



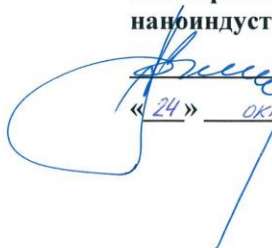
**СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ
КВАЛИФИКАЦИЯМ В
НАНОИНДУСТРИИ**



Межотраслевое
Объединение
Наноиндустрии

УТВЕРЖДАЮ

**Председатель Совета
по профессиональным
квалификациям в
наноиндустрии**

 **А.Г. Свинаренко**
« 24 » октября 2016 г.

ОТЧЕТ

**о предварительных результатах исполнения полномочий
Совета по профессиональным квалификациям в наноиндустрии
в 2016 году**

**г. Москва
2016**

Оглавление

1. Организация деятельности Совета по профессиональным квалификациям в наноиндустрии	3
2. Направления деятельности Совета	3
2.1. Мониторинг состояния и перспектив системы квалификаций.....	3
2.2. Разработка, актуализация и организация применения профессиональных стандартов для наноиндустрии	15
2.3. Разработка, актуализация и организация применения отраслевой рамки квалификаций.....	18
2.4. Разработка и актуализация квалификационных требований.....	19
2.5. Организация деятельности по оценке квалификаций	20
2.6. Проведение независимой оценки квалификации.....	25
2.7. Определение потребностей в образовании и обучении	25
2.8. Определение потребностей в разработке и актуализации образовательных стандартов профессионального образования, в обновлении программ профессионального образования и обучения	31
2.9. Проведение профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ.....	33
2.10 Взаимодействие Совета по профессиональным квалификациям в наноиндустрии с другими участниками системы профессиональных квалификаций.....	35
3. Информационное сопровождение деятельности Совета.....	37
3.1. Создание и развитие информационного ресурса Совета в сети Интернет	37
3.2. Освещение результатов деятельности Совета в СМИ	39
4. План работы Совета по профессиональным квалификациям на 2017 год	41
5. Приложения:	

Приложение №1 Состав Совета по профессиональным квалификациям в наноиндустрии

Приложение №2 Вопросы, рассмотренные на заседаниях СПК в наноиндустрии в 2016 году

Приложение №3 Перечень профессиональных стандартов на инженерную деятельность на предприятиях наноиндустрии, разрабатываемых в 2015-2016 гг.

Приложение №4 Сведения об организациях, привлеченных к разработке и согласованию проектов профессиональных стандартов для наноиндустрии

Приложение №5 Перечень профессиональных стандартов на инженерную деятельность на предприятиях наноиндустрии, разрабатываемых в 2016-2017 гг.

Приложение №6 Формы бланков СПК в наноиндустрии

Приложение №7 Перечни утвержденных и разрабатываемых комплектов оценочных средств

Приложение №8 Перечень аккредитованных образовательных программ

Приложение №9 Публикации СМИ о деятельности Совета по профессиональным квалификациям в наноиндустрии

1. Организация деятельности Совета по профессиональным квалификациям в наноиндустрии

Совет по профессиональным квалификациям в наноиндустрии (далее – Совет, СПК) образован решением Национального совета при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям (далее – Национальный совет, НСПК) от 29.07.2014г. на базе Фонда инфраструктурных и образовательных программ (группы компаний РОСНАНО). В 2015 году решением Национального совета от 23.07.2015г. функции Совета стало осуществлять некоммерческое партнерство «Межотраслевое объединение наноиндустрии» (далее - НП «МОН»).

Совет возглавляет председатель СПК - генеральный директор Фонда инфраструктурных и образовательных программ (группы компаний РОСНАНО), член Национального совета, руководитель Рабочей группы НСПК по вопросам оценки квалификации и качества подготовки кадров – А.Г.Свинаренко. Состав Совета – 18 человек (Приложение №1), представителей различных областей деятельности, в том числе: химическое, химико-технологическое производство (наноматериалы) – 3 организации; производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования (нанофотоника, приборы изучения свойств материалов на наноуровне) – 3 организации; сквозные виды профессиональной деятельности (нанoeлектроника, нанокерамика) – 8 организаций. По структуре – 76% руководители/заместители руководителей компаний наноиндустрии или высокотехнологичных отраслей.

За отчетный период было проведено 7 (семь) заседаний Совета по профессиональным квалификациям, из них 3 заседания в очной форме, 4 – в заочной форме. На заседаниях были рассмотрены вопросы (Приложение №2) в соответствии с планом работы на 2016 год.

Протоколы заседаний Совета размещены на официальном сайте СПК в наноиндустрии <http://spknano.ru/meeting/>.

2. Направления деятельности Совета

2.1. Мониторинг состояния и перспектив системы квалификаций

Положением о Совете по профессиональным квалификациям в наноиндустрии на базе НП «Межотраслевое объединение наноиндустрии» <http://spknano.ru/about/position/> (утверждено Правлением НП «Межотраслевое объединение наноиндустрии», протокол № 27 от 06.08.2015) определены основные задачи деятельности Совета, одна из которых это проведение

мониторинга рынка труда, потребности в квалификациях, появления новых профессий изменений в наименованиях и перечнях профессий в наноиндустрии.

Советом проведен мониторинг рынка труда в 2015 году, в соответствии с разработанными методическими рекомендациями, включающий в себя онлайн опрос 136 предприятий наноиндустрии на предмет идентификации профессиональных квалификаций, предложений по формированию перечня профессиональных стандартов, оценки потребностей в образовании и обучении, востребованных и перспективных профессий. В результате исследования были определены особенности сектора, которые определяют специфику анализа рынка труда наноиндустрии:

- Межотраслевой характер деятельности, что означает, в частности, разные темпы роста компаний, ориентированных на потребителей разных отраслей, различный уровень технического оснащения, дифференциацию жизненного цикла продуктов и технологий.

- Преобладание небольших компаний с численностью работающих 30-50 человек, что порождает значительную дифференциацию в технической вооруженности и фондовооруженности труда. Таким образом, функционально близкие виды деятельности, могут требовать существенно разных компетенций.

- Сравнительно короткий жизненный цикл продукции и используемых технологий, который порождает быструю смену запроса на профессиональные квалификации как количественно, так и структурно.

- Небольшое количество профессиональных образовательных программ среднего профессионального и высшего образования, ориентированных на удовлетворение потребностей наноиндустрии, что, в частности приводит к тому, что работники, выполняющие сходные функции, имеют разную подготовку, их должности/профессии и специальности по-разному называются, а восполнение дефицитов профессиональных квалификаций требует разных программ дополнительного профессионального образования.

Обеспечение достоверности среднесрочного прогноза развития сектора в условиях экономического кризиса затруднено. Сложная геополитическая ситуация также отражается на возможности разработки достоверного прогноза, поскольку вносит неопределенность в оценку перспектив использования зарубежных технологий и импортного оборудования для обновления производства и развития отечественных технологий.

Все вышеперечисленное не позволило использовать традиционные методы анализа рынка труда с позиции работодателя, основанные на: а) применении различных социологических инструментов для выявления запроса работодателя по количеству, качеству и профессиональной (квалификационной) структуре рабочей силы, поскольку получение достоверной и представительной информации потребует практически сплошного обследования; б) разработке прогнозов с использованием различных методов научно-технического прогнозирования.

Итоговый отчет на 300 страницах, включая семь приложений, подготовлен некоммерческим партнерством «Межрегиональная ассоциация мониторинга и статистики образования» размещен на сайте Совета по профессиональным квалификациям в наноиндустрии в открытом доступе <http://spknano.ru/monitoring/materials/> и включает в себя отчет по восьми видам работ:

1. Многофакторная кластеризация компаний наноиндустрии для целей анализа рынка труда.
2. Разработка анкеты работодателей предприятий нанондустрии.
3. Идентификация профессиональных квалификаций (описание профессий).
4. Обработка, обобщение и анализ информации, полученной в результате анкетирования.
5. Оценка спроса и предложения по профессиям (профессиональным квалификациям) в наноиндустрии.
6. Формирование перечня профессиональных стандартов, подлежащих разработке и актуализации.
7. Подготовка материалов к публичному обсуждению результатов анализа сектора в профессиональном сообществе.
8. Оценка потребности в образовании и обучении, в том числе в дополнительном профессиональном образовании для удовлетворения спроса компаний наноиндустрии.

Классификация предприятий наноиндустрии для целей анализа рынка труда осуществлялась в соответствии с Методическими рекомендациями по порядку проведения анализа рынка труда и мониторинга новых профессий¹.

Первичный массив предприятий для анализа включал 899 компаний, по которым имелись необходимые данные в Методических рекомендациях по порядку проведения мониторинга рынка труда в наноиндустрии:

1. Описаны процедуры анализа рынка труда в наноиндустрии, обеспечивающие выявление дефицитов профессиональных квалификаций на

¹ Отчет о выполненных работах по договору №02-15\02-1 ДППР от 01.03.2015 ООО «Бюро исследований социальной сферы»

рынке труда с позиции работодателя (количественные и качественные разрывы).

2. Определен порядок идентификации ключевых профессий (профессиональных квалификаций), востребованных на рынке труда в наноиндустрии.

3. Описаны способы формирования перечня ключевых и перспективных профессий (квалификаций), востребованных на рынке труда в наноиндустрии.

4. Описаны способы формирования перечня профессиональных стандартов по ключевым профессиям наноиндустрии.

5. Описаны методы оценки потребности в дополнительном образовании для специалистов предприятий наноиндустрии для восполнения дефицита профессиональных квалификаций на рынке труда.

С учетом особенностей наноиндустрии в основу методического подхода к анализу рынка труда в наноиндустрии, обеспечивающего выявление дефицитов профессиональных квалификаций на рынке труда с позиции работодателя, положены следующие принципы.

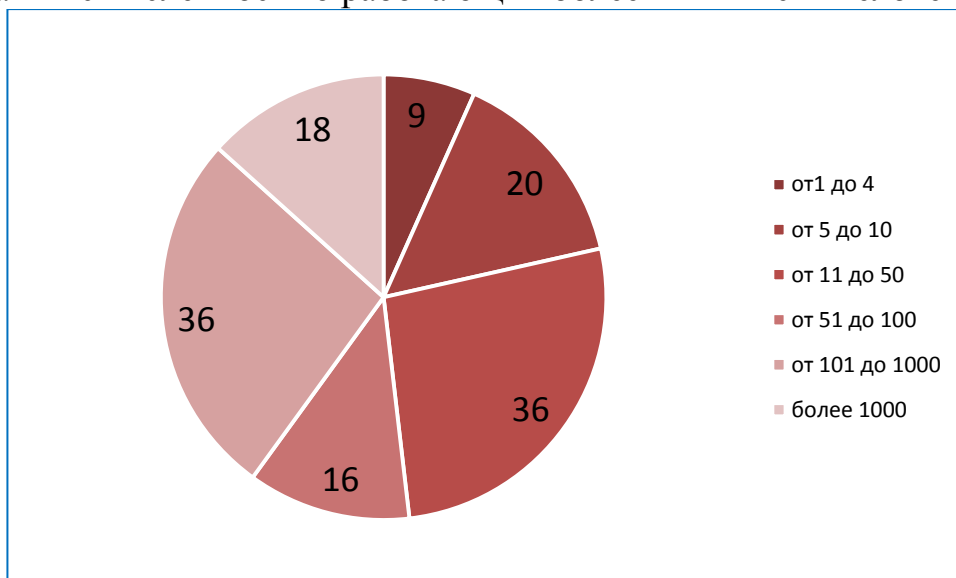
А. Анализ рынка ориентирован на выявление текущих дефицитов (количественных и качественных) профессиональных квалификаций на рынке труда. При этом предполагается, что мониторинг рынка труда, осуществляемый для целей анализа, носит периодический характер в соответствии с продолжительностью жизненного цикла наиболее распространенных в наноиндустрии продуктов и технологий.

В. Отсутствие образовательных программ профессионального образования, ориентированных непосредственно на запрос наноиндустрии, породило относительно широкое развитие дополнительного профессионального образования, направленного на ликвидацию дефицитов кадров соответствующих профессий/квалификации, что позволяет в качестве основного источника данных о наиболее востребованных профессиях и дефицитах профессиональных квалификаций использовать для анализа информацию об образовательных программах дополнительного профессионального образования, реализованных по заказу компаний отрасли.

С. Дополнительным источником информации в рамках анализа рынка труда в наноиндустрии с позиции работодателя является статистическая информация, собираемая Росстатом и Минобрнауки РФ в рамках государственного статистического наблюдения, а также реестр членов некоммерческого партнерства «Межотраслевое объединение наноиндустрии» и реестр компаний наноиндустрии, включающие около 1300 компаний.

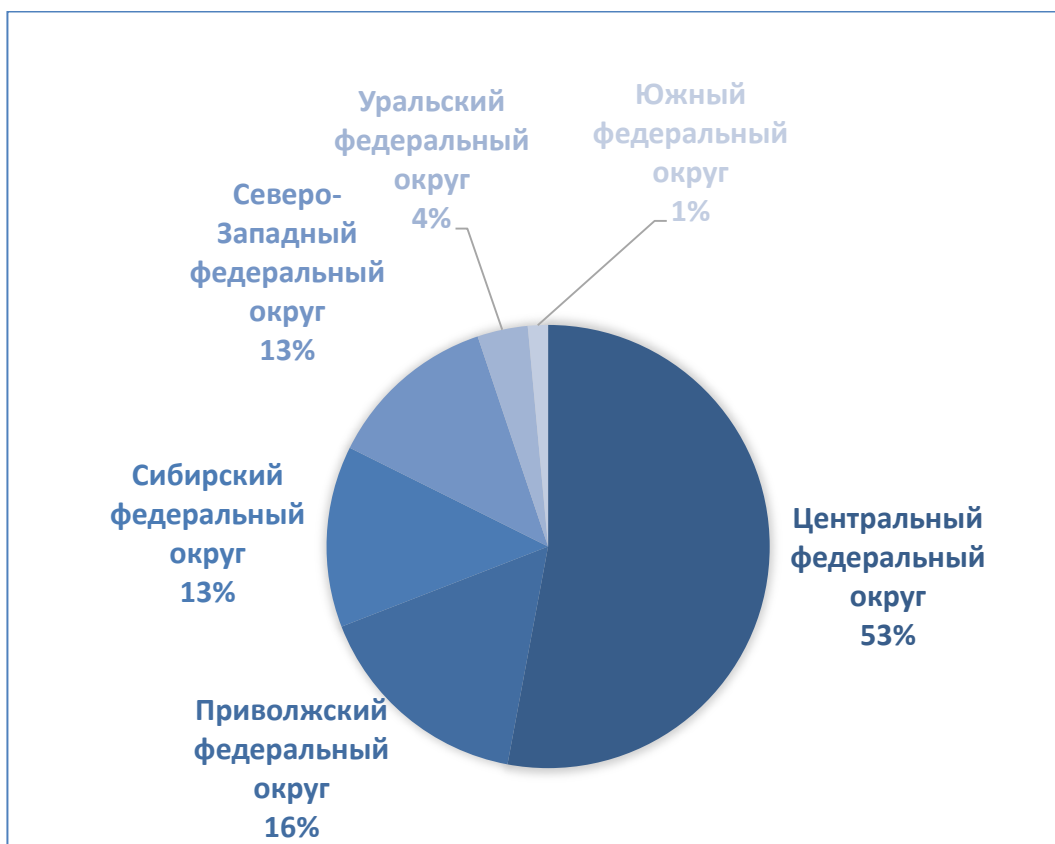
В обследовании участвовали 136 представителей предприятий наноиндустрии, ряд которых обозначили себя как группы компаний.

Респонденты представили весь спектр различных по своему размеру предприятий – от компаний с единственным постоянным сотрудником до компаний с численностью работающих более пяти тысяч человек.



Группировка предприятий – участников опроса по размеру (шт.)

Участники опроса указали официальным регионом размещения 39 субъектов РФ из шести федеральных округов.



Регион официального размещения предприятий – участников опроса (%)

Больше всего участников представляли Москву (40 респондентов), Санкт-Петербург (13 респ.), Московскую область (11 респ.) и Новосибирск (10 респ.).

Все участники опроса обозначили код Общероссийского классификатора видов экономической деятельности (ОКВЭД). При этом наибольшую группу из 46 предприятий составили те, кто отнес себя по основному виду экономической деятельности к группе «Научные исследования и разработки» (код 73 по ОКВЭД).

Как и на первом этапе классификации предприятий nanoиндустрии для целей анализа рынка труда, было принято решение о перекодировке предприятий, вошедших в группу «Научные исследования и разработки» и «Оптовая торговля».

