «Новые профессиональные стандарты в области ИТ»	15.08.2013	АНО Центр компетенции по электронному правительству		Дрожжинов Владимир Иванович
Круглый стол «Новые профессиональные стандарты в области ИТ»	15.08.2013	1С		Жеребина Ольга Георгиевна
Круглый стол «Новые профессиональные стандарты в области ИТ»	15.08.2013	Samsung Electronic Rus Company		Каменова Жамиля Гусмановна,

Мероприятие	Дата проведения	Организации	Участники	
			Должность	ФИО
Круглый стол «Новые профессиональные стандарты в области ИТ»	15.08.2013	АП КИТ		Комлев Николай Васильевич
Круглый стол «Новые профессиональные стандарты в области ИТ»	15.08.2013	МЭСИ		Корнеев Дмитрий Геннадьевич
Круглый стол «Новые профессиональные стандарты в области ИТ»	15.08.2013	1С		Кузора Игорь Вячеславович
Круглый стол «Новые профессиональные стандарты в области ИТ»	15.08.2013	Люксофт		Кумсков Михаил Иванович
Круглый стол «Новые профессиональные стандарты в области ИТ»	15.08.2013	МЭСИ		Лебедев Сергей Аркадьевич
Круглый стол «Новые профессиональные стандарты в области ИТ»	15.08.2013	АРПП «Отечественный софт»		Лешова Олеся Владимировна,
Круглый стол «Новые профессиональные стандарты в области ИТ»	15.08.2013	1С		Марцынюк Сергей Юрьевич
Круглый стол «Новые профессиональные стандарты в области ИТ»	15.08.2013	ООО «Нордавинд-Дубна»		Мельникова Ольга Игоревна
Круглый стол «Новые профессиональные стандарты в области ИТ»	15.08.2013	IBS		Меренюк Вероника Сергеевна
Круглый стол «Новые профессиональные стандарты в области ИТ»	15.08.2013	IBS		Николаенко Андрей Владимирович
Круглый стол «Новые профессиональные стандарты в области ИТ»	15.08.2013	1С		Овчинников Павел Евгеньевич
Круглый стол «Новые профессиональные стандарты в области ИТ»	15.08.2013	НИУ ВШЭ		Олейник Александр Иванович,
Круглый стол «Новые профессиональные стандарты в области ИТ»	15.08.2013	Философт		Острогорский Михаил Юрьевич
Круглый стол «Новые профессиональные стандарты в области ИТ»	15.08.2013	1С		Петухова Елена Анатольевна
Круглый стол «Новые профессиональные стандарты в области ИТ»	15.08.2013	НОУ ИНТУИТ		Сериков Александр Петрович

Мероприятие	Дата проведения	Организации	Участники	
			Должность	ФИО
Круглый стол «Новые профессиональные стандарты в области ИТ»	15.08.2013	Школа ИТ-менеджмента РАНХ и ГС при Президенте РФ		Соколова Татьяна Евгеньевна
Круглый стол «Новые профессиональные стандарты в области ИТ»	15.08.2013	IBM		Сорокин Александр Викторович
Круглый стол «Новые профессиональные стандарты в области ИТ»	15.08.2013	ФОРС - Центр разработки		Сушкова Анна Валерьевна
Круглый стол «Новые профессиональные стандарты в области ИТ»	15.08.2013	МЭСИ		Тельнов Юрий Филиппович
Круглый стол «Новые профессиональные стандарты в области ИТ»	15.08.2013	ТОНК		Ушаков Михаил Анатольевич
Круглый стол «Новые профессиональные стандарты в области ИТ»	15.08.2013	ФОРС - Центр разработки		Чельшев Николай Дмитриевич
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	НИУ ВШЭ		Авдошин Сергей
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Multimedia technologies, Ltd.		Аветисян Джавад
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	СОШ		Агальцов Александр
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Поволжский Государственный Институт Сервиса		Альшанская Татьяна
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Neolant		Андреева Анна

Мероприятие	Дата проведения	Организации	Участники	
			Должность	ФИО
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	GKU RH НСИО		Андреевич Андрей
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	SSP		Анохин Андрей
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	СОДИТ		Аншина Марина
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Auriga		Аристов Александр
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	CODD		Артемов Андрей
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Smart Group		Архаров Евгений
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Философт		Арчакова Екатерина
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Санкт-Петербургский государственный университет		Баденко Александр
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	uml2.ru		Байкин Александр
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Воронежский государственный университет		Балашева Светлана