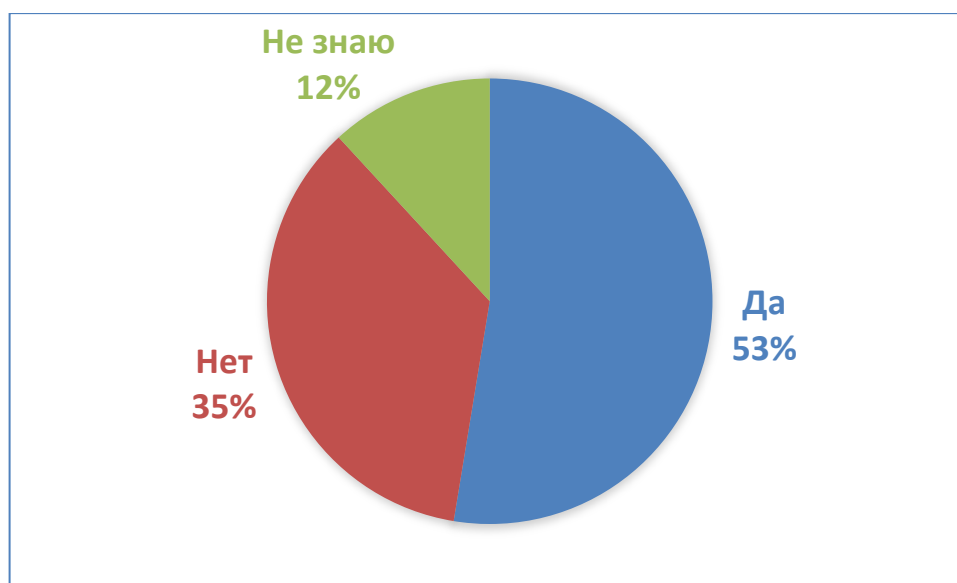
Группировка предприятий по виду основной экономической деятельности ОКВЭД (группы, включающие десять и более анкет)

ОКВЭД	Расшифровка	Количество предприятий
24	Химическое производство	19
25	Производство резиновых и пластмассовых изделий	15
26	Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	12
28	Производство готовых металлических изделий	11
29	Производство машин и оборудования	17
31	Производство электрических машин и электрооборудования	15
32	Производство аппаратуры для радио, телевидения и связи	14

Результаты опроса продемонстрировали довольно высокую актуальность образовательных программ подготовки и переподготовки сотрудников предприятий nanoиндустрии. Основное большинство респондентов (72,6%) ответило, что у их предприятия «может в ближайшие год-два появиться потребность в новых кадрах либо массовом переобучении сотрудников».

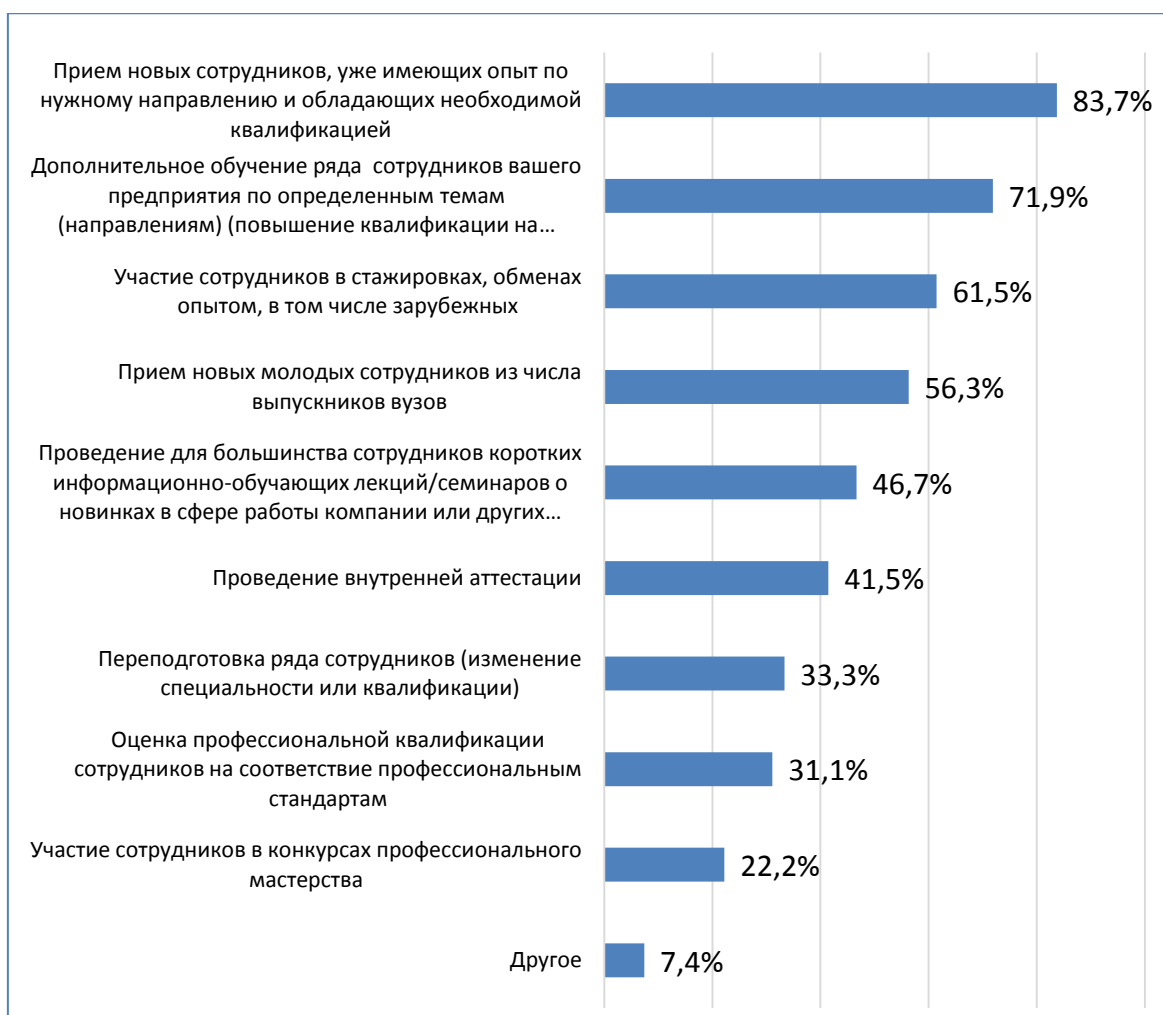
При планировании деятельности по развитию профессиональных квалификаций в nanoиндустрии необходимо учитывать, что больше

половины – 53% или 71 представитель предприятий – ответивших указали, что их предприятию требуется обучение или переобучение сотрудников по образовательным программам «под заказ». Под такими программами в данном случае имелись в виду любые программы для обучения или переобучения сотрудников, которые готовятся непосредственно по заказу предприятия и/или при участии сотрудников, включая специальные программы магистратуры в вузах, короткие программы по узким темам для повышения квалификации сотрудников по определенным направлениям, комплексные программы переподготовки и др. программы.



Ответ респондентов на вопрос «Требуется ли Вашему предприятию обучение или переобучение сотрудников по образовательным программам «под заказ»?» (% от общего количества ответивших)

В ходе исследования участникам задавался вопрос о наиболее приоритетных путях улучшения кадрового обеспечения для их предприятий. При выборе данных направлений работодатели чаще всего называют наименее затратный путь – прием новых сотрудников, уже имеющих опыт работы и необходимую квалификацию (83,7% от всех участников опроса ответили именно так). Одновременно с этим к числу приоритетных – 71,9% - относится и дополнительное обучение сотрудников предприятия по определенным темам/направлениям (повышение квалификации на коротких курсах).



Ответ респондентов на вопрос: «Какие направления Вы считаете приоритетными для улучшения кадрового обеспечения Вашего предприятия?» (% от общего количества ответивших)²

Почти треть участников опроса (31,1% или 42 респондента) наряду с приемом новых сотрудников и их обучением в качестве приоритетного направления улучшения кадрового обеспечения назвали оценку профессиональной квалификации сотрудников на соответствие профессиональным стандартам. Представители предприятий, отметившие данное направление, составляют группу более укомплектованных в кадровом отношении компаний (они чаще других отмечали, что им в ближайшие год-два не потребуются новые кадры). Среди них в два раза чаще, чем в целом по выборке, встречаются крупные предприятия. Половина данной группы находится в Центральном ФО.

Одним из значимых направлений формирования кадрового потенциала отрасли наноиндустрии является прием сотрудников без опыта работы из

² Сумма категорий не равняется 100% потому что каждый респондент мог отметить столько направлений, сколько считал необходимым.

числа выпускников вузов. Больше половины (56,3%) респондентов указали данное направление в качестве приоритетного для развития кадрового потенциала своего предприятия, и лишь 9,7% предприятий, по мнению их представителей, не берут сотрудников без опыта работы. Основное большинство предприятий (77,6%) предпочитает принимать на работу выпускников профильных вузов.



Ответ респондентов на вопрос: «Какими критериями Вы руководствуетесь при приеме на работу выпускников вузов?» (% от общего количества ответивших)

Среди предприятий, определивших набор выпускников вузов в качестве приоритета своей кадровой политики, чаще встречаются компании, которые берут выпускников только после программ, подготовленных при участии самих предприятий.

Стратегии приема выпускников у разных групп предприятий (%)

	Все предприятия	Предприятия, выделяющие прием на работу выпускников в качестве приоритета по улучшению кадрового обеспечения
Не принимаем без опыта работы	9,7%	2,7%
Только выпускников по программам вузов, разработанных при участии предприятия	8,2%	12%

Выпускников профильных вузов	77,6%	81,3%
Выпускников любых технических вузов	39,6%	41,3
Не смотрим на образование претендентов	2,2%	4%

Основными причинами потребности предприятий в новых кадрах или переобучении нового персонала участники опроса назвали обновление, в том числе освоение новой продукции и освоение новых технологий. Следует отметить, что эти два процесса не отделяет друг от друга ни один респондент.

Наиболее значимой задачей опроса было выяснение мнения представителей предприятий наноиндустрии о востребованных и перспективных профессиях (специальностях). Зафиксированы следующие значимые положения:

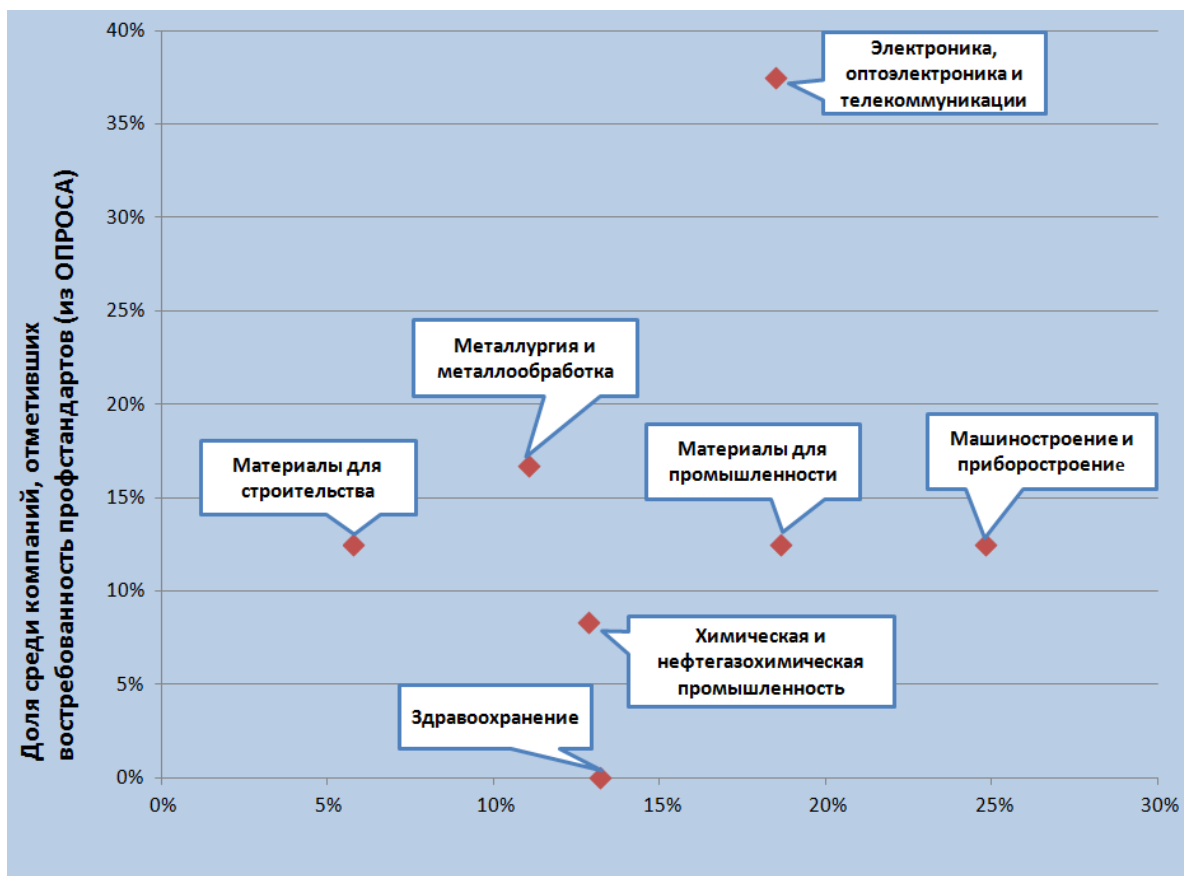
1. В отрасли, в том числе среди респондентов, нет единой терминологической базы и понятийного аппарата. Понятие «профессия» имеет значительную смысловую дифференциацию у различных участников анкетного опроса.

2. Среди востребованных профессий не всегда преобладают профессии, напрямую связанные с основной экономической деятельностью предприятия (профильные специальности). В одном случае – это универсальные профессии и специальности широкого профиля. В другом – это вспомогательные, сопровождающие, поддерживающие по отношению к профильному производству, например, связанные с продажами, исследованием рынка и пр.

3. Вопрос перспективных профессий вызвал у участников опроса определенное затруднение. Несмотря на расшифровку в анкете, перспективными (новыми) профессиями назывались как новые (функционально обновленные), так и наиболее востребованные старые профессии.

Оценку востребованности профессий, респонденты дают завышенную или ситуативную оценку степени востребованности.

Среди новых перспективных профессий чаще всего назывались такие профессии, как инженер-нанотехнолог, биотехнолог, специалист по сертификации, а также обновление функций уже имеющихся профессий – например, менеджеров по продвижению инновационной продукции.



По результатам обсуждения мониторинга рынка труда Советом по профессиональным квалификациям в наноиндустрии было принято решение (п.2 протокола заседания №5 от 29 октября 2015 года) о необходимости проведения мониторинга рынка труда в наноиндустрии с периодичностью, раз в три года. Очередной масштабный мониторинг рынка труда в наноиндустрии будет организован в 2017 году.

Вместе с тем, в 2016 году Советом по профессиональным квалификациям проводятся исследования по оценке потенциальной емкости рынка для оказания услуг, по оценке квалификации.

В рамках исследования будет осуществлен экспертный анализ потенциального рынка услуг по оценке квалификаций на основе статистической информации и иной вторичной информации; проведен опрос предприятий наноиндустрии и интервью в четырех группах экспертов; разработаны рекомендации по наиболее востребованным направлениям рынка услуг по оценке квалификации в наноиндустрии и комплекс мероприятий по развитию системы оценки профессиональных квалификаций в наноиндустрии в среднесрочной перспективе.

Для выработки решений ведутся обсуждения с бизнес сообществом промежуточных результатов исследования потенциальной емкости рынка услуг по оценке квалификации для решения задачи создания и продвижения услуг по оценке квалификации специалистов предприятий, работающих в «периметре наноиндустрии» 7 ноября 2016 года запланировано проведение экспертного семинара для финализации повестки к кадровому круглому столу на V Конгрессе наноиндустрии. К задачам семинара будет относиться:

- определение границ рынка услуг по оценке квалификации (наиболее востребованные направления);

- экспертная оценка потенциальной емкости рынка услуг по оценке квалификации в наноиндустрии по основным отраслевым специализациям (наноэлектроника, нанофотоника, наноматериалы, стандартизация и метрологическое обеспечение разработки, производства и испытаний нанотехнологической продукции);

- экспертная оценка определения релевантности описания продукта и предложенной стратегии продвижения данных услуг по оценке квалификации;

- определение оптимальных каналов формирования спроса и продвижения сервиса и бренда Некоммерческого партнерства «Межотраслевое объединение наноиндустрии», Совета по профессиональным квалификациям в наноиндустрии и центров оценки квалификаций для специалистов нанотехнологического профиля среди

целевых аудиторий работодателей, работников наноиндустрии и выпускников программ профессионального образования нанотехнологического и связанных с ним профилей.

В течение отчетного периода Совет в качестве отраслевой площадки принял участие в разработке и формировании базы данных востребованных и перспективных профессий (информационно-справочного ресурса «Справочник востребованных и перспективных профессий»), а именно: составлены подробные описания 12 профессий в области профессиональной деятельности «Нанотехнологии», а также принято участие в организации отраслевых и региональных опросов.

2.2. Разработка, актуализация и организация применения профессиональных стандартов для наноиндустрии

В целях исполнения поручений Правительства Российской Федерации Правительства Российской Федерации от 4 мая 2008 г. № ВЗ-П7-2702 и 22 июня 2012 года № ОГ-П8-3488 по реализации президентской инициативы «Стратегия развития наноиндустрии» (утверждена Президентом Российской Федерации 24 апреля 2007 года № Пр-688), реализация государственной политики в области развития наноиндустрии как приоритетного направления требует создания новых профессий, которые будут носить высокотехнологичный межотраслевой характер, новый для системы, но в тоже время именно этот процесс и позволит решить наиболее острые проблемы в области развития производства в высокотехнологичной сфере. Возможность осуществлять в условиях быстро меняющихся технологий актуализацию содержания образовательных программ с помощью профессиональных стандартов относится к числу острых вопросов в системе сфере образования в целом. С помощью разработки и утверждения профессиональных стандартов по перечню приоритетных специальностей в наноиндустрии, выпускающие нанотехнологическую продукцию предприятия смогут запрашивать новые рамки и требования к качеству профессиональной подготовки специалистов, осуществлять в условиях быстро меняющихся технологий и систем регулярную переподготовку сотрудников и применять для развития своего кадрового потенциала самые современные инструменты.

Организация разработки и утверждения профессиональных стандартов для наиболее востребованных и перспективных профессий в наноиндустрии проводится в рамках нормативной базы, утвержденной Указами Президента Российской Федерации, распоряжениями и постановлениями Правительства Российской Федерации, а также приказами Министерства труда и

социальной защиты Российской Федерации. Ответственной организацией – разработчиком профессиональных стандартов выступил Фонд инфраструктурных и образовательных программ (группа компаний РОСНАНО) (далее – Фонд).

Совет по профессиональным квалификациям наноиндустрии в течение 2016 года осуществлял координацию хода разработки профессиональных стандартов на инженерную деятельность для наноиндустрии. Для справки: Фонд, руководствуясь положениями Стратегии деятельности Фонда до 2025 года, активно осуществляет разработку профессиональных стандартов в соответствии с развитием нанотехнологического сектора и связанных с ним высокотехнологичных секторов экономики по заказу и при участии предприятий наноиндустрии. В 2016 году Фондом разработаны 45 профессиональных стандартов в области наноэлектроники и наноматериалов, метрологии и стандартизации инновационной продукции наноиндустрии. Все профессиональные стандарты получили одобрение Национального совета при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям и утверждены Минтрудом России. В настоящее время они занесены в Национальный реестр профессиональных стандартов (протоколы №1 от 16.09.2014, №2 от 27.11.2014, №1 от 17.02.2015, №2 от 19.05.2015, №8 от 04.03.2016).

В течение 2015-2016 гг. были разработаны и утверждены приказами Минтруда России 10 профессиональных стандартов в следующих областях (видах) профессиональной деятельности нанотехнологического сектора и связанных с ним высокотехнологичных секторов экономики: «Производство прочих готовых изделий», «Производство прочих красок, лаков, эмалей и аналогичных материалов для нанесения покрытий, художественных и полиграфических красок», «Производство прочей неметаллической минеральной продукции» и «Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа» (Приложение №3). Были привлечены ведущие специалисты из 94 организаций, в том числе 65 предприятий, 10 научно-исследовательских институтов и 19 высших учебных заведений. Перечень организаций-разработчиков и со-разработчиков профессиональных стандартов представлен в Приложении №4 к отчету. При формировании выборки организаций были использованы данные Национальной нанотехнологической сети и Межотраслевого объединения наноиндустрии на базе которого образован Совет по профессиональным квалификациям в наноиндустрии. Активная позиция НП «Межотраслевое объединение наноиндустрии» позволила создать мощную экспертную площадку

профессионального сообщества для обсуждения и принятия профессиональных стандартов, которая насчитывает в настоящее время свыше 400 высококвалифицированных экспертов. В качестве разработчиков профессиональных стандартов для nanoиндустрии в 2016 году выступили крупнейшие объединения работодателей и холдинги, такие как: Российский союз промышленников и предпринимателей, Российский союз химиков, РОСЭЛЕКТРОНИКА, СРО «Национальное объединение строителей» (НОСТРОЙ), РОССТАНДАРТ, Центролак и др.

Важным этапом разработки профессиональных стандартов явилось их профессионально-общественная экспертиза. Генеральную совокупность предприятий для экспертизы проектов профессиональных стандартов составили более 200 организаций, работающих в области nanoиндустрии, включая организации, входящие в состав НП «Межотраслевое объединение nanoиндустрии». Обсуждение проектов профессиональных стандартов проводилось также на мероприятиях для представителей профессионального сообщества, работодателей, их объединений, федеральных органов исполнительной власти и органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации. Общее количество участников обсуждения в 2016 г. составило более 7 000 человек на 52 мероприятиях различного уровня. Информация о ходе разработки проектов профессиональных стандартов размещалась в виде печатных публикаций в средствах массовой информации и профильных научных изданиях; общее количество публикаций составило 44.

Все проекты профессиональных стандартов прошли публичное обсуждение на 11 электронных сайтах, таких как: АНО «Национального агентства развития квалификаций» (НАРК), ФГБУ «Научно-исследовательского института труда и социального страхования» Минтруда России, Научно-методического центра системы профессиональных квалификаций ФГБУ «Научно-исследовательского института труда и социального страхования» Минтруда России, Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, Российского союза химиков, СРО «Национальное объединение строителей» (НОСТРОЙ), Ассоциации «Центрлак», сайтах разработчиков профессиональных стандартов (предприятия, вузы) и т.д.

Результаты этапов организации профессионально-общественного обсуждения профессиональных стандартов были рассмотрены и одобрены на заседании Совета (протоколы №8 от 04.03.2016).

В рамках дорожной карты по разработке профессиональных стандартов по перспективным инженерным профессиям в соответствии с

технологическими областями деятельности Фонда на 2016-2025 годы и в соответствии с решением Совета (перечень планируемых к разработке профессиональных стандартов утвержден на заседании Совета, протокол №8 от 04.03.2016), в настоящее время разрабатываются еще 10 проектов профессиональных стандартов для nanoиндустрии в соответствии с нормативно-методическими документами по разработке профессиональных стандартов Минтруда России в следующих областях (видах) профессиональной деятельности нанотехнологического сектора и связанных с ним высокотехнологичных секторов экономики: «Обработка металлов и нанесение покрытий на металлы»; «Производство полупроводниковых приборов, включающих фоточувствительные и оптоэлектронные»; «Производство холоднодеформированных труб»; «Деятельность в области метрологии»; «Научные исследования и разработки в области нанотехнологий» (Приложение №5 к отчету).

В начале 2016 года были сформированы новые четыре группы разработчиков профессиональных стандартов, состоящие из 20 ведущих специалистов по основным направлениям. Все наименования проектов профессиональных стандартов для разработки в течение 2016-2017 года прошли предварительное согласование с базовыми предприятиями. В качестве базовых предприятий и организаций по разработке 10 проектов профессиональных стандартов определены такие как: группа «Челябинский трубопрокатный завод» (ЧТПЗ), г.Москва; ОАО «Первоуральский новотрубный завод» (ПНТЗ), Свердловская область, г.Первоуральск; ПАО «КАМАЗ», Республика Татарстан, г.Набережные Челны; ООО «Хевел», Чувашская Республика, г.Новочебоксарск; ООО «НТЦ тонкопленочных технологий в энергетике при ФТИ им. А.Ф.Иоффе», г.Санкт-Петербург; АНО «Наносертифика», г.Москва и Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора, г.Москва. С данными организациями заключены соглашения о сотрудничестве.

2.3. Разработка, актуализация и организация применения отраслевой рамки квалификаций

В nanoиндустрии задача формирования отраслевой рамки квалификаций решаются через подготовку следующих документов:

- Программа развития профессиональных стандартов по перспективным инженерным профессиям в соответствии с технологическими секторами деятельности Фонда инфраструктурных и образовательных программ на 2016-2025 годы;

- Перечень наименований квалификаций и требований к квалификации, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации.

Потребность в разработке отраслевой рамки квалификаций в виде отдельного документа у Совета по профессиональным квалификациям в наноиндустрии пока отсутствует.

2.4. Разработка и актуализация квалификационных требований

В соответствии с организационно-методическими документами, утвержденными Национальным Советом в целях формирования системы оценки квалификации, советам по профессиональным квалификациям в целях наделения полномочием по установлению требований для подтверждения профессиональной квалификации и организации проведения независимой оценки квалификации в установленной области деятельности необходимо представлять на согласование НСПК перечень наименований и описаний профессиональных квалификаций.

В целях обеспечения реализации указанного полномочия в течение второго квартала были организованы работы по проектированию наименований, описаний и требований к квалификации, на соответствие которым планируется проводить независимую оценку квалификации, по структуре, одобренной решением Рабочей группы по вопросам оценки квалификации и качества подготовки кадров от 22.01.2016г. протокол №11 http://nspkrf.ru/images/documents/protokol/Протокол_11_РГ_220116.pdf

Во втором квартале 2016 года осуществлена разработка 68 проектов наименований и описаний профессиональных квалификаций. Требования к квалификациям сформированы в соответствии с профессиональными стандартами в наноиндустрии, в том числе: 8 по наноэлектронике, 2 по нанофотонике, 6 по наноматериалам и 1 в области метрологии и стандартизации в наноиндустрии.

Перечень наименований профессиональных квалификаций в наноиндустрии одобрен Советом по профессиональным квалификациям в наноиндустрии протокол №10 от 7 июня 2016 г. <http://spknano.ru/upload/iblock/a7c/a7c74c0ba96a4604682c1cd38e19a62f.pdf>, Рабочей группы по вопросам оценки квалификации и качества подготовки кадров (протокол заседания РГ №14 от 14 июня 2016 г. http://nspkrf.ru/images/documents/protokol/Протокол_РГ_14_июня_2016.pdf).

Решением НСПК (протокол от 28.06.16 № 15 <http://nspkrf.ru/documents/materialy-natsionalnogo-soveta/15-nspkrf.html>) Совет наделен полномочиями по установлению требований для подтверждения профессиональных квалификаций, организации, координации и контролю деятельности по оценке и присвоению профессиональных квалификаций.

В настоящее время Национальным советом при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям согласован перечень

профессиональных квалификаций в наноиндустрии, включающий 103 наименования (протоколы от 28 июня 2016 года № 15, п. 7.2 <http://nspkrf.ru/documents/materialy-natsionalnogo-soveta/15-nspkrf.html> и от 27 сентября 2016 г. № 16, п. 4.2 http://nspkrf.ru/documents/materialy-natsionalnogo-soveta/19-09-2016_16.html).

Таким образом, наименования квалификаций разработаны для 25-ти профессиональных стандартов в наноиндустрии, что составляет 56% от общего числа утвержденных профессиональных стандартов в наноиндустрии. Квалификации относятся к разным уровням: от 3-го до 8-го, т.е. охватывают и рабочих, и специалистов среднего звена, и инженеров, и руководителей. Преобладают квалификации высоких уровней.

До конца года будет завершена разработка наименований профессиональных квалификаций еще по 10 профессиональным стандартам или 77% от общего числа утвержденных профессиональных стандартов в наноиндустрии.

2.5. Организация деятельности по оценке квалификаций

В целях организации деятельности по оценке квалификации специалистов нанотехнологического профиля в 2015 году разработана и утверждена Программ «Развитие системы оценки квалификации в наноиндустрии на период 2016-2018 годы» (утв. Наблюдательным советом Фонда инфраструктурных и образовательных программ, протокол от 14 декабря 2015 г. № 22, раздел XII) http://www.rusnano.com/upload/images/infrastructure/FIOP_Edu_RSOK_Program_2016-2018.pdf .

В целях реализации Программы создан проектный офис НП «Межотраслевое объединение наноиндустрии», контрольный орган Программы «Развитие системы оценки квалификации в наноиндустрии на период 2016-2018 годы», комиссия по приемке результатов работ, выполняемых для нужд НП «Межотраслевое объединение наноиндустрии» в рамках Программы «Развитие системы оценки профессиональных квалификаций в наноиндустрии на период 2016-2018 годы».

Деятельность проектного офиса направлена на решение задач Программы:

- построение системы оценки квалификаций: создание центров оценки квалификаций; разработка оценочных средств для процедур оценки; формирование пула подготовленных экспертов по оценке квалификаций;
- вовлечение предприятий наноиндустрии в систему оценки квалификаций;

- обеспечение взаимодействия и обучение участников системы профессиональных квалификаций.

Работы по реализации мероприятий Программы проектный офис НП «Межотраслевое объединение nanoиндустрии» проводит в соответствии с:

- Содержательным планом деятельности по реализации мероприятий Программы «Развитие системы оценки профессиональных квалификаций в nanoиндустрии на период 2016-2018 годы» на 2016 г (утвержден Правлением НП «МОН», от 26.01.16 протокол № 35);

- Финансовым планом по реализации мероприятий Программы «Развитие системы оценки профессиональных квалификаций в nanoиндустрии на период 2016-2018 годы» на 2016 г. (утвержден Правлением НП «МОН», от 26.01.16 протокол № 35);

- Положением об управлении Программой «Развитие системы оценки профессиональных квалификаций в nanoиндустрии на период 2016-2018 годы» (утвержден Правлением НП «МОН», от 26.01.16 протокол № 35);

- Планом-графиком реализации мероприятий Программы «Развитие системы оценки профессиональных квалификаций в nanoиндустрии на период 2016-2018 годы» на 2016 г., (протокол заседания Совета по профессиональным квалификациям в nanoиндустрии от 24.02.2016 №7) <http://spknano.ru/upload/iblock/b8d/b8dbc2c13815feace9da51e80ca849d9.pdf>

- Организационно-методическими документами, в целях формирования системы оценки квалификаций, утвержденными решением НСПК от 20 мая 2015 г. протокол № 10, http://nspkrf.ru/documents/normativnye-dokumenty/omd_nok.html.

В целях создания нормативной основы организации деятельности Совета и центров оценки квалификаций разработаны и решением Совета по профессиональным квалификациям в nanoиндустрии (протокол от 07 июня 2016 года № 10) утверждены следующие организационно-методические документы для проведения независимой оценки квалификаций:

- Требования к центру оценки квалификации в nanoиндустрии;
- Порядок отбора и прекращения полномочий центра оценки квалификации в nanoиндустрии;
- Требования к членам квалификационной комиссии центра оценки квалификации в nanoиндустрии;
- Требования к апелляционной комиссии Совета по профессиональным квалификациям в nanoиндустрии по рассмотрению апелляций на действия центров оценки квалификаций;
- Методика определения стоимости работ по оценке квалификации;

На основании Указания № 2 Председателя СПК в наноиндустрии сформирована Центральная аттестационная комиссия Совета <http://spknano.ru/upload/iblock/a30/a304353e3c2cbe9ffd47b62e41c48e97.pdf>

Разработаны формы бланков следующих документов (Приложение №6):

аттестат соответствия центра оценки квалификации в наноиндустрии с приложением;

заключение о прохождении профессионального экзамена;

свидетельство о квалификации с приложением;

удостоверение на право участия в работе квалификационной комиссии центра оценки квалификации.

В соответствии с Типовыми требованиями к центру оценки квалификаций, утвержденными решением НСПК от 20 мая 2015 г. протокол № 10, квалификационная комиссия формируется из экспертов по оценке квалификации и технических экспертов, аттестованных в соответствующей области деятельности. В целях формирования пула подготовленных экспертов и их дальнейшей аттестации разработана программа «Подготовка экспертов по оценке квалификаций и технических экспертов для оценки квалификации специалистов нанотехнологического профиля», рассчитанная на 36 часов, из которых выделено 6 часов на лекционные занятия, 12 часов – на практические и семинарские занятия, 4 часа – на итоговую аттестацию, 14 часов – на внеаудиторную (самостоятельную) учебную работу. Обучение предусмотрено по следующим темам: нормативно-правовая база системы независимой оценки квалификаций в наноиндустрии; методика разработки и экспертизы оценочных средств для профессионального экзамена; особенности организации, проведения, оформления результатов профессионального экзамена в рамках процедуры независимой оценки квалификации. По программе предусмотрена предкурсовая подготовка, предполагающая предварительное знакомство слушателей с нормативной базой независимой оценки квалификации в наноиндустрии; с методическими материалами, обеспечивающими разработку оценочных средств, в том числе с макетом комплекта оценочных средств и примерами разработанных оценочных средств.

Результатом освоения настоящей программы является готовность слушателей к деятельности по организации и проведению профессионального экзамена в целях оценки квалификации в наноиндустрии.

В целях формирования составов экспертов для проведения независимой оценки квалификации в июле 2016 года организовано обучение 20 специалистов в области наноиндустрии. В соответствии с решением Совета (протокол №13 от 14 октября 2016г.

<http://spknano.ru/upload/iblock/3b6/3b6f3e6c4219d842a9e8fb585b9b179b.pdf>)

аттестовано 18 экспертов с выдачей соответствующих удостоверений.

Обучение второй группы кандидатов в технические эксперты и эксперты по оценке квалификаций будет организовано в ноябре 2016 года, что позволит выполнить критерий эффективности реализации программы «Число экспертов, аттестованных в соответствии с требованиями СПК в наноиндустрии, включенных в реестр сведений по оценке квалификаций».

В отчетном периоде проведен отбор организаций для наделения полномочиями ЦОК и проведение документарной и выездной проверки соответствия организации требованиям, предъявляемым к ЦОК. В рамках подготовки к отбору ЦОК для специалистов нанотехнологического профиля проектным офисом на основе Типового порядка отбора и прекращения полномочий ЦОК (утвержден решением НСПК от 20 мая 2015 г. протокол № 10) подготовлена форма заявки на проведение проверки соответствия с целью прохождения отбора в качестве ЦОК для осуществления деятельности по оценке квалификаций в наноиндустрии, разработан перечень документов, подтверждающих соответствие организации, подающей заявку на наделение полномочиями по проведению независимой оценки квалификаций, установленным требованиям к ЦОК в наноиндустрии, который включил в себя разъяснения по 11-ти пунктам.