Мероприятие	Дата проведения	Организации	Участники	
			Должность	ФИО
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	ООО Учитель		Бастрыгин Сергей
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	ADDINAPP		Басыров Амир
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	ФОРС - Центр разработки		Безруков Дмитрий
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	System-Approach Ltd		Безуглый Дмитрий
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Prof Crazy		Беликов Александр
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	ЕРАМ		Белин Александр
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	ФОРС - Центр разработки		Береснева Екатерина
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Школа системного анализа и управления		Бесков Денис
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Nvision group		Бойко Артем
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	СИБУП		Болдырев Константин

Мероприятие	Дата проведения	Организации	Участники	
			Должность	ФИО
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Company InterTrust		Бондарчук Алена
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Неолант		Боролук Татьяна
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	ZeptoLab		Борский Павел
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Колледж 55		Василькова Ирина Павловна
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	МО РФ		Ветер Александр
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	МБОУ СОШ №11		Сухочева Виктория
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	KOS		Вилданов Искандер
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	MLS IT Systems		Виноградов Василий
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	IBS		Власов Максим
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	RGS		Вопахра Дмитрий

Мероприятие	Дата проведения	Организации	Участники	
			Должность	ФИО
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Воронежский государственный университет		Воронина Ирина
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Самарский гос. технический университет		Зайвый Вячеслав
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Microsoft Rus		Гаврилов Александр Викторович
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	ОАО "НЦЗ"		Гаевский Константин
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	LotF		Гамзин Сергей
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Innova		Гелетсян Михаил
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Колледж		Герасимова Вера
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	1С		Гераськина Людмила
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Restostar		Глооткин Алексей
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	gm.ru		Головков Владислав

Мероприятие	Дата проведения	Организации	Участники	
			Должность	ФИО
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Восточный экспресс		Голубев Сергей
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Федеральный центр охраны здоровья животных		Голубенков Александр
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Институт систем информатики им. Ершова		Городняя Лидия
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	AnjLab		Гусев Дмитрий
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Oracle Development SPB, LLC		Давыдов Михаил
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Auriga		Долинина Татьяна
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	ГЦИ Банка России		Дробин Сергей Владимирович
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	СКБ Контур		Егоров Павел
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	DP		Ематин Виктор
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13			Еропкин Павел

Мероприятие	Дата проведения	Организации	Участники	
			Должность	ФИО
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Фирма "1С"		Жеребина Ольга
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	ФОРС - Центр разработки		Жнякин Олег
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	ЮТИ ТПУ		Захарова Александра
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Neolant		Земский Никита
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	FOSTAS Foundation		Зиндер Евгений
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Simbirsoft		Зубова Елена
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Auto.ru		Иванов Константин
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	МБОУ "СОШ №3"		Иванова Светлана
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	ЗАО «ЛАНИТ»		Изместьев Дмитрий Владимирович
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	ABC-Expert		Исаенко Геннадий

Мероприятие	Дата проведения	Организации	Участники	
			Должность	ФИО
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	ГК "ГЭНДАЛЬФ"		Калачов Василий
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Институт проблем управления РАН им. В.А. Трапезникова		Калянов Георгий Николаевич
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	ОАО Банк ВТБ		Карпеев Андрей
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	ОАО "НИЦ СПб ЭТУ"		Кирилова Ирина
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	ФГБОУ ВПО «РЭУ им. Г.В. Плеханова»		Китова Ольга Викторовна
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Бизнес-колледж		Климов Константин
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13			Кожеванов Сергей
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Научно-исследовательский финансовый институт		Комлева Нина Викторовна
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	INPAS		Копейкин Антон
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	СТМ Ltd		Коссов Антон

Мероприятие	Дата проведения	Организации	Участники	
			Должность	ФИО
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13			Красов Владимир
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Digital-agency Wow		Кривохатко Денис
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	LLC Biznes-IT		Криулина Любовь
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13			Кудрявцев Евгений
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13			Кузнецов Алекс
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Уральский федеральный университет		Кузнецова Галина
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	1С		Кузора Игорь
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Вятский государственный университет		Кузьминых Михаил
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	EleSy		Кулаков Алексей
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13			Купов Руслан