В настоящее время Совет по профессиональным квалификациям в наноиндустрии принял решение о соответствии одной организации требованиям к ЦОК в наноиндустрии (протокол № 13 заседания СПК в наноиндустрии от 14.10.16) АНО «Центр сертификации продукции и систем менеджмента в сфере наноиндустрии» (г. Москва, проспект 60-летия Октября, д. 10А) <http://spknano.ru/news/155/>, которая наделена полномочием по проведению независимой оценки квалификации в форме профессионального экзамена по следующим квалификациям:

- Специалист по разработке и внедрению документов по стандартизации на предприятии наноиндустрии, 6-ой уровень квалификации.
- Специалист по разработке национальных и межгосударственных стандартов для обеспечения выпуска инновационной продукции, 6-ой уровень квалификации.
- Специалист по организации и выполнению работ по стандартизации инновационной продукции наноиндустрии на предприятии, 7-ой уровень.

На данный момент у Центра созданы площадки для проведения профессиональных экзаменов в гг. Санкт-Петербурге и Красноярске

<http://www.rusnano.com/about/press-centre/news/20161019-fiop-nachal-rabotu-centr-ocenki-kvalifikacyi>

Для проведения процедур независимой оценки квалификации в форме профессионального экзамена осуществляется разработка комплектов оценочных средств, разрабатываемых по каждой профессиональной квалификации. Разработка КОС по согласованному НСПК перечню наименований квалификаций в наноиндустрии проводится в соответствии с Методическими рекомендациями по организации разработки и использованию контрольно-измерительных материалов для процедур независимой квалификации и подтверждения профессиональных квалификаций, утвержденными решением Рабочей группы по вопросам оценки квалификации и качества подготовки кадров (протокол заседания № 6 от 19.05.2016

<http://media.rspp.ru/document/1/4/9/496a0a1c8c934b528036422bce870be8.pdf>) .

Во втором квартале 2016 года были разработаны пилотные комплекты оценочных средств для оценки:

- специалистов по стандартизации инновационной продукции наноиндустрии: специалист по разработке и внедрению документов по стандартизации на предприятии наноиндустрии, 6-ой уровень квалификации; специалист по разработке национальных и межгосударственных стандартов для обеспечения выпуска инновационной продукции, 6-ой уровень квалификации; специалист по организации и выполнению работ по стандартизации инновационной продукции наноиндустрии на предприятии, 7-ой уровень квалификации;
- двух квалификаций в области проектирования фотошаблонов для производства наносистем, включая наносенсорику и интегральные схемы: инженер по проектированию фотошаблонов субмикронного и наноразмерного уровней, 6-ой уровень квалификации; инженер по проектированию фотошаблонов субмикронного и наноразмерного уровней, 7-ой уровень квалификации.

На отчетную дату разработано 27 комплектов оценочных средств для квалификаций, наименования которых разработаны в соответствии с семью профессиональными стандартами. До конца 2016 года будет подготовлено еще 25 комплектов оценочных средств для квалификаций, наименования которых разработаны в соответствии с восемью профессиональными стандартами.

Таким образом, до конца года будут разработаны и апробированы КОС по 15 наименованиям профессиональных стандартов в наноиндустрии, что позволит выполнить критерии эффективности реализации Программы:

- доля профессиональных стандартов, обеспеченных оценочными средствами для проведения процедур оценки квалификаций;
- количество разработанных и апробированных комплектов оценочных средств для процедур оценки квалификаций в рамках утвержденных профессиональных стандартов в области нанотехнологий.

Фонд оценочных средств составит более 70% от общего количества утвержденных профессиональных стандартов. Перечень оценочных средств приведен в Приложении №7.

Разработка методик и технологий сопровождения процедур оценки квалификации по каждой профессиональной квалификации будет осуществляться по итогам разработки и апробации комплектов оценочных средств.

2.6. Проведение независимой оценки квалификации

Проведение процедур независимой оценки квалификаций уполномоченным центром оценки квалификаций в nanoиндустрии на базе АНО «Центр сертификации продукции и систем менеджмента в сфере nanoиндустрии» будет осуществляться до конца 2016 года.

Одновременно в соответствии с Планом-графиком реализации мероприятий Программы «Развитие системы оценки профессиональных квалификаций в nanoиндустрии на период 2016-2018 годы» организованы работы по проведению апробации процедур оценки квалификации в nanoиндустрии запланировано на базе 2-х пилотных площадок.

Проведение апробационных процедур оценки квалификации необходимо для оценки валидности разработанных комплектов оценочных средств на практике. Это дает возможность: их оценки не только экспертным сообществом, но и потенциальными соискателями, то есть минимизировать риски завышенности или заниженности требований, содержащихся в оценочных средствах. Также апробационные процедуры позволят: уточнить, а где-то сформировать другой перечень требований к ресурсной базе потенциальных ЦОК; определить методику проведения самой процедуры, в том числе порядок работы квалификационной комиссии.

2.7. Определение потребностей в образовании и обучении

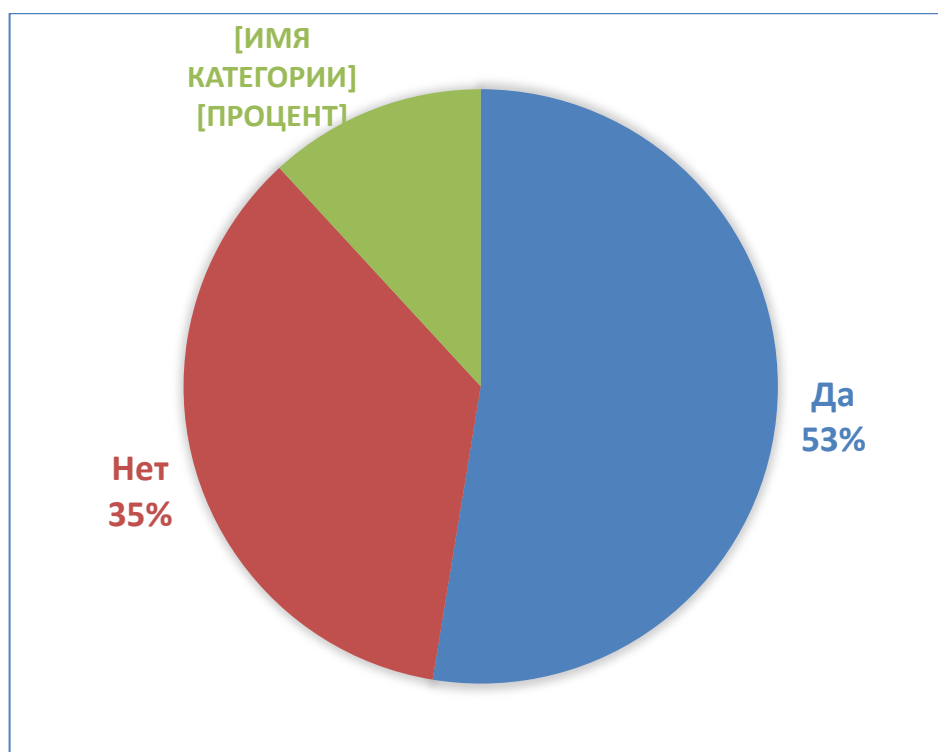
Потребность в образовании и обучении для удовлетворения спроса компаний nanoиндустрии оценивалась на основе анализа информации из

различных источников, в том числе опроса среди представителей компаний наноиндустрии.³

Результаты опроса продемонстрировали довольно высокую актуальность разработки образовательных программ подготовки и переподготовки сотрудников предприятий наноиндустрии. Основное большинство респондентов (72,6%) ответило, что у их предприятия «может в ближайшие год-два появиться потребность в новых кадрах, либо массовом переобучении сотрудников».

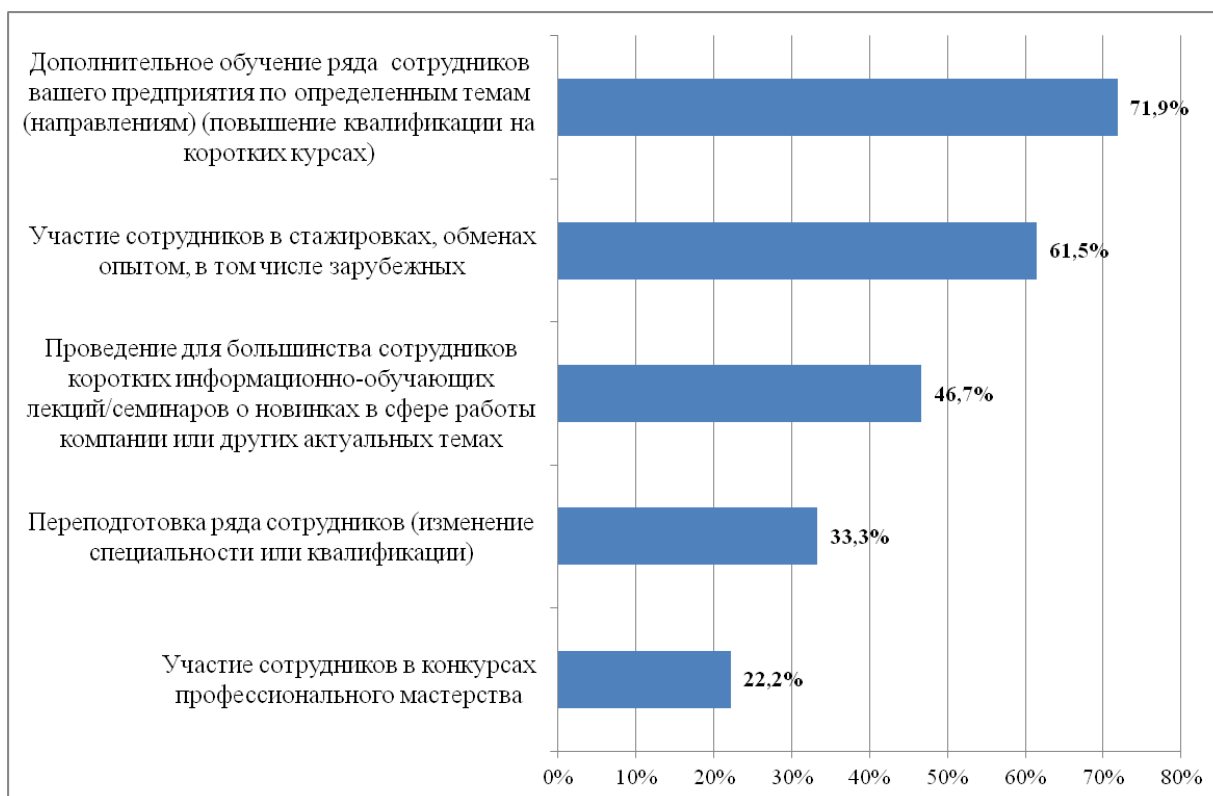
При планировании деятельности по разработке образовательных программ для наноиндустрии было рекомендовано учитывать, что больше половины отвечавших, 53% или 71 представитель предприятий указали, что их предприятию требуется обучение или переобучение сотрудников по образовательным программам «под заказ». Под образовательными программами «под заказ» в данном случае имелось в виду любые программы для обучения или переобучения сотрудников, которые готовятся непосредственно по заказу предприятия и/или при участии сотрудников, включая специальные программы магистратуры в вузах, короткие программы по узким темам для повышения квалификации сотрудников по определенным направлениям, комплексные программы переподготовки и другие.

³ В обследовании участвовало 136 представителей предприятий наноиндустрии, некоторые из которых обозначили себя как группы компаний. Респонденты представили весь спектр предприятий различных по своему размеру, от компаний с одним единственным постоянным сотрудником, до компаний с численностью работающих более пяти тысяч человек.



Ответ респондентов на вопрос «Требуются ли Вашему предприятию обучение или переобучение сотрудников по образовательным программам «под заказ»?» (% от общего количества ответивших)

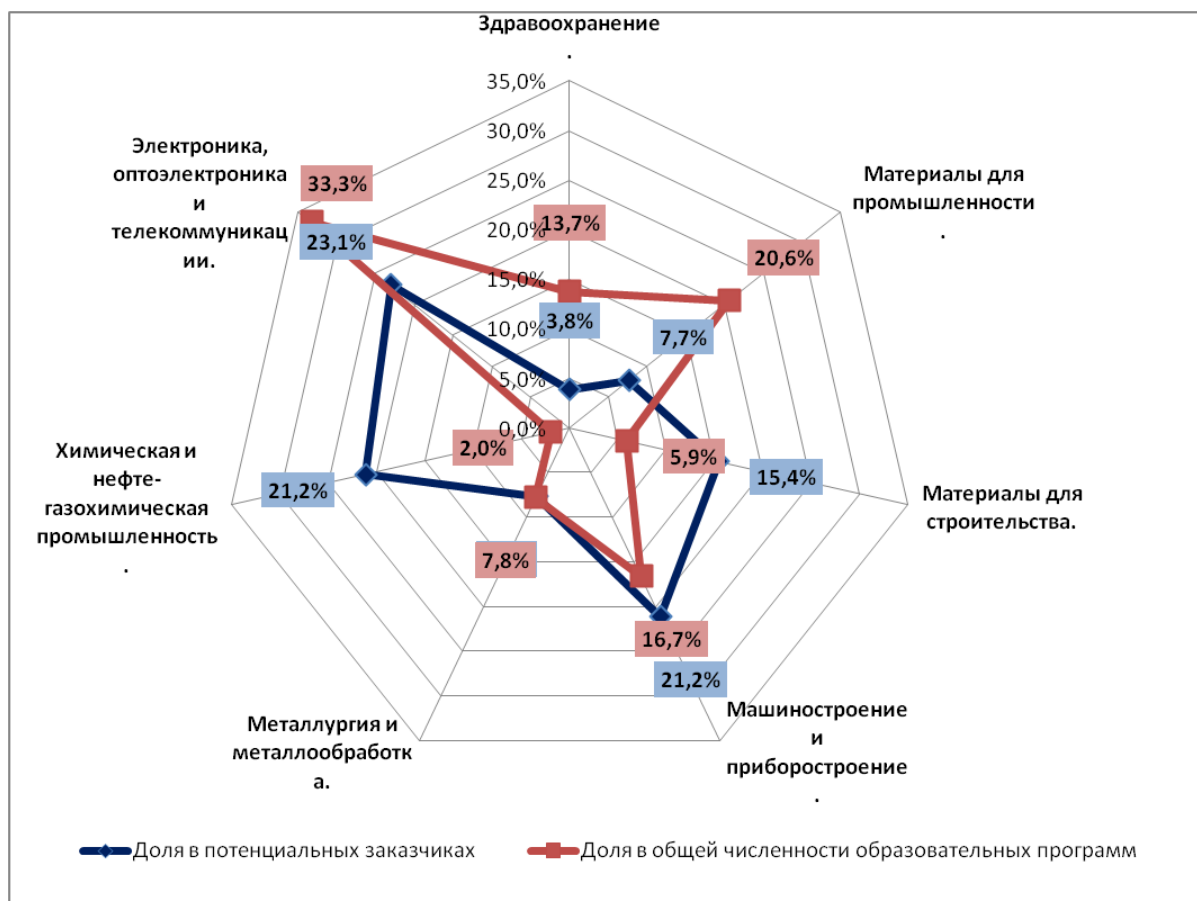
В ходе исследования участникам задавался вопрос о наиболее приоритетных путях улучшения кадрового обеспечения для их предприятий. При выборе данных направлений работодатели чаще всего называют наименее затратный путь – прием новых сотрудников уже имеющих опыт работы и необходимую квалификацию (83,7% от всех участников опроса ответили именно так). Одновременно с этим к числу наиболее приоритетных (71,9%) относится и дополнительное обучение сотрудников предприятия по определенным темам/направлениям (повышение квалификации на коротких курсах).



Приоритетные направления для улучшения кадрового обеспечения предприятий, связанные с обучением сотрудников (% от общего количества ответивших)⁴

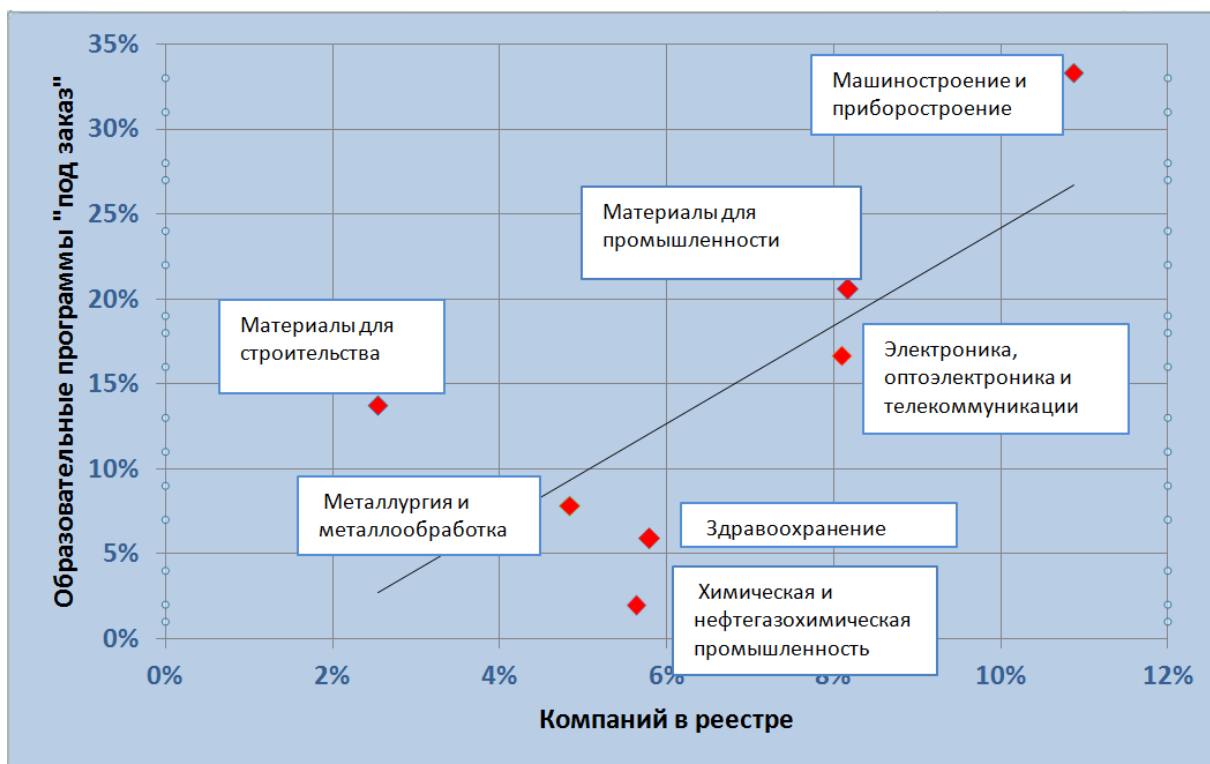
В ходе исследования отмечено наличие различных сочетаний спроса и предложения на образовательные услуги по каждому из содержательных направлений, от значительного преобладания предложения (доли образовательных программ) над спросом (доли предприятий - потенциальных заказчиков) до ситуации значительного преобладания спроса (доли предприятий - потенциальных заказчиков) над имеющимся предложением (доли образовательных программ).

⁴ Сумма категорий не равняется 100% потому что каждый респондент мог отметить столько направлений, сколько считал необходимым.



Соответствие спроса и предложения на образовательные программы (%, доля от каждой группы)

В качестве рекомендаций отмечена необходимость более пристального внимания и детального анализа спроса на образовательные программы и имеющиеся модули по направлениям «Химическая и нефтегазохимическая промышленность» и «Материалы для строительства».



Соответствие наличия образовательных программ, разработанных по заказу ФИОП и компаний nanoиндустрии, в разрезе основных профессиональных областей

Отдельно отмечено, что в ходе интервью с представителями предприятий nanoиндустрии выявлена актуальность заказа на обучение не только по отдельным категориям и профессиям, но и комплексное обучение команд, работающих в одном производственном цикле.

Среди уже разработанных образовательных программ и модулей есть отдельный блок управленческих модулей, возрастающую актуальность которых отметили все участники исследования. Необходимость разработки и распространения управленческих программ и программ, связанных с продажей и маркетингом нанопродукции отмечали не только сотрудники, уже прошедшие данное обучение, но и участники анкетного опроса среди предприятий nanoиндустрии и участники очных встреч. Управленческий блок необходим и как самостоятельное направление обучение и как дополнительный модуль в программах специализированной инженерной направленности.

По результатам мониторинга рынка труда в nanoиндустрии 2015 года, который включал, в том числе, выявление дефицитов профессиональных квалификаций был сформирован перечень востребованных квалификаций и подготовлены рекомендации по развитию дополнительного профессионального образования в области нанотехнологий.

Общий анализ эффективности образовательных программ в области нанотехнологий, реализуемых при поддержке Фонда инфраструктурных и образовательных программ и Совета по профессиональным квалификациям в nanoиндустрии, позволяет сформулировать некоторые выводы и наметить направления повышения отдачи от их реализации:

- в целом, образовательные программы обладают высоким потенциалом тиражируемости, что обеспечивается, в первую очередь, актуальностью тематики, а также модульной структурой программ и использованием электронных курсов; кроме того, участие в образовательных программах является ресурсом для развития вузов и роста производительности труда нанотехнологических производств;

- при этом, анализ образовательных программ, реализуемых по инициативе компаний nanoиндустрии, показал, что при общем улучшении ситуации исходная постановка задачи перед вузами (провайдером образовательных программ) – подготовка программ в части ожидаемых результатов остается слабым местом многих программ. В связи с этим представляется необходимым проводить тренинги для работодателей (специалистов кадровых служб или иных подразделений, ответственных за качество персонала) по вопросам формулирования заказа на образовательные программы, включая такие темы, как выбор типа и продолжительности программ в зависимости от решаемых с их помощью задач, описание желаемых результатов в терминах компетенций, использование профессиональных стандартов при формулировании заказа на образовательные программы;

- кроме того, проведенное исследование показало, что больший эффект для компаний дают долгосрочные программы (магистерские программы и программы профессиональной переподготовки), в том числе в сетевом формате. Короткие программы повышения квалификации ориентированы в основном на решение текущих задач и в меньшей степени влияют на развитие компаний. Повышение квалификации необходимо, но как часть комплексной программы обучения персонала, включающей образовательные программы разных типов.

2.8. Определение потребностей в разработке и актуализации образовательных стандартов профессионального образования, в обновлении программ профессионального образования и обучения

В соответствии с пунктом 21 постановления Правительства РФ от 05.08.2013 г. №661, важным направлением работы Совета является организация экспертной работы по актуализации федеральных

государственных образовательных стандартов высшего образования (далее – ФГОС ВО) в части учета утвержденных профессиональных стандартов. В течение отчетного периода, Советом по профессиональным квалификациям в наноиндустрии совместно с Фондом инфраструктурных и образовательных программ была проведена работа по актуализации «Перечня утвержденных и разработанных профессиональных стандартов в области нанотехнологий и ФГОС ВО, нуждающихся в актуализации в связи с принятием профессиональных стандартов» (далее – Перечень) и соотнесения 45 профессиональных стандартов в области наноиндустрии и ФГОС. Уточненный Перечень был предварительно согласован со всеми разработчиками профессиональных стандартов и затем размещен на сайте рабочей группы Национального совета при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям по применению профессиональных стандартов в системе профессионального образования и обучения в свободном доступе 10 июня 2016 года (<http://nspkrf.ru/vzaimodeystvie.html>).

В рамках данного направления работ Советом по профессиональным квалификациям в наноиндустрии совместно с Фондом инфраструктурных и образовательных программ в 2016 году была проведена углубленная экспертиза 5 ФГОС ВО на предмет их соответствия профессиональным стандартам для наноиндустрии. В качестве экспертных объектов были определены 5 ФГОС по следующим направлениям:

- 18.04.01 «Химическая технология» (уровень магистратуры)
- 22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов» (уровень бакалавриата)
- 28.04.03 «Наноматериалы» (уровень магистратуры)
- 28.03.01 «Нанотехнологии и микросистемная техника» (уровень бакалавриата)
- 28.04.01 «Нанотехнологии и микросистемная техника» (уровень магистратуры).

По результатам проделанной работы Советом были рассмотрены обобщенные экспертные заключения в форме, одобренной Рабочей группой по применению профессиональных стандартов в системе профессионального образования и обучения Национального совета при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям (протокол заседания от 15 декабря 2014 г. №4), которые получили единогласное одобрение на заседании Совета (протокол №10 от 07.06.2016).

В адрес Совета были получены также запросы на дополнительную экспертизу 27 проектов актуализированных ФГОС ВО из федеральных учебно-методических объединений в рамках 5 укрупненных групп направлений подготовки и специальностей согласно межведомственному регламенту взаимодействия участников процессов актуализации ФГОС с учетом принимаемых профессиональных стандартов от 24 февраля 2016 г.

Согласно полученным запросам были подготовлены экспертные заключения по 13 проектам ФГОС нанотехнологического профиля, остальные запросы были отклонены как непрофильные деятельности Совета. Экспертные заключения были рассмотрены 14 октября 2016 года на совместном заседании ФУМО по укрупненной группе направлений подготовки и специальностей 28.00.00 «Нанотехнологии и наноматериалы» и Совета. Заседание прошло на площадке РОСНАНО. Были рассмотрены вопросы взаимодействия участников процесса разработки и актуализации ФГОС в соответствии с принимаемыми профессиональными стандартами в nanoиндустрии, а также вопросы формирования спроса на оценку квалификаций потенциальных работников и специалистов предприятий nanoиндустрии – развитие системы оценки квалификаций в nanoиндустрии. Планируется проведение подобных совместных заседаний на регулярной основе с привлечением заинтересованных организаций.

2.9. Проведение профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ

В 2016 году аккредитующей организацией (некоммерческое партнерство «Межотраслевое объединение nanoиндустрии» (НП «МОН»)⁵, на базе которого функционирует Совет по профессиональным квалификациям в nanoиндустрии) принято «Положение о профессионально-общественной аккредитации профессиональных образовательных программ в области нанотехнологий» (утверждено Правлением НП «МОН», протокол № 36 от 30 марта 2016 г.), включающее методику аккредитации и положение об аккредитационном совете. Положение регулирует организацию и проведение профессионально-общественной аккредитации в соответствии с законом «Об образовании в Российской Федерации» и документами, утвержденными

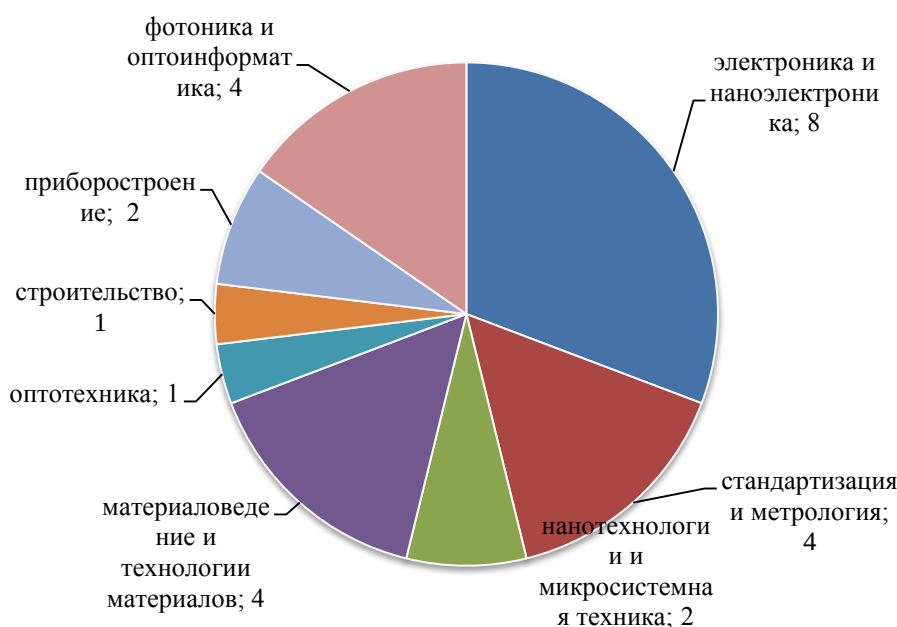
⁵ СПК в nanoиндустрии (НП «Межотраслевое объединение nanoиндустрии») наделен статусом аккредитующей организации решением НСПК (протокол № 12 от 30 сентября 2015 г.) и внесен в Национальный реестр профессионально-общественной аккредитации (<http://www.nspk-poa.ru/user/244#profile-ako>)

Национальным советом при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям.

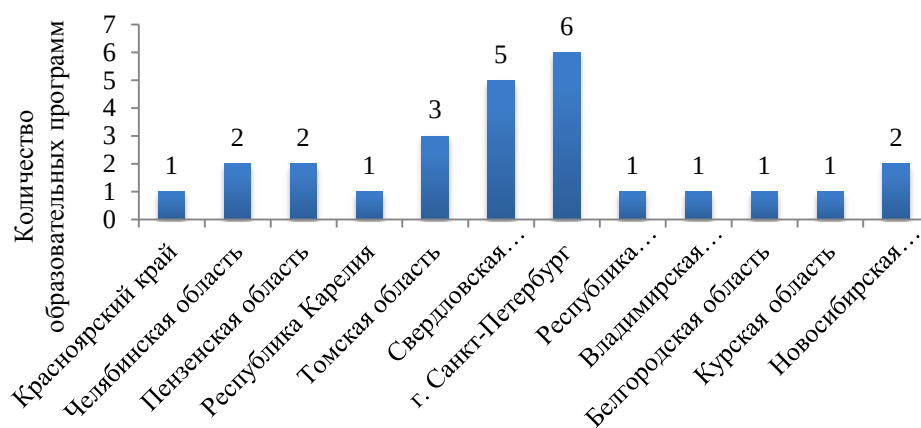
Решением Правления НП «МОН» (протокол № 36 от 30 марта 2016 г.) утвержден состав Аккредитационного совета.

Аккредитационный совет рассмотрел результаты аккредитационной экспертизы 2015 года (экспертизу прошли 35 образовательных программ высшего образования уровня магистратуры, 7 квалификационный уровень) и принял решение (протокол № 1 от 20 июня 2016 г.) аккредитовать сроком на 3 года 26 образовательных программ (Приложение №8)

Распределение результатов профессионально-общественной аккредитации по направлениям подготовки



Распределение результатов профессионально-общественной аккредитации по регионам



Аккредитованным программам выданы свидетельства о профессионально-общественной аккредитации. Информация об аккредитованных программах внесена в Национальный реестр профессионально-общественной аккредитации (www.nspk-poa.ru).

2.10 Взаимодействие Совета по профессиональным квалификациям в наноиндустрии с другими участниками системы профессиональных квалификаций

За отчетный период проведена работа по организации взаимодействия Совета с другими участниками системы профессиональных квалификаций. На сегодняшний день заключены соглашения о взаимодействии с:

- Холдинговой компанией ПАО «НЭВЗ-Союз» (взаимодействие Сторон по реализации мероприятий Программы «Развитие системы оценки профессиональных квалификаций в наноиндустрии на период 2016-2018 годы»);
- ЗАО «Светлана-Оптоэлектроника» (взаимодействие Сторон по реализации мероприятий Программы «Развитие системы оценки профессиональных квалификаций в наноиндустрии на период 2016-2018 годы»);
- АНО «Наносертифика» (взаимодействие Сторон по реализации мероприятий Программы «Развитие системы оценки профессиональных квалификаций в наноиндустрии на период 2016-2018 годы»);
- Саморегулируемой организацией Некоммерческое партнерство «Национальное агентство контроля сварки» (взаимодействие сторон, направленное на развитие кадровой инфраструктуры инновационной экономики в рамках формирования системы независимой оценки квалификаций в наноиндустрии и сварочном производстве);
- Некоммерческим партнерством «Национальная ассоциация офисных специалистов и административных работников» (взаимодействие Сторон,

направленное на развитие кадровой инфраструктуры инновационной экономики);

- Российским союзом предприятий и организаций химического комплекса (взаимодействие Сторон, направленное на развитие кадровой инфраструктуры инновационной экономики в рамках формирования системы независимой оценки квалификаций в области разработки и производства наноматериалов и изделий из них);

- Ассоциация «Общероссийская негосударственная некоммерческая организация – общероссийское отраслевое объединение работодателей «Национальное объединение саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство» (НОСТРОЙ) (взаимодействие Сторон, направленное на развитие кадровой инфраструктуры инновационной экономики в рамках формирования системы независимой оценки квалификаций в области производства и применения наноматериалов, используемых в строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства).

По итогам совместного заседания ФУМО по укрупненной группе направлений подготовки и специальностей 28.00.00 «Нанотехнологии и наноматериалы» и Совета идет подготовка соответствующего Соглашения.

В соответствии с планом работы СПК на 2016 год, http://spknano.ru/about/work_plan/ 13 мая 2016 года проведена практическая конференция «Система оценки квалификаций в наноиндустрии и высокотехнологичных отраслях» <http://confspknano.ru/>. Подготовлены раздаточные материалы, организована видеосъемка <http://spknano.ru/news/110/> и фотосъемка.

В рамках конференции также проведено совместное заседание Совета. В общей сложности в конференции приняло участие около 180 человек. Для участия в конференции было зарегистрировано 270 человек, в том числе представители более 20 субъектов Российской Федерации, а также представители Казахстана из них: предприятия, объединения работодателей - 153 (60%), в том числе, генеральный директор/исполнительный директор/финансовый директор – 47 чел.; руководители HR-служб предприятий – 57 чел.; другие специалисты и работники - 49 чел.; образовательные организации – 42 (15%): заведующие кафедрами, преподаватели, нач. отдела – 35; проректоры вузов, руководители институтов – 7; институты развития – 75 (25%) (уровень руководителей управлений и экспертов).

По результатам практической конференции принята резолюция <http://spknano.ru/резолуция.>

Видео ролики с выступлением спикеров размещены на видеохостинге «you tube». <https://www.youtube.com/СПК в наноиндустрии>

В целях продвижения Программы совместно с Фондом инфраструктурных и образовательных программ (группа компаний «РОСНАНО») были организованы отраслевыми СПК (в области сварки, в строительстве, в химической и биотехнологической промышленности, в индустрии гостеприимства, в ракетной технике и космической деятельности), региональными органами исполнительной власти площадки по обсуждению актуальных вопросов развития системы оценки квалификации в nanoиндустрии и высокотехнологичных отраслях в гг. Санкт-Петербурге, Уфе, Самаре, Красноярске, Нижнем Новгороде, Таганроге, Челябинске.