Мероприятие	Дата проведения	Организации	Участники	
			Должность	ФИО
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	WikiVote!		Куприянов Юрий
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Oracle		Лабзовский Григорий
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	УЦ компании «Прогноз»		Ларионов Виктор Викторович
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	ITLand		Лебедев Сергей
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	ФГБОУ ВПО Тверская ГСХА		Лебедев Сергей
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Когнитив		Лебедева Анастасия
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13			Лобачев Олег
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Бизнес ИТ		Лобжанидзе Людмила
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	ОАО NPP Respirator		Логашенко Владимир
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	ОАО «Российские железные дороги»		Лыков Роман

Мероприятие	Дата проведения	Организации	Участники	
			Должность	ФИО
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	ГАОУ СПО МО «Егорьевский промышленно-экономический техникум»		Лысиков Александр
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	ФГУП НИИ «Восход»		Лямин Юрий Алексеевич
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Нижегородский университет им. Н.И. Лобачевского		Малкина Елена
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	IBS		Мальцева Марина
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13			Манзя Алексей
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13			Мартыненко Сергей
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	1С		Марцынюк Сергей
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова		Матвеева Ольга

Мероприятие	Дата проведения	Организации	Участники	
			Должность	ФИО
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Ейский филиал Современной гуманитарной академии		Махно Александр
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Philosoft		Мацкайлова Анастасия
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	InterTrust		Мелиоранская Татьяна
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Systematic		Мельников Никита
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Nordavind-Dubna		Мельникова Ольга
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	ФГБОУ ВПО Саратовский ГАУ		Мельникова Юлия
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	ГАУ ТО "ЦИТ"		Мещеряков Глеб
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	НОУ ДПО «Академия АйТи»		Морозов Игорь Олегович
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	СПб ОС по ККТ		Поснов Михаил
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Колледж Архитектуры Дизайна и Реинжиниринга		Мишунина Елена

Мероприятие	Дата проведения	Организации	Участники	
			Должность	ФИО
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Государственный университет управления		Молков Геннадий
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13			Мухачев Алексей
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	ФГАУ "ФИРО"		Нелипович Олег
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Parallels		Неумывакин Олег
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	ОАО "Коммунэнерго"		Нечаев Манксим
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	ITM ANE		Никишов Сергей
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13			Никуличев Андрей
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	ФГАУ "ФИРО"		Никуличева Наталия
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	IC		Овчинников Павел
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Финансовый университет при Правительстве РФ		Одинцов Борис

Мероприятие	Дата проведения	Организации	Участники	
			Должность	ФИО
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Мусо		Ойт Ильдар
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Философт		Острогорский Михаил
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	ООО «Деснол Софт Проджект»		Павлов Владимир Алексеевич
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	COTS		Панфилова Ксения
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	1С		Первушин Владислав
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	РАНХиГС Школа IT-Менеджмента		Перекрестов Вадим
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	ОАО "Нпо "Марс"		Перцев Андрей
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	IBS		Петин Борис
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Петрозаводский государственный университет		Пешкова Ирина
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Университет		Питкилева Анна

Мероприятие	Дата проведения	Организации	Участники	
			Должность	ФИО
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	ГЛ Омега		Платонова Лариса
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13			Повшок Егор
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	ООО «ЕС-Лизинг»		Позин Борис Аронович
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Профессиональное сообщество ЭО и ДОТ		Поливаев Виктор
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Overseas		Полюхина Елена
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Overseas		Пономарев Олег
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Вологодский институт бизнеса		Попова Ольга
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	ЗАО "ИРТех"		Потургаев Алексей
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	МС		Прокофьев Ник
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	ІС-МФТИ		Пустовойтов Никита

Мероприятие	Дата проведения	Организации	Участники	
			Должность	ФИО
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Veeam		Пчелкина Ксения
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	НИУ ВШЭ		Радченко Ирина
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	SimbirSoft		Ремизова Екатерина
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Thumbtack		Ремнев Алексей
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	NVision group		Репин Денис
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	МГТУ им. Н.Э. Баумана		Рогозин Олег Викторович
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	InterTrust		Руденков Сергей
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Progressive Media		Самойленко Юрий
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13			Сергеев Дмитрий
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Henkama		Серов Олег

Мероприятие	Дата проведения	Организации	Участники	
			Должность	ФИО
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Московский авиационный институт		Синицын Сергей
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Exactpro Systems		Скворцов Олег
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	REC SPB ETU		Скрипникова Александра
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Ларец		Слаута Игорь
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	ZAO Neolant		Смирнова Юлия
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	МИЕТ		Соколова Нателла
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Филиал ФБГОУ ВПО ЮУрГУ (НИУ) в г.Златоусте		Соколова Елена
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	IBM Восточная Европа \ Азия		Сорокин Александр
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Новосибирский государственный технический университет		Коллективное участие