Обсуждения в рамках круглых столов подтверждают необходимость четкой информационной стратегии для продолжения разъяснения сути происходящих процессов по формированию национальной системы квалификации со стороны советов по профессиональным квалификациям, с тем, чтобы сформировать подготовить необходимые условия для создания и функционирования сети ЦОК.

3. Информационное сопровождение деятельности Совета

3.1. Создание и развитие информационного ресурса Совета в сети Интернет

В соответствии с положениями законодательных, нормативных правовых и организационно-методических документов, утвержденными Национальным Советом в целях формирования системы оценки квалификации, советы по профессиональным квалификациям формируют общедоступные информационные ресурсы, содержащие информацию об их деятельности, и обеспечивают доступ к этим ресурсам посредством использования официальных сайтов в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

В апреле 2016 г. в постоянную эксплуатацию запущен информационный ресурс (официальный сайт) СПК в nanoиндустрии, <http://spknano.ru/>. Интернет-сервис, предназначен к работе в среде Microsoft Windows для просмотра наиболее распространенными браузерами: Internet Explorer, Opera, Mozilla Firefox, Google Chrome. Его технические и технологические возможности позволяют: оперативно размещать и обновлять информацию, материалы, нормативные и официальные документы, связанные с развитием системы оценки квалификации в

наноиндустрии; создавать информационные блоки, освещающие все значимые события в рамках деятельности Совета по профессиональным квалификациям в наноиндустрии; вести реестры системы профессиональных квалификаций в наноиндустрии: профессиональных квалификаций, центров оценки квалификаций, выданных свидетельств о квалификации, экспертов в области разработки оценочных средств, экспертов в области оценки квалификаций; составы апелляционной и центральной аттестационной комиссий.

Информация обновляется еженедельно (при необходимости ежедневно с учетом поступающей новостной информации).

Сайт предназначен как для профессионального и экспертного в области оценки квалификации сообществ, так и для потенциальных соискателей по прохождению оценки квалификации. Вся информация, размещенная на сайте, открыта для пользователей. В будущем будут осуществляться работы по улучшению сайта.

[Совет по профессиональным квалификациям в наноиндустрии](#)

Сайт Фонда инфраструктурных и образовательных программ оказывает информационную поддержку СПК в наноиндустрии в освещении совместных проектов. [ФИОП](#).

В соответствии с положениями законодательных, нормативных правовых и организационно-методическими документами, утвержденными Национальным Советом в целях формирования системы оценки квалификации, советы по профессиональным квалификациям проверяют, обрабатывают и признают результаты независимой оценки квалификации; принимают решения о выдаче свидетельств о квалификации центром оценки квалификаций; осуществляют мониторинг деятельности центров оценки квалификаций и контроль за их деятельностью. При этом должна быть обеспечена информационная открытость процедур независимой оценки квалификации.

Для выполнения данных требований Программой «Развитие системы оценки квалификаций в наноиндустрии на период 2016-2018 годы» предусмотрена разработка и внедрение в эксплуатацию в начале 2017 года системы организации процедуры оценки квалификации в автоматизированном онлайн режиме. Разрабатываемая информационная система позволит: обеспечить электронный документооборот между соискателями, центрами оценки квалификаций и советом по профессиональным квалификациям в наноиндустрии; формировать удостоверения о квалификации и вести реестры с информацией о выданных удостоверениях, экспертах и центрах оценки квалификаций; проводить

Советом мониторинг и контроль деятельности центров оценки квалификаций в наноиндустрии и экзаменационных центров.

С учетом требований нормативных документов системы независимой оценки квалификаций, а также максимальных технических возможностей рынка IT-услуг к разрабатываемой электронной системе оценки квалификаций в наноиндустрии были разработаны следующие требования:

ЭСОК должна представлять собой комплекс аппаратно-программных средств: программное обеспечение – совокупность программ системы обработки информации и программных документов, необходимых для эксплуатации этих программ; технический комплекс (аппаратная часть) – совокупность технических средств, входящих в состав системы или сети, исключая программное обеспечение и данные (информацию, которую система хранит и обрабатывает);

ЭСОК должна функционировать круглосуточно, 365 (366) дней в году (24x7), с запланированными перерывами на техническое обслуживание; количество одновременно работающих пользователей не менее 100; количество одновременно открытых сеансов для одного пользователя, не менее 5; время отклика в работе пользователя в диалоговом режиме не более 0,5 – 1 сек.; срок хранения исторических данных не менее 10 лет;

ЭСОК должна иметь возможность интеграции раздела управления оценочными средствами для проведения профессионального экзамена в рамках процедуры оценки квалификации специалистов нанотехнологического профиля и др.

3.2. Освещение результатов деятельности Совета в СМИ

В целях информирования о реализации мероприятий Программы подготовлены и размещены на сайте spknano.ru 17 новостных блоков:

«Подготовлено письмо Минтруда по вопросам применения профессиональных стандартов» <http://spknano.ru/news/89/>;

«Проведена практическая конференция «Система оценки квалификаций в наноиндустрии и высокотехнологичных отраслях» <http://spknano.ru/news/109/>;

«Подведены итоги практической конференции «Система оценки квалификаций в наноиндустрии и высокотехнологичных областях» <http://spknano.ru/news/110/>;

«Проведен ряд рабочих встреч в Республике Башкортостан, инициированных СПК в наноиндустрии, по вопросам развития системы оценки квалификаций» <http://spknano.ru/news/112/>;

«На базе НП «Межотраслевое объединение nanoиндустрии» состоялось заочное заседание Совета по профессиональным квалификациям в nanoиндустрии» <http://spknano.ru/news/113/>;

«В Санкт-Петербурге прошел Круглый стол «Национальная система квалификаций. Региональный аспект» <http://spknano.ru/news/117/>;

«Опрос Минтруда России по определению востребованных на рынке труда и перспективных профессий» <http://spknano.ru/news/118/>;

«Обучение экспертов по оценке квалификаций» <http://spknano.ru/news/119/>;

«Сегодня состоялось очередное заседание Национального совета по профессиональным квалификациям» <http://spknano.ru/news/121/>;

«Визит на Челябинский трубопрокатный завод и в Центр оценки квалификации в области сварки в г. Челябинске» <http://spknano.ru/news/122/>;

«Межрегиональная конференция по вопросам внедрения национальной системы профессиональных квалификаций на региональном уровне в г. Челябинске» <http://spknano.ru/news/123/>;

«Заключено Соглашение о сотрудничестве и взаимодействии с Российским союзом химиков» <http://spknano.ru/news/125/>;

«Заключено Соглашение о сотрудничестве и взаимодействии с Ассоциацией «Национальное объединение строителей» (НОСТРОЙ)» <http://spknano.ru/news/128/>;

«Визит в Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова» <http://spknano.ru/news/138/>;

«Утверждены 10 новых профессиональных стандартов для nanoиндустрии» <http://spknano.ru/news/142/> ;

«14 октября 2016 года состоялось первое совместное заседание Совета по профессиональным квалификациям в nanoиндустрии и ФУМО «Нанотехнологии и наноматериалы»» <http://spknano.ru/news/153/> ;

«Первый Центр Оценки Квалификаций в nanoиндустрии начинает свою работу по проведению независимой оценки квалификации специалистов нанотехнологического профиля» <http://spknano.ru/news/155/> .

Издан сборник «Развитие системы профессиональных квалификаций в nanoиндустрии». Сборник был презентован на практической конференции «Система оценки квалификаций в nanoиндустрии и высокотехнологичных отраслях», и на мероприятиях, проводимых Советом в целях популяризации национальной системы профессиональных квалификаций на региональном уровне.

Проведен ряд публичных выступлений на форумах, конференциях, круглых столах и семинарах (Приложение №9).

4. План работы Совета по профессиональным квалификациям на 2017 год

№ п/п	Содержание вопроса повестки заседания	Срок рассмотрения вопроса	Ответственный исполнитель (докладчик)
I квартал			
1.	О плане реализации мероприятий Программы «Развитие системы независимой оценки квалификаций в наноиндустрии на период 2016-2018гг.» на 2017 год	Февраль	Крюкова О.А., заместитель председателя СПК, проектный офис НП «МОН»
2.	О ходе реализации и плане разработки профессиональных стандартов в 2017 год	Февраль	Гумерова Г.И.
3.	О плане работы совета по профессиональным квалификациям в наноиндустрии на 2017 год	Февраль	Крюкова О.А.
II квартал			
1.	Участие в I Международном кадровом Форуме (выездное заседание)	Март	Крюкова О.А., Волкова А.В., проектный офис НП «МОН», члены СПК
III квартал			
1.	О результатах экспертизы федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования нанотехнологического профиля (ФГОС ВО) на предмет необходимости доработки и внесение в них изменений в целях обеспечения учета положений профессиональных стандартов для наноиндустрии	Июль	Гумерова Г.И., Очин О.Ф.
IV квартал			
4.	О рассмотрении перечня наименований профессиональных квалификаций в наноиндустрии, сформированных на основе разработанных в 2017 году профессиональных стандартов	Октябрь	Крюкова О.А., Волкова А.В., проектный офис НП «МОН»
5.	О результатах разработки оценочных средств в целях применения центрами оценки квалификаций специалистов нанотехнологического профиля при проведении профессионального экзамена по	Октябрь	Крюкова О.А., Волкова А.В., проектный офис НП «МОН»

№ п/п	Содержание вопроса повестки заседания		Срок рассмотрения вопроса	Ответственный исполнитель (докладчик)
	соответствующей квалификации на основе профессиональных стандартов в наноиндустрии			
6.	О ходе реализации мероприятий Программы «Развитие системы независимой оценки квалификаций в наноиндустрии на период 2016-2018гг.» в 2017 году		Октябрь	Крюкова О.А., Волкова А.В., проектный офис НП «МОН»
7.	О результатах отбора организаций для выполнения ими функций центров оценки квалификаций специалистов нанотехнологического профиля		Декабрь	Крюкова О.А., Волкова А.В., проектный офис НП «МОН»
8.	Об аттестации экспертов, обеспечивающих проведение оценки квалификации в установленной по результатам проведенной проверки соответствия области деятельности		Декабрь	Крюкова О.А., Волкова А.В., проектный офис НП «МОН»
9.	О результатах аккредитационной экспертизы образовательных программ вузов в рамках профессионально-общественной аккредитации		Декабрь	Крюкова О.А., Волкова А.В., проектный офис НП «МОН»
10.	О выполнении контрольных показателей мероприятий Программы «Развитие системы независимой оценки квалификаций в наноиндустрии на период 2016-2018гг.» в 2017 году		Декабрь	Крюкова О.А., Волкова А.В., проектный офис НП «МОН»
11.	О рассмотрении отчета о реализации полномочий СПК в 2017 году		Декабрь	Крюкова О.А., заместители председателя СПК
Публичные мероприятия Совета				
1.	Экспертный семинар	Лучшие практики применения профессиональных стандартов в инновационной сфере	Февраль	Крюкова О.А., Волкова А.В., Бауман Д.А., проектный офис НП «МОН»
2.	Международный кадровый Форум	Кадровая стратегия высокотехнологичной индустрии	Март	Крюкова О.А., Волкова А.В., Бауман Д.А., члены СПК, проектный офис НП «МОН»
3.	Заседание Федерального учебно-методического	О результатах взаимодействия Совета по профессиональным квалификациям в наноиндустрии с Федеральным учебно-	Октябрь	Крюкова О.А., Бауман Д. А., Волкова А.В., Гумерова Г.И., проектный офис НП «МОН»

№ п/п	Содержание вопроса повестки заседания		Срок рассмотрения вопроса	Ответственный исполнитель (докладчик)
	объединения «Нанотехнологии и наноматериалы»	методическим объединением «Нанотехнологии и наноматериалы»		
4.	Экспертный семинар	Разработка средств оценки квалификаций в наноиндустрии	Октябрь	Крюкова О.А., проектный офис НП «МОН»
5.	Экспертный семинар	«Высокотехнологичные кадры: среда обитания»	Ноябрь	Крюкова О.А., Волкова А.В., проектный офис НП «МОН»
6.	YI Конгресс наноиндустрии	Рабочая сессия	Декабрь	Крюкова О.А., Волкова А.В., члены СПК, проектный офис НП «МОН»
7.	Вебинары/дебаты	Просто о профессиональных стандартах и оценке квалификации	В течение года	Крюкова О.А., проектный офис НП «МОН»

ОТЧЕТ
совета по профессиональным квалификациям
в наноиндустрии

наименование совета по профессиональным квалификациям

за январь - октябрь 2016 года

Наименование раздела отчета, полномочия, показателя	№ стр.	Ед. изм.	2015 год (факт)	2016 год		2017 год (план)
				план на год	за отчетный период	
1. Организация деятельности Совета						
Количество заседаний Совета	1	ед.	6	6	7	5
2. Направления деятельности Совета						
2.1. Мониторинг состояния и перспектив системы квалификаций						
Количество областей профессиональной деятельности, отнесенных к компетенции Совета ⁶	2	ед.	3	-	-	4
из них количество, по которым проводится мониторинг соответствующего сегмента рынка труда	3	ед.	3	-	-	4
2.2. Разработка, актуализация и организация применения профессиональных стандартов						
Количество проектов профессиональных стандартов, разработка	4	ед.				

⁶ В соответствии с классификацией, применяемой Минтрудом России в Реестре профессиональных стандартов

Наименование раздела отчета, полномочия, показателя	№ стр.	Ед. изм.	2015 год (факт)	2016 год		2017 год (план)
				план на год	за отчетный период	
которых завершена на отчетную дату, из них ⁷ :						
одобрено Национальным советом	5	ед.	35	45	45	55
утверждено Минтрудом России (нарастающим итогом)	6	ед.	35	45	45	55
Количество разрабатываемых проектов профессиональных стандартов (на отчетную дату)	7	ед.	11	10	10	10
Количество профессиональных стандартов, актуализация которых завершена на отчетную дату из них:	8	ед.	—	—	—	—
одобрено Национальным советом	9	ед.	—	х	—	—
утверждено Минтрудом России	10	ед.	—	х	—	—
Количество актуализируемых проектов профессиональных стандартов (на отчетную дату)	11	ед.	—	—	—	—
2.3. Разработка, актуализация и организация применения отраслевой рамки квалификаций			—	—	—	—
Количество отраслевых рамок квалификаций, разработанных и утвержденных Советом	12	ед.	—	—	—	—
Количество отраслевых рамок квалификаций,	13	ед.	—	—	—	—

⁷ Включая проекты, разработка которых была начата в предыдущем отчетном периоде. Указывается количество профессиональных стандартов, по которым завершен цикл «разработка – профессионально-общественное обсуждение – внесение в Минтруд России»

Наименование раздела отчета, полномочия, показателя	№ стр.	Ед. изм.	2015 год (факт)	2016 год		2017 год (план)
				план на год	за отчетный период	
разрабатываемых на отчетную дату						
2.4. Разработка наименований квалификаций и требований к квалификации						
Количество утвержденных профессиональных стандартов, закрепленных за Советом, из них:	14	ед.	35	—	45	55
количество профессиональных стандартов, по которым разработаны и утверждены наименования квалификаций и требования к квалификации	15	ед.	—	35	25	20
Количество разработанных наименований квалификаций и требований к квалификации	16	ед.	—	140	103	80
из них утверждены в установленном порядке	17	ед.	—	—	103	-
Количество наименований квалификаций и требований к квалификации, разрабатываемых (на отчетную дату)	18	ед.	—	—	25	-
Количество актуализированных наименований квалификаций и требований к квалификации	19	ед.	—	—	—	-

Наименование раздела отчета, полномочия, показателя	№ стр.	Ед. изм.	2015 год (факт)	2016 год		2017 год (план)
				план на год	за отчетный период	
2.5. Организация деятельности по оценке квалификаций (нарастающим итогом)						
Количество организаций, наделенных полномочиями центров оценки квалификаций	20	ед.	—	1	1	2
из них в течение отчетного периода	21	ед.	—	—	1	—
Количество комплектов оценочных средств, утвержденных Советом	22	ед.	—	69	44	110
из них в течение отчетного периода	23	ед.	—	—	27	
Количество разрабатываемых комплектов оценочных средств (на отчетную дату)	24	ед.	—	—	25	—
2.6. Проведение независимой оценки квалификаций						
Численность соискателей, обратившихся в ЦОК (на отчетную дату) (нарастающим итогом)	25	ед.	—	30	9	130
из них по направлению работодателей	26	чел.	—	—	9	-
из них обратилось повторно	27	чел.	—	x	—	-
Количество профессиональных экзаменов, проведенных ЦОК, в отчетном периоде	28	ед.	—	—	9	
Количество выданных в отчетном периоде свидетельств о квалификации	29	ед.	—	x	0	
Количество выданных в	30	ед.	—	x	0	

Наименование раздела отчета, полномочия, показателя	№ стр.	Ед. изм.	2015 год (факт)	2016 год		2017 год (план)
				план на год	за отчетный период	
отчетном периоде заключений о прохождении профессионального экзамена (при наличии)						
Количество жалоб, поступивших в апелляционную комиссию, в том числе:	31	ед.	—	х	—	
удовлетворены полностью или частично	32	ед.	—	х	—	
отказано в удовлетворении	33	ед.	—	х	—	
2.7. Определение потребностей в образовании и обучении						
Количество областей (видов) профессиональной деятельности, по которым проведена оценка перспективных потребностей в подготовке кадров	34	ед.		3	3	4
2.8. Определение потребностей в разработке образовательных стандартов профессионального образования, в обновлении программ профессионального образования и обучения						
Количество ФГОС, поступивших в отчетном периоде на рассмотрение Совета (нарастающим итогом)	35	ед.			49	5
Количество ФГОС, по которым в отчетном	36	ед.	5	5	30	5

Наименование раздела отчета, полномочия, показателя	№ стр.	Ед. изм.	2015 год (факт)	2016 год		2017 год (план)
				план на год	за отчетный период	
периоде Советом подготовлены заключения						
из них положительные	37	ед.		х	9	
Количество образовательных программ и программ профессионального обучения, рассмотренных Советом, из них:	38	ед.				
одобрено	39	ед.	-	х	-	-
рекомендовано к доработке	40	ед.	-	х	-	-
2.9. Проведение профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ						
Количество проведенных процедур по аккредитации, в том числе:	41	ед.				
основных профессиональных образовательных программ (нарастающим итогом)	42	ед.		35	35	40
основных программ профессионального обучения	43		-	-	-	-
дополнительных профессиональных программ	44	ед.	-	-	-	-
Количество основных	45	ед.	-	х	9	-

Наименование раздела отчета, полномочия, показателя	№ стр.	Ед. изм.	2015 год (факт)	2016 год		2017 год (план)
				план на год	за отчетный период	
профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и (или) дополнительных профессиональных программ, по которым отказано в аккредитации						
3. Информационное сопровождение деятельности Совета						
3.1. Создание и развитие информационного ресурса Совета в сети Интернет						
3.2. Освещение результатов деятельности Совета в СМИ						
Количество публикаций о деятельности Совета в СМИ, из них:	46	ед.				
в общероссийских СМИ	47	ед.		18	18	
в узкоспециализированных СМИ	48	ед.				
иных	49	ед.				

**Состав Совета
по профессиональным квалификациям в наноиндустрии**

1. Свинарченко Андрей Геннадьевич – председатель Совета, генеральный директор Фонда инфраструктурных и образовательных программ РОСНАНО, член Национального совета при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям;
2. Крюкова Ольга Алексеевна – заместитель председателя Совета, генеральный директор НП «Межотраслевое объединение наноиндустрии»;
3. Быков Виктор Александрович – заместитель председателя Совета, генеральный директор ЗАО «НТ-МДТ»;
4. Волкова Ангелина Владимировна – секретарь Совета, руководитель отдела мониторинга рынка труда департамента образовательных программ Фонда инфраструктурных и образовательных программ;
5. Гумерова Гюзель Исаевна – руководитель отдела образовательных проектов департамента образовательных программ Фонда инфраструктурных и образовательных программ;
6. Бауман Дмитрий Андреевич – директор по научной работе ОАО «ИНТЕР РАО Светодиодные системы»;
7. Репьев Владимир Владимирович – управляющий директор по работе с персоналом и административной деятельности ООО «УК «РОСНАНО»
8. Очин Олег Федорович – советник генерального директора НТО «ИРЭ-Полюс», председатель Комитета по кадрам НП «Межотраслевое объединение наноиндустрии»;
9. Трошин Алексей Валерьевич – генеральный директор ЗАО «ЭлТех СПб»;
10. Поликарпова Лилиана Владимировна – заместитель генерального директора по организационному развитию и управлению персоналом ОАО «НИИМЭ»;
11. Путря Федор Михайлович – начальник лаборатории ОАО НПЦ «Электронные вычислительно-информационные системы», представитель инновационного территориального кластера ОЭЗ «Зеленоград»;
12. Лысак Олег Александрович – генеральный директор ООО «СИГМА.Томск»;
13. Великовский Леонид Эдуардович - главный технолог НПК «Микроэлектроника» ЗАО «НПФ» Микран»;
14. Строкова Валерия Валерьевна - директор Инновационного научно-образовательного и опытно-промышленного центра наноструктурированных композиционных материалов БГТУ им.В.Г. Шухова;

15. Субботина Людмила Викторовна - директор по работе с персоналом ХК ОАО «НЭВЗ – Союз»;
16. Шаяхметов Ульфат Шайхизаманович - генеральный директор ООО «Керам»;
17. Уваев Вильдан Валерьевич - генеральный директор ОАО «Казанский химический научно-исследовательский институт»;
18. Кудосов Андрей Александрович - директор по производству ООО «ДАНАФЛЕКС-НАНО».

**Вопросы, рассмотренные на заседаниях СПК в наноиндустрии
в 2016 году**

24.02.2016 (заседание №7⁸, очное)

1. Об организационной структуре Совета по профессиональным квалификациям в наноиндустрии.
2. О плане реализации мероприятий Программы «Развитие системы независимой оценки квалификаций в наноиндустрии на период 2016-2018гг.» на 2016 год.
3. О плане разработки профессиональных стандартов на 2016/2017гг.
4. О новой редакции Методики проведения профессионально-общественной аккредитации профессиональных образовательных программ в области нанотехнологий.
5. Разное:
 - 5.1. О результатах аккредитационной экспертизы образовательных программ вузов в рамках профессионально-общественной аккредитации, принятие решения об аккредитации / отказе в аккредитации программ.
 - 5.2. О Плане работы Совета по профессиональным квалификациям в наноиндустрии на 2016 год.

04.03.2016 (заседание № 8, заочное)

1. О ходе реализации и плане разработки профессиональных стандартов в наноиндустрии в 2016 году.

15.05.2016 (заседание № 9, очное)

1. Подготовка резолюции конференции «Система оценки квалификаций в наноиндустрии и высокотехнологичных отраслях»;
2. О взаимодействии Совета по профессиональным квалификациям в наноиндустрии с Комитетом по труду и занятости населения Санкт-Петербурга по вопросам развития системы оценки квалификаций;
3. О налаживании интеграционных связей с советами по профессиональным квалификациям: в машиностроении; в области сварки; в

⁸ Нумерация ведется с 2015 года

строительстве; химической и биотехнологической промышленности по вопросам оценки квалификации специалистов нанотехнологического профиля.

4. О создании и начале работы официального сайта СПК в наноиндустрии.

07.06.2016 (заседание №10)

1. О рассмотрении заявки Совета по профессиональным квалификациям в наноиндустрии о наделении полномочиями по установлению требований для подтверждения квалификаций в Национальный совет при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям;

2. О результатах экспертизы федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования нанотехнологического профиля (ФГОС ВО) на предмет необходимости доработки и внесение в них изменений в целях обеспечения учета положений профессиональных стандартов для наноиндустрии;

3. О внесении изменений в план работы Совета по профессиональным квалификациям в наноиндустрии на 2016 год.

01.08.2016 (заседание № 11)

1. О составе и Положении о Центральной аттестационной комиссии Совета по профессиональным квалификациям в наноиндустрии.

2. О форме бланка удостоверения на право участия в работе квалификационной комиссии ЦОК в наноиндустрии.

16.09.2016 (заседание № 12)

1. О рассмотрении перечня наименований профессиональных квалификаций в наноиндустрии, сформированных на основе разработанных в 2016 году профессиональных стандартов.

14.10.2016 (заседание № 13)

1. О взаимодействии Совета по профессиональным квалификациям в наноиндустрии с Федеральным учебно-методическим объединением «Нанотехнологии и наноматериалы».

2. О ходе реализации мероприятий Программы «Развитие системы независимой оценки квалификаций в наноиндустрии на период 2016-2018гг.».

3. О результатах отбора организаций для выполнения ими функций центров оценки квалификаций специалистов нанотехнологического профиля.

4. О результатах разработки оценочных средств в целях применения центрами оценки квалификаций специалистов нанотехнологического профиля при проведении профессионального экзамена по соответствующей квалификации на основе семи профессиональных стандартов в nanoиндустрии.

5. Об аттестации экспертов, обеспечивающих проведение оценки квалификации в установленной по результатам проведенной проверки соответствия области деятельности.

6. О результатах экспертизы тринадцати проектов актуализированных федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования нанотехнологического профиля (ФГОС ВО) на предмет необходимости доработки и внесение в них изменений в целях обеспечения учета положений профессиональных стандартов для nanoиндустрии.

7. Разное

7.1. Информация о результатах обсуждения описаний профессий nanoиндустрии, включенных в Справочник востребованных на рынке труда, новых и перспективных профессий.

7.2. Информация о мероприятиях Совета по профессиональным квалификациям в nanoиндустрии (экспертный семинар «Зона развития квалификаций для nanoиндустрии и высокотехнологичных отраслей» 7 ноября 2016 года, V Конгресс nanoиндустрии. Рабочая сессия «Особый рынок труда: сложный труд – сложные квалификации» 1 декабря 2016 года).

7.3. О внесении изменений в план работы Совета по профессиональным квалификациям в nanoиндустрии на 2016 год.

**Перечень профессиональных стандартов
на инженерную деятельность на предприятиях наноиндустрии,
разрабатываемых в 2015-2016 гг.**

1. Специалист по проектированию систем в корпусе;
2. Специалист по технологии производства систем в корпусе;
3. Специалист по проектированию микро- и наноразмерных электромеханических систем;
4. Специалист по технологии производства микро- и наноразмерных электромеханических систем;
5. Специалист по производству изделий наноструктурированных изоляционных материалов;
6. Специалист в области производства бетонов с наноструктурирующими компонентами;
7. Инженер-технолог в области анализа, разработки и испытаний бетонов с наноструктурирующими компонентами;
8. Специалист в области производства наноструктурированных лаков и красок;
9. Инженер-технолог в области анализа, разработки и испытаний наноструктурированных лаков и красок;
10. Специалист по испытаниям инновационной продукции наноиндустрии.

Приложение №4
к отчету о результатах
исполнения полномочий СПК
в наноиндустрии в 2016 году

**Сведения об организациях, привлеченных к разработке и согласованию
проектов профессиональных стандартов для наноиндустрии**

№ п/п	Профессиональный стандарт	Организация
1.	Специалист по проектированию систем в корпусе	Ответственная организация-разработчик
		1. Фонд инфраструктурных и образовательных программ, город Москва
		Организации, привлеченные к разработке проекта профессионального стандарта
		2. Общероссийское объединение работодателей «Российский союз промышленников и предпринимателей», город Москва
		3. АНО «Национальное агентство развития квалификаций», город Москва
		4. АО «Российская электроника», город Москва
		5. АО «Научно-производственный центр «Полюс», город Томск
		6. АО «Научно-исследовательский институт полупроводниковых приборов», город Томск
		7. АО «Научно-производственная фирма «Микран», город Томск
		8. ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники», город Москва
		9. ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет, «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина), город Санкт-Петербург
		10. ФГБОУ ВПО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники», город Томск
		11. ФГБУ «Научно-исследовательский институт труда и социального страхования», город Москва
		Организации, привлеченные к согласованию проекта профессионального стандарта
		12. АО «Краснознаменский завод полупроводниковых приборов «Арсенал», город Краснознаменск
		13. АО «Научно-производственное предприятие «Исток» имени А.И. Шокина», город Фрязино
		14. АО «Омский научно-исследовательский институт приборостроения», город Омск
		15. АО «Микро-ВИС», город Москва
		16. ФГБОУ ВО «Тюменский государственный университет», город Тюмень
2.	Специалист по технологии производства	Ответственная организация-разработчик
		1. Фонд инфраструктурных и образовательных программ,

	систем в корпусе	город Москва
		Организации, привлеченные к разработке проекта профессионального стандарта
		2. Общероссийское объединение работодателей «Российский союз промышленников и предпринимателей», город Москва
		3. АНО «Национальное агентство развития квалификаций», город Москва
		4. АО «Российская электроника», город Москва
		5. АО «Научно-производственный центр «Полюс», город Томск
		6. АО «Научно-исследовательский институт полупроводниковых приборов», город Томск
		7. АО «Научно-производственная фирма «Микран», город Томск
		8. ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники», город Москва
		9. ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет, «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина), город Санкт-Петербург
		10. ФГБОУ ВО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники», город Томск
		11. ФГБУ «Научно-исследовательский институт труда и социального страхования», город Москва
		Организации, привлеченные к согласованию проекта профессионального стандарта
		12. АО «Восход» – Калужский радиоламповый завод, город Калуга
		13. АО «Краснознаменский завод полупроводниковых приборов «Арсенал», город Краснознаменск
		14. АО «Научно-производственное предприятие «Исток» имени А.И. Шокина», город Фрязино
		15. АО «Новосибирский завод полупроводниковых приборов с ОКБ», город Новосибирск
		16. АО «Омский научно-исследовательский институт приборостроения», город Омск
		17. ООО «Остек-ЭК», город Москва
		18. Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», город Москва
3.	Специалист по проектированию микро- и наноразмерных электромеханических систем	Ответственная организация-разработчик
		1. Фонд инфраструктурных и образовательных программ, город Москва
		Организации, привлеченные к разработке проекта профессионального стандарта
		2. Общероссийское объединение работодателей «Российский союз промышленников и предпринимателей», город Москва
		3. АНО «Национальное агентство развития квалификаций», город Москва
		4. АО «Зеленоградский нанотехнологический центр», город Москва
		5. АО «НИИМЭ и Микрон», город Москва

		6. АО «ПКК «Миландр», город Москва
		7. АО «Российская электроника», город Москва
		8. Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники».
		9. Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-производственный комплекс «Технологический центр» МИЭТ», город Москва
		10. Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И.Ульянова (Ленина), город Санкт-Петербург
		11. ФГБУ «Научно-исследовательский институт труда и социального страхования», город Москва
		Организации, привлеченные к согласованию проекта профессионального стандарта
		12. АО Ангстрем-Т
		13. ООО «СПИНТЕК»
		14. НПК «Технологический центр»
		15. АО «ПКК «Миландр»
		16. ООО НПП «НаноИнТех»
		17. ОАО Концерн «ЦНИИ «Электроприбор»
4.	Специалист по технологии производства микро- и наноразмерных электромеханических систем	Ответственная организация-разработчик
		1. Фонд инфраструктурных и образовательных программ, город Москва
		Организации, привлеченные к разработке проекта профессионального стандарта
		2. Общероссийское объединение работодателей «Российский союз промышленников и предпринимателей», город Москва
		3. АНО «Национальное агентство развития квалификаций», город Москва
		4. АО «Зеленоградский нанотехнологический центр», город Москва
		5. АО «НИИМЭ и Микрон», город Москва
		6. АО «ПКК «Миландр», город Москва
		7. АО «Российская электроника», город Москва
		8. Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники».
		9. Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-производственный комплекс «Технологический центр» МИЭТ», город Москва
		10. Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И.Ульянова (Ленина), город Санкт-Петербург
		11. ФГБУ «Научно-исследовательский институт труда и

		социального страхования», город Москва
		Организации, привлеченные к согласованию проекта профессионального стандарта
		12. АО Ангстрем-Т
		13. ООО «СПИНТЕК»
		14. НПК «Технологический центр»
		15. АО «ПКК «Миландр»
		16. ООО НПП «НаноИнТех»
		17. ОАО Концерн «ЦНИИ «Электроприбор»
5.	Специалист по производству изделий из наноструктурированных изоляционных материалов	Ответственная организация-разработчик
		1. Фонд инфраструктурных и образовательных программ, город Москва
		Организации, привлеченные к разработке проекта профессионального стандарта
		2. Общероссийское объединение работодателей «Российский союз промышленников и предпринимателей», город Москва
		3. АНО «Национальное агентство развития квалификаций», город Москва
		4. Ассоциация «Национальное объединение строителей» (НОСТРОЙ), город Москва
		5. ООО «Агидель», город Благовещенск
		6. ООО ГК «Башкирский кирпич», город Уфа
		7. ООО «Керам», город Уфа
		8. ОООР «Российский союз предприятий и организаций химического комплекса», город Москва
		9. РООР «Союз строителей Республики Башкортостан», город Уфа
		10. ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет», город Уфа
		11. ФГБУ «Научно-исследовательский институт труда и социального страхования», город Москва
		Организации, привлеченные к согласованию проекта профессионального стандарта
		12. Завод по производству теплоизоляционных материалов «ЭКОВЕР» ОАО «УралАсбест», город Асбест Свердловской области
		13. ЗАО «Завод Минплита», город Челябинск
		14. ЗАО НПП «УралХимИнвест», город Уфа
		15. Института физики высоких технологий, город Томск
		16. ООО «КНАУФ ГИПС», город Красногорск
		17. ООО «ТД Эковер», город Екатеринбург
		18. Строительная Академия ООО «ТехноНИКОЛЬ-Строительные Системы», город Уфа
		19. ФГБУН ИМЕТ РАН им. Байкова, город Москва
		20. ФГБОУ ВО Уфимский государственный авиационный технический университет, город Уфа
		21. ФГБОУ ВО Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, город Москва
		22. ФГБОУ ВО Уфимский государственный нефтяной технический университет, город Уфа
6.	Специалист в области	Ответственная организация-разработчик