Мероприятие	Дата проведения	Организации	Участники	
			Должность	ФИО
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Кафедра МПО ЭВМ Череповецкий государственный университет		Коллективное участие
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Oracle		Степанов Павел
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	ОАО "НИЦ СПб ЭТУ"		Суворов Андрей
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Odesk		Сулеман Мансур
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	ИККК		Суханов Константин
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Воронежский государственный университет		Сычев Александр
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	InterTrust Company		Таранченко Олег
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	МЭСИ		Тельнов Юрий Филиппович
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Inpas Soft		Теплов Олег
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	АО ИОО		Тодорова Елена

Мероприятие	Дата проведения	Организации	Участники	
			Должность	ФИО
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Agent Plus		Тонконогов Александр
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Mediaspectrum		Тучина Светлана
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	NetCracker		Улащик Дарья
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	ГБПОУ Курганский технологический колледж		Фахрутдинова Гульжан
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Gazprom-media		Федорова Анастасия
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Taxcom		Федорова Мария
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Северный Арктический федеральный университет		Хаймин Евгений
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	МГГУ им. Шолохова		Хапаева Светлана
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	1С: Северо-Запад		Хасаншин Тимур
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Южный федеральный университет		Хашковский Валерий

Мероприятие	Дата проведения	Организации	Участники	
			Должность	ФИО
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Вологодский институт бизнеса		Хромцова Наталия
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13			Чапкин Николай Сергеевич
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	НТЛ		Чаплыгин Артем
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	ФОРС - Центр разработки		Челышев Николай
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	ОАО "НИЦ СПб ЭТУ"		Чёрная Ольга
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13			Шадрин Иван
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	МФТИ		Шаляпина Ольга
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13			Шарков Сергей
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Неолант-Тенакс		Шах Мария
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	SimbirSoft		Шведова Анна

Мероприятие	Дата проведения	Организации	Участники	
			Должность	ФИО
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	SEMAT Russian Chapter		Швей Владимир
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	НИУ ВШЭ - Пермь		Шелепаева Альбина
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Ленэнерго		Широкова Елена
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	РСМКО		Щербак Владислав
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	ВГУ		Щербакова Юлия
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Санкт-Петербургский государственный технологический институт		Щукин Александр
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	НИУ ВШЭ		Югов Александр
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	AltAll		Юшин Ян
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Уральский федеральный университет		Янзин Сергей
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	1С		Яникова Зульмира

Мероприятие	Дата проведения	Организации	Участники	
			Должность	ФИО
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	SAPRUN		Багыбаев Руслан
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	NULITS		Бейсике Айгуль
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Kazzincetch		Никифоров Константин
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	LUT		Магляс Андрей
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Koblenz-Landau University		Чернышенко Сергей
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Гимназия № 4		Ятченя Наташа
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Egar Technology		Полторан Татьяна
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	CJSC SCR		Степанян Варджес
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Svitla systems		Аврутова Ирина
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Кнауф Gips Donbas		Богданов Алексей

Мероприятие	Дата проведения	Организации	Участники	
			Должность	ФИО
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Институт педагогики АПН Украины		Козленко Олександр
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Херсонский Национальный Технический Университет		Мельниченко Олександр
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	Osnova		Новак Анна
Круглый стол в формате вебинаров «Разработка новых профессиональных стандартов в области информационных технологий»	11.09.13 – 13.09.13	TUKE		Генси Ян

**Сводные данные о поступивших замечаниях и предложениях  
к проекту профессионального стандарта**

<b>№</b>	<b>ФИО эксперта</b>	<b>Организация, должность</b>	<b>Замечание, предложение</b>	<b>Принято, отклонено, частично принято (с обоснованием принятия или отклонения)</b>
1.	Позин Борис Аронович	ООО «ЕС-Лизинг», технический директор	Не видно элементов служб заказчика, а заказчик тоже что-то должен уметь.	Отклонено. ПС ориентированы на разработку массового программного обеспечения. В этом случае функции взаимодействия с заказчиком выполняют специалисты других профессий: специалисты по информационным системам, менеджеры ИТ-продуктов, менеджеры проектов.
2.	Позин Борис Аронович; Зиндер Евгений Захарович	ООО «ЕС-Лизинг», технический директор; Фонд ФОСТАС, президент	Доработать общую концепцию построения всего комплекса профессиональных стандартов.	Принято. Вопрос был вынесен на обсуждение на вебинаре в части взаимодействия с ПС «тестировщик», «системный аналитик», «архитектор программного обеспечения». После обсуждения внесены изменения в названия трудовых функций и трудовых действий.
3.	Зиндер Евгений Захарович	Фонд ФОСТАС, президент	Заменить ПО – «программное обеспечение» на ПС – «программное средство».	Принято. В ПС в зависимости от контекста введено понятие «программный продукт».
4.	Зиндер Евгений Захарович	Фонд ФОСТАС, президент	Ввести три-четыре уровня программного обеспечения по "размеру-сложности", разработать хотя бы 2 из них и предложить в профстандарте варианты ОТФ, ТФ и ТД для разных уровней (например, для 2 и 3 из 1-4).	Отклонено вследствие поставленной задачи создания профессиональных стандартов деятельности для разработки массового программного обеспечения.
5.	Позин Борис Аронович	ООО «ЕС-Лизинг», технический директор	При разработке профстандартов необходимо учесть тенденции развития ИТ-отрасли в ближайшие 5-7 лет.	Отклонено. ПС отражает основные тенденции развития ИТ-отрасли.
6.	Зиндер Евгений Захарович	Фонд ФОСТАС, президент	Необходимо в срочном порядке обсудить с Минтруда возможность изменения всей методики формирования профстандартов.	Принято. Вопрос был вынесен на обсуждение на вебинаре в части взаимодействия с ПС «тестировщик», «системный аналитик»,

№	ФИО эксперта	Организация, должность	Замечание, предложение	Принято, отклонено, частично принято (с обоснованием принятия или отклонения)
				«архитектор программного обеспечения». После обсуждения внесены изменения в названия трудовых функций и трудовых действий.
7.	Зиндер Евгений Захарович	Фонд ФОСТАС, президент	При разработке стандартов необходимо учесть изменение отношений на рынке труда, в профессиональном образовании и профессиональной культуре.	Отклонено. ПС отражает основные тенденции развития ИТ-отрасли.
8.	Зиндер Евгений Захарович	Фонд ФОСТАС, президент	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Позиционировать профстандарт, как ориентированный на разработку программного обеспечения «среднего» объема и «средней» сложности.</li> <li>2. Указать в пояснительной записке обсуждаемые выше недостатки разрабатываемых профстандартов.</li> <li>3. Включить в пояснительную записку и в сами профстандарты то, что они не являются обязательными (из-за своих недостатков).</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Принято. Вопрос был вынесен на обсуждение на вебинаре в части взаимодействия с ПС «тестировщик», «системный аналитик», «архитектор программного обеспечения». После обсуждения внесены изменения в названия трудовых функций и трудовых действий</li> <li>2. Отклонено. Цель – разработать конкретные ПС.</li> <li>3. Отклонено.</li> </ol>
9.	Позин Борис Аронович	ООО «ЕС-Лизинг», технический директор	<p>Комментарии к таблице соответствия с ИСО 12207 2010.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Программист не должен участвовать в анализе требований к программному обеспечению. Это не его уровень.</li> <li>2. Необходимо подробнее расписать, что подразумевается под технической спецификацией. Не совсем понятно.</li> <li>3. Программист не должен участвовать в проектировании архитектуры программного обеспечения.</li> <li>4. В рамках комплексирования главным должен быть руководитель разработки</li> </ol>	<p>Ответы на замечания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Принято. Программист 6-го квалификационного уровня участвует в согласовании требований к ПО</li> <li>2. Принято. Уточнено. Технические спецификации на программные компоненты и их взаимодействие и Технические спецификации ПО</li> <li>3. Принято. Программист 6-го квалификационного уровня участвует в согласовании архитектуры ПО</li> <li>4. Отклонено. Специалист, осуществляющий разработку</li> </ol>