	производства бетонов с наноструктурирующими компонентами	1. Фонд инфраструктурных и образовательных программ, город Москва
		Организации, привлеченные к разработке проекта профессионального стандарта
		2. Общероссийское объединение работодателей «Российский союз промышленников и предпринимателей», город Москва
		3. АНО «Национальное агентство развития квалификаций», город Москва
		4. Ассоциация «Национальное объединение строителей» (НОСТРОЙ), город Москва
		5. ОАО «Завод ЖБК-1», город Белгород
		6. Завод железобетонных изделий «БЕТФОР», город Екатеринбург
		7. ООО «Внуковский завод железобетонных изделий», Московская область, город Одинцово
		8. ООО «Группа компаний «Башкирский кирпич», город Уфа
		9. ООО «ПолиКомпозит», город Псков
		10. ООО «Стройтехнологии», город Белгород
		11. ОООР «Российский союз предприятий и организаций химического комплекса», город Москва
		12. ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», город Казань
		13. ФГБУ «Научно-исследовательский институт труда и социального страхования», город Москва
		Организации, привлеченные к согласованию проекта профессионального стандарта
		14. ЗАО «Белшпала», город Белгород
		15. ЗАО «ПАТРИОТ – Инжиниринг», город Москва
		16. ООО «ПУ Ренессанс», город Белгород
		17. ПТО ООО «Лидер», г.Екатеринбург
		18. ФГБОУ ВПО «Уфимский государственный нефтяной технический университет», город Уфа
		19. ФГБОУ ВПО «Владимирский Государственный Университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
		20. ООО «МРС Проджект», г.Ногинск, Московская область
		21. ГК «Рускомполит», г.Москва
		22. НИУ «Московский государственный строительный университет»
		23. ФГБОУ ВПО «Уфимский государственный авиационный технический университет», город Уфа
		24. ФГБОУ ВПО «Уфимский государственный нефтяной технический университет», город Уфа
7.	Инженер-технолог в области анализа, разработки и испытаний бетонов с наноструктурирующими компонентами	Ответственная организация-разработчик
		1. Фонд инфраструктурных и образовательных программ, город Москва
		Организации, привлеченные к разработке проекта профессионального стандарта
		2. Общероссийское объединение работодателей «Российский

		союз промышленников и предпринимателей», город Москва
		3. АНО «Национальное агентство развития квалификаций», город Москва
		4. Ассоциация «Национальное объединение строителей» (НОСТРОЙ), город Москва
		5. ОАО «Завод ЖБК-1», город Белгород
		6. Завод железобетонных изделий «БЕТФОР», город Екатеринбург
		7. ООО «Внуковский завод железобетонных изделий», Московская область, город Одинцово
		8. ООО «Группа компаний «Башкирский кирпич», город Уфа
		9. ООО «ПолиКомпозит», город Псков
		10. ООО «Стройтехнологии», город Белгород
		11. ООПР «Российский союз предприятий и организаций химического комплекса», город Москва
		12. ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», город Казань
		13. ФГБУ «Научно-исследовательский институт труда и социального страхования», город Москва
		Организации, привлеченные к согласованию проекта профессионального стандарта
		14. ЗАО «Белшпала», город Белгород
		15. ЗАО «ПАТРИОТ – Инжиниринг», город Москва
		16. ООО «ПУ Ренессанс», город Белгород
		17. ПТО ООО «Лидер», г.Екатеринбург
		18. ФГБОУ ВПО «Уфимский государственный нефтяной технический университет», город Уфа
		19. ФГБОУ ВПО «Владимирский Государственный Университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
		20. ООО «МРС Проджект», г.Ногинск, Московская область
		21. ГК «Рускомполит», г.Москва
		22. НИУ «Московский государственный строительный университет»
		23. ФГБОУ ВПО «Уфимский государственный авиационный технический университет», город Уфа
		24. ФГБОУ ВПО «Уфимский государственный нефтяной технический университет», город Уфа
8.	Специалист в области производства наноструктурированных лаков и красок	Ответственная организация-разработчик
		1. Фонд инфраструктурных и образовательных программ, город Москва
		Организации, привлеченные к разработке проекта профессионального стандарта
		2. Общероссийское объединение работодателей «Российский союз промышленников и предпринимателей», город Москва
		3. АНО «Национальное агентство развития квалификаций», город Москва
		4. Ассоциация «Национальное объединение строителей» (НОСТРОЙ), город Москва

		5. Ассоциация «Центрлак», город Ярославль
		6. ОАО «НПФ «Пигмент», город Санкт-Петербург
		7. ООО «НИПРОИНС», город Санкт-Петербург
		8. ООО НПП «ВМП-Нева», город Санкт-Петербург
		9. ООО НПП «Химпром», город Ярославль
		10. ООО «Холдинговая компания «Пигмент», город Санкт-Петербург
		11. ОООР «Российский союз предприятий и организаций химического комплекса», город Москва
		12. ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», город Казань
		13. ФГБУ «Научно-исследовательский институт труда и социального страхования», город Москва
		Организации, привлеченные к согласованию проекта профессионального стандарта
		14. Ассоциация «Центрлак», город Ярославль
		15. ОАО «Русские краски», город Ярославль
		16. ОАО «Смоленский Лакокрасочный Завод» (СЛКЗ), город Смоленск
		17. ООО «Акрилан», город Владимир
		18. ООО «Гидроизоляционные материалы», Лен. Область, Тосненский район, город Никольское
		19. ООО «Мефферт Продакшн», Московская область, Ногинский район, территория «Ногинск – Технопарк»
		20. ООО «Фортуна», город Ярославль
		21. ООО «Эвима-М», город Москва
		22. ООО НПП «ВМП-Нева», город Санкт-Петербург
		23. ООО ТД НПФ «Союз», город Казань
		24. ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», город Казань
		25. ФГБОУ ВО «Московский государственный университет информационных технологий, радиотехники и электроники», город Москва
		26. ФГБОУ ВО «РХТУ им. Менделеева», город Москва
		27. ООО «Индустриальные покрытия», Ленинградская область, Тосненский район, город Никольское
		28. ООО «ДВ Колор», город Санкт-Петербург
9.	Инженер-технолог в области анализа, разработки и испытаний наноструктурированных лаков и красок	Ответственная организация-разработчик
		1. Фонд инфраструктурных и образовательных программ, город Москва
		Организации, привлеченные к разработке проекта профессионального стандарта
		2. Общероссийское объединение работодателей «Российский союз промышленников и предпринимателей», город Москва
		3. АНО «Национальное агентство развития квалификаций», город Москва
		4. Ассоциация «Национальное объединение строителей» (НОСТРОЙ), город Москва
		5. Ассоциация «Центрлак», город Ярославль

		6. ОАО «НПФ «Пигмент», город Санкт-Петербург
		7. ООО «НИПРОИНС», город Санкт-Петербург
		8. ООО НПП «ВМП-Нева», город Санкт-Петербург
		9. ООО НПП «Химпром», город Ярославль
		10. ООО «Холдинговая компания «Пигмент», город Санкт-Петербург
		11. ОООР «Российский союз предприятий и организаций химического комплекса», город Москва
		12. ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», город Казань
		13. ФГБУ «Научно-исследовательский институт труда и социального страхования», город Москва
		Организации, привлеченные к согласованию проекта профессионального стандарта
		14. Ассоциация «Центрлак», город Ярославль
		15. ОАО «Русские краски», город Ярославль
		16. ОАО «Смоленский Лакокрасочный Завод» (СЛКЗ), город Смоленск
		17. ООО «Акрилан», город Владимир
		18. ООО «Гидроизоляционные материалы», Лен. Область, Тосненский район, город Никольское
		19. ООО «Мефферт Продакшн», Московская область, Ногинский район, территория «Ногинск – Технопарк»
		20. ООО «Фортуна», город Ярославль
		21. ООО «Эвима-М», город Москва
		22. ООО НПП «ВМП-Нева», город Санкт-Петербург
		23. ООО ТД НПФ «Союз», город Казань
		24. ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», город Казань
		25. ФГБОУ ВО «Московский государственный университет информационных технологий, радиотехники и электроники», город Москва
		26. ФГБОУ ВО «РХТУ им. Менделеева», город Москва
		27. ООО «Индустриальные покрытия», Ленинградская область, Тосненский район, город Никольское
		28. ООО «ДВ Колор», город Санкт-Петербург
10.	Специалист по испытаниям инновационной продукции наноиндустрии	Ответственная организация-разработчик
		1. Фонд инфраструктурных и образовательных программ, город Москва
		Организации, привлеченные к разработке проекта профессионального стандарта
		2. Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Санкт-Петербурге и Ленинградской области» (ФБУ «Тест-С.-Петербург»), город Санкт-Петербург
		3. Автономная некоммерческая организация «Центр сертификации продукции и систем менеджмента в сфере наноиндустрии» (АНО «Наносертифика»), город Москва
		4. Федеральное бюджетное учреждение «Государственный

	региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Республике Башкортостан» (ФБУ «ЦСМ Республики Башкортостан»), город Уфа
	5. Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт оптико-физических измерений» (ФГУП «ВНИИОФИ»), город Москва
	6. Государственный научный центр Российской Федерации - федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный научно-исследовательский институт конструкционных материалов «Прометей» (ГНЦ ФГУП «ЦНИИ КМ «Прометей»), город Санкт-Петербург
	7. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тольяттинский государственный университет» (ФГБОУ ВПО «Тольяттинский государственный университет»), город Тольятти, Самарская область
	8. Общество с ограниченной ответственностью «Нанотехнологический центр композитов» (ООО «НЦК»), город Москва
	9. Общество с ограниченной ответственностью «ТИКСОМЕТ» (ООО «ТИКСОМЕТ»), город Санкт-Петербург
	10. Общероссийское объединение работодателей «Российский союз промышленников и предпринимателей», город Москва
	11. АНО «Национальное агентство развития квалификаций», город Москва
	12. ФГБУ «Научно-исследовательский институт труда и социального страхования», город Москва
	Организации, привлеченные к согласованию проекта профессионального стандарта
	13. Центр нанотехнологий Республики Татарстан, город Казань
	14. Учреждение Российской академии наук Санкт-Петербургский Академический университет — научно-образовательный центр нанотехнологий РАН (Академический университет), город Санкт-Петербург
	15. Общество с ограниченной ответственностью «АВТОСТАНКОПРОМ» (ООО «АВТОСТАНКОПРОМ»)
	16. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова» (ФГБОУ ВПО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»), город Магнитогорск, Челябинская область
	17. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального

	образования «Тамбовский государственный технический университет» (ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный технический университет»), город Тамбов
	18. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уфимский государственный авиационный технический университет» (ФГБОУ ВПО «Уфимский государственный авиационный технический университет»), город Уфа
	19. Государственный научный центр Российской Федерации — федеральное государственное унитарное предприятие «Исследовательский центр имени М.В. Келдыша» (ГНЦ ФГУП «Центр Келдыша»), город Москва
	20. Общество с ограниченной ответственностью «Системы для микроскопии и анализа» (ООО «СМА»), город Москва
	21. Автономная некоммерческая организация Центр сертификации и стандартизации «Материя» (АНО ЦСС «Материя»), город Тольятти, Самарская область
	22. Общество с ограниченной ответственностью «Грант-Софт» (ООО «Грант-Софт»), город Уфа
	23. Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное предприятие «БУРИНТЕХ» (ООО НПП «БУРИНТЕХ»), город Уфа
	24. Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственная фирма «Экситон-Автоматика» (ООО НПФ «Экситон-автоматика»), город Уфа

**Перечень профессиональных стандартов
на инженерную деятельность на предприятиях наноиндустрии,
разрабатываемых в 2016-2017 гг.**

1. Специалист по исследованиям и разработке наноструктурированных PVD–покрытий;
2. Технолог по наноструктурированным PVD–покрытиям;
3. Специалист по контролю и испытаниям наноструктурированных PVD–покрытий;
4. Специалист по подготовке и эксплуатации научно-промышленного оборудования для получения наноструктурированных PVD –покрытий;
5. Специалист по метрологии в наноиндустрии;
6. Специалист по безопасности инновационной продукции наноиндустрии;
7. Технолог производства солнечных фотопреобразователей;
8. Специалист по разработке и оптимизации технологических процессов производства солнечных фотопреобразователей;
9. Специалист технологического процесса сварки деталей и упрочнения сварного шва металлических труб с использованием наноструктурированных материалов;
10. Специалист технического обеспечения процесса сварки деталей и упрочнения сварного шва металлических труб с использованием наноструктурированных материалов.

Приложение №6 к отчету о результатах исполнения полномочий СПК в наноиндустрии в 2016 году

национальный совет
по профессиональным квалификациям
Министерство
Образования
и науки Российской Федерации

**СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ
В НАНОИНДУСТРИИ**

**АТТЕСТАТ СООТВЕТСТВИЯ
ЦЕНТРА ОЦЕНКИ КВАЛИФИКАЦИЙ**

Регистрационный номер _____
Дата выдачи _____

Настоящий аттестат соответствия удостоверяет
что Центр оценки квалификаций _____

исполняет обязанности _____

профессий (работ) _____

соответствует Требованиям к центру оценки квалификаций в наноиндустрии,
утвержденным решением Совета по профессиональным квалификациям
в наноиндустрии, принятым от 07 июня 2016 года № 10.

Область деятельности центра оценки квалификаций указана в приложении
к настоящему Аттестату соответствия _____

Срок действия настоящего Аттестата соответствия _____

Настоящий Аттестат соответствия имеет приложения, являющиеся его неотъемлемой
частью. Аттестат соответствия без приложений недействителен.

Должность _____ Подпись _____ Фамилия, имя, отчество
уполномоченного лица уполномоченного лица уполномоченного лица

М.П.

Приложение
к Аттестату соответствия
Центра оценки квалификаций
от «...»... 20... г.
№ _____

**УСЛОВИЯ ДЕЙСТВИЯ
АТТЕСТАТА СООТВЕТСТВИЯ**

национальный совет
по профессиональным квалификациям
Министерство
Образования
и науки Российской Федерации

**СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ
В НАНОИНДУСТРИИ**

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ
о прохождении профессионального экзамена**

СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ
В НАНОИНДУСТРИИ

Министерство
Образования
и науки Российской Федерации

Центр оценки квалификаций _____
наименование центра оценки квалификаций _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО О КВАЛИФИКАЦИИ

Регистрационный номер _____
Дата выдачи _____

Настоящее свидетельство удостоверяет, что его обладатель _____
фамилия, имя, отчество _____
или в отношении лица, которому принадлежит свидетельство _____
условия прошли профессиональный экзамен.
По результатам профессионального экзамена обладатель настоящего свидетельства
присвоен квалификацию _____
наименование квалификации _____

Срок действия настоящего свидетельства _____
срок (года, месяцев) _____

Руководитель центра
оценки квалификаций _____

подпись уполномоченного
лицца центра
оценки квалификаций _____

подпись и фамилия
руководителя центра
оценки квалификаций _____

М.П.

национальный совет
по профессиональным квалификациям
Министерство
Образования
и науки Российской Федерации

**СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ
В НАНОИНДУСТРИИ**

**УДОСТОВЕРЕНИЕ
НА ПРАВО УЧАСТИЯ
В РАБОТЕ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ КОМИССИИ
ЦЕНТРА ОЦЕНКИ КВАЛИФИКАЦИЙ**

Регистрационный номер _____
Дата выдачи _____

Настоящее удостоверение удостоверяет в том, что _____
фамилия, имя, отчество _____
или в отношении лица, которому принадлежит удостоверение _____
является членом квалификационной комиссии
Совета по профессиональным квалификациям в наноиндустрии в области _____
информационных технологий и (или) нанотехнологий.

Область деятельности эксперта указана в приложении к настоящему удостоверению,
являющемуся его неотъемлемой частью.
Удостоверение без приложения недействительно.
Срок действия настоящего удостоверения три года.

Должность _____ Подпись _____ Фамилия, имя, отчество
уполномоченного лица уполномоченного лица уполномоченного лица

М.П.

Приложение
к удостоверению на право
участия в работе
квалификационной комиссии

Приложение №7
к отчету о результатах
исполнения полномочий СПК
в наноиндустрии в 2016 году

Перечень утвержденных комплектов оценочных средств в 2016 году

№ п/п	Профессиональный стандарт	Наименования соответствующих профессиональных квалификаций
1	Специалист по проектному управлению в области разработки и постановки производства полупроводниковых приборов и систем с использованием нанотехнологий	«Менеджер (администратор) проекта в области разработки и постановки производства полупроводниковых приборов и систем с использованием нанотехнологий, 6-ой уровень квалификации»; «Руководитель проекта в области разработки и постановки производства полупроводниковых приборов и систем с использованием нанотехнологий, 7-ой уровень квалификации»
2	Инженер-проектировщик фотошаблонов для производства наносистем (включая наносенсорику и интегральные схемы)	«Инженер-проектировщик фотошаблонов субмикронного и наноразмерного уровней, 6-ой уровень квалификации»; «Ведущий инженер-проектировщик фотошаблонов, 7-ой уровень квалификации»
3	Специалист по проектированию и обслуживанию чистых производственных помещений для микро- и нанoeлектронных производств	«Инженер по организации обслуживания чистых производственных помещений для микро и нанoeлектроники, 6-ой уровень квалификации»; «Инженер-конструктор по проектированию инженерных систем для обеспечения работы чистых производственных помещений для микро и нанoeлектроники, 7-ой уровень квалификации»; «Инженер-конструктор по проектированию чистых производственных помещений для микро и нанoeлектроники, 7-ой уровень