№	ФИО эксперта	Организация, должность	Замечание, предложение	Принято, отклонено, частично принято (с обоснованием принятия или отклонения)
			<p>программного обеспечения, а не программист.</p> <p>5. Под квалифицированным тестированием понимаются испытания при вводе в эксплуатацию. Соответственно программист в этом не участвует.</p> <p>6. В процессе инсталляции ни программист, ни руководитель разработки программного обеспечения не должны принимать участия.</p>	<p>программных средств сборки ПО и непосредственно интеграцию</p> <p>5. Принято.</p> <p>6. Принято.</p>
10.	Зиндер Евгений Захарович	Фонд ФОСТАС, президент	<p>1. "Стандарт 12207 универсален и не связан с типами программных средств, их сложностью и технологиями разработки". А уровень квалификации должен быть связан, причем со сложностью части процесса, объекта разработки и применяемых технологий. Это должно быть отражено в профстандартах.</p> <p>2. Неправильно записывать все возможные варианты «Эктивити» программиста одного примерно уровня сложности в ПС "Программист" для одного уровня квалификации. В профстадарте нет механизма специализации.</p>	<p>Ответы на замечания:</p> <p>1. Отклонено вследствие поставленной задачи создания профессиональных стандартов для деятельности по разработке массового ПО.</p> <p>2. Отклонено вследствие заданного формата стандарта.</p>
11.	Зиндер Евгений Захарович	Фонд ФОСТАС, президент	<p>С помощью введения дополнительных кодов трудовых функций возможно отразить в профстандартах различные специализации программистов и руководителей разработки ПО (и, соответственно, требований к ним) в рамках одного уровня квалификации.</p>	<p>Отклонено вследствие заданного формата стандарта.</p>
12.	Зиндер Евгений Захарович	Фонд ФОСТАС, президент	<p>Добавить в профстандарт раздел Общие сведения, в который поместить краткую</p>	<p>Частично принято. Пояснительная записка готовится отдельно.</p>

№	ФИО эксперта	Организация, должность	Замечание, предложение	Принято, отклонено, частично принято (с обоснованием принятия или отклонения)
			<p>пояснительную записку. В рамках этого обозначить возможный выход из сложившихся проблем, описанных выше. Например, по аналогии с ПС Технический писатель:</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ 1. На некоторых уровнях квалификации находится несколько видов деятельности. Такое ветвление отражает различные возможности профессионального роста специалиста. В частности, специалист может выбирать между ростом в управленческой иерархии и усложнением содержания решаемых задач. Практика показывает, что человеку в большинстве случаев сложно совмещать управление и творчество.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ 2. Одна единица профессионального стандарта может в качестве умения включать в себя другую единицу, определенную на более низком уровне. В этом случае название умения повторяет название единицы профессионального стандарта, а справа от него в скобках набрано пояснение: «см. ед.»</p>	
13.	Мельникова Ольга Игоревна	ООО «Нордавинд-Дубна»	Предлагается смягчить термин «тестирование» в профстандарте Программист и заменить его, например, на отладочное тестирование, чтобы подчеркнуть, что тестирование не является прямой обязанностью программиста, для этого есть тестировщики.	Принято. Термин «Тестирование» заменен на «Проверка работоспособности ПО».
14.	Мельникова Ольга Игоревна	ООО «Нордавинд-Дубна»	Почему отсутствует функция обучения старшими программистами младших?	Принято. Функция организации обучения реализована в ТФ «Организация развития персонала» в ПС «Руководитель разработки

№	ФИО эксперта	Организация, должность	Замечание, предложение	Принято, отклонено, частично принято (с обоснованием принятия или отклонения)
				ПО»
15.	Авдошин Сергей	НИУ ВШЭ	На базе SWEBOOK разработаны PSP & TSP BOK. Посмотрите области знаний PSP & TSP. Многие вещи не учтены или плохо раскрыты в стандарте.	Отклонено. Вопрос прозвучал не конкретно. По нашему мнению, все основные принципы и методы управления процессом разработки ПО отражены.
16.	Давыдов Михаил	Oracle	Есть такая отрасль «билд инженер» — это инженер, который отвечает за сборку продукта. Часто сборка продукта состоит из нескольких сложных взаимосвязанных компонент для разных операционных систем. Похоже, про эту специальность забыли.	Отклонено. В перечне предлагаемых к разработке ПС такая профессия не выделена. На практике функцию выполняют программисты более высокой квалификации.
17.	Никуличева Наталья	ФГАУ "ФИРО"	В стандартах не выделены подуровни квалификации.	Отклонено. Нецелесообразно.
18.	Давыдов Михаил	Oracle	Каким образом в профстандартах будут прописаны зоны ответственности за результат?	Отклонено. По нашему мнению зоны ответственности отражены.
19.	Гусев Дмитрий	AnjLab	Возможно, имеет смысл вставить в профстандарты какие-то ремарки, где указать возможность совмещения разных профессий в одном лице.	Отклонено. Макет ПС не предусматривает механизм ремарок.
20.	Авдошин Сергей	НИУ ВШЭ	Почему в профстандарте Программист отсутствует функция определения требований?	Принято. В ПС «Программист» определены ТФ: «Анализ требований», «Разработка технических спецификаций на программные компоненты и их взаимодействие» «Анализ требований к ПО».
21.	Давыдов Михаил	Oracle	В профстандарте Программист не упомянута работа с базой данных дефектов.	Принято. Добавлена соответствующая трудовая функция.
22.	Давыдов Михаил	Oracle	Тестирование и рефакторинг (уровень 4). Вроде и всеобъемлюще, но: 1) Есть специальные команда Тестеров которые разрабатывают именно тесты - функциональные, конформные, стрессовые и прочее. Программист	Принято. Термин тестирование заменен на термин Проверка работоспособности.

№	ФИО эксперта	Организация, должность	Замечание, предложение	Принято, отклонено, частично принято (с обоснованием принятия или отклонения)
			<p>же на 4 уровне разрабатывает так называемые Юнит тесты, которые проверяют маленькие кусочки базовой функциональности. Юнит тесты могут быть положительными и отрицательными, могут использовать фреймворк (JUnit), а могут и нет. Эти Unit тесты могут быть встроены в процесс сборки продукта, чтобы в команду Тестирования (а не разработки) уходил продукт, который не только компилируется, но и проходит некий "акцептанс" тестинг. - все это на стороне разработчиков.</p> <p>2) Тем не менее, разработка спец тулов (позволю себе немного жаргонизмов извините) - да это лучше сделают программисты.</p> <p>3) а вот разработка тестовых наборов (а не Юнит тестов) - это лучше сделают Тестеры.</p>	
23.	Давыдов Михаил	Oracle	<p>Алгоритмизация поставленных задач присутствует у уровня 3.</p> <p>Иногда нужно изменить архитектуру большей части продукта. С какого уровня квалификации? Мне кажется, что изменение архитектуры, дизайн архитектуры - такие определения должны в явном виде быть прописаны в требованиях (возможно это в уровне б? но мне кажется, что на 4 уровне это может делаться на уровне компонент, на 5 - проекта, 6 - учитывать связи со смежными проектами).</p>	Частично принято. Большая часть этих функций в профстандарте Архитектор, остальные присутствуют в ТФ Проектирование программного обеспечения (уровень б).
24.	Давыдов Михаил	Oracle	<p>"Портирование". Иногда готовый проект платформно зависимый. Его нужно "доточить" под другое устройство, другую OS. Что тогда? Требования известны, характеристики известны.</p>	Отклонено. Считаем, что нет необходимости выделять отдельную ТФ для портирования, т.к. это покрывается остальными ТФ (анализ требований, рефакторинг, изменение

№	ФИО эксперта	Организация, должность	Замечание, предложение	Принято, отклонено, частично принято (с обоснованием принятия или отклонения)
				архитектуры).
25.	Давыдов Михаил	Oracle	Сборка продуктов. Обычный инженер в определенное время трудится над разработкой продукта на одной платформе. Если платформ несколько, групп несколько, то возникает необходимость в выделенном билд-инженере, который строит продукты ОДНОВРЕМЕННО. Вот тут ему нужно знать разные ОС, уметь пользоваться разными компиляторами, IDE.	Отклонено. Частный случай, довольно редко встречающийся. В основном эти функции покрываются системным администратором, тестировщиком и программистом (написание процедур сборки).
26.	Давыдов Михаил	Oracle	Квалификационный уровень 6. А разве не требуется проводить анализ рынка на наличие потенциальных (не заказчиков), а например, устройств на которых может использоваться разрабатываемое программное обеспечение (это поможет маркетингу искать новых заказчиков). А изучать новые SW решения, программы, понимать тенденции развития рынка в ближайшие несколько лет?	Частично принято. Считаем, что это задача архитектора. Хотя на 6 уровне в ПС Программист это отражено в ТФ Анализ требований к ПО.
27.	Давыдов Михаил	Oracle	Кто должен разрабатывать (принимать участие) в разработке Демок? Тех, что показываются на конференциях, заказчикам? Кто выступает на презентациях и следовательно в чьи обязанности входит делать такие презентации? Программист, причем начиная с уровня, следующего за кодером.	Отклонено. Считаем, что т.к. разработка демок не отличается от разработки ПО, то это покрывается выделенными ТФ. Определение содержания демки осуществляется менеджером продукта.
28.	Давыдов Михаил	Oracle	Саппорт и баг фиксинг. Есть кодеры, которые напишут код ТОЛЬКО. Есть те которые ТОЛЬКО фиксируют баги.	Принято. Отражено в профстандарте Программист.
29.	Давыдов Михаил	Oracle	Немного сложилось впечатление, что у программиста, который по жизни очень плотно	Отклонено. Общение с заказчиком и маркетологом является функцией руководителя

№	ФИО эксперта	Организация, должность	Замечание, предложение	Принято, отклонено, частично принято (с обоснованием принятия или отклонения)
			общается с тестерами, заказчиками, докописателями, маркетингом взяли и "отрубили" все общение.	разработки ПО, руководителя проекта или менеджера продукта.
30.	Давыдов Михаил	Oracle	Где написано про участие программиста в планировании? С самых маленьких квалификаций он помогает планировать начиная с маленьких подзадач, затем компоненты, группы компонент и далее до групп проектов.	Принято. Добавили трудовое действие «Оценивать и согласовывать сроки выполнения поставленных задач» по всем ТФ, где требуется.
31.	Давыдов Михаил	Oracle	Также и с Лидершипом. Если квалификация 3 НЕ требуют никакого лидершипа, то чем выше ранг, тем более востребовано, чтобы программист: ставил задачи, контролировал результаты, обучал и помогал и представлял отчеты наверх.	Принято. Добавлены соответствующие трудовые действия в рамках ТФ «Разработка технических спецификаций на программные компоненты и их взаимодействие».
32.	Давыдов Михаил	Oracle	Также и контакты. Имеет смысл расписать внешние. Внутренние контакты по квалификациям.	Принято. Добавили умение «Осуществлять коммуникации с заинтересованными сторонами» по всем ТФ, где требуется.
33.	Прянишникова Ольга	НИИ Труда	Как определяли квалификационный уровень? Необходимо скорректировать в соответствии с уровнями квалификации.	Отклонено. Квалификационные уровни данного вида профессиональной деятельности определялись в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.04.2013г. № 148н «Об утверждении уровней квалификаций в целях разработки проектов профессиональных стандартов».
34.	Прянишникова Ольга	НИИ Труда	Возможные наименования должностей для ОТФ А. Инженер может выполнять работу техника, но здесь достаточно техника? Тогда оставляем только его!!!! (ПОСМОТРЕТЬ И ДР, ОТФ).	Принято. Сделаны необходимые исправления по всем ОТФ.
35.	Прянишникова Ольга	НИИ Труда	Требования к образованию и обучению для ОТФ А. Надо выбрать что-то одно!!! Показываем в	Принято частично. Сделаны определенные исправления по всем ОТФ. При этом

№	ФИО эксперта	Организация, должность	Замечание, предложение	Принято, отклонено, частично принято (с обоснованием принятия или отклонения)
			ПС минимально допустимый уровень. Если СПО достаточно, то оставляем его (это не исключает возможности работников с ВПО выполнять эту работу, но не будут требовать ВПО) ИЛИ????	разработчики считают, что рекомендованные Минтруда и соцзащиты РФ пути достижения уровней квалификации не отражают реальные высокие требования к специалистам, занятым в сфере информационных технологий.
36.	Прянишникова Ольга	НИИ Труда	Трудовые действия в А/01.3. Фактически, повторяется ТФ, а не детализируется. Когда «спускаемся» на уровень ТД, доп. Информация о деятельности не появляется. А должна появляться.	Принято. Внесены изменения в соответствующие трудовые действия по всем ОТФ.
37.	Прянишникова Ольга	НИИ Труда	Другие характеристики для А/01.3. Выбирать наиболее эффективные методы решения поставленных задач. Это уже «включено» в деятельность.	Принято. Дополнительные характеристики для этой ТФ исключены, т.к. включены в ТД.
38.	Прянишникова Ольга	НИИ Труда	Трудовые действия для А/03.3. А чем это отличается от ТФ????? ПОВТОР!!! ТД должно быть не менее 2-х!!!!	Принято. Исправлены и добавлены трудовые действия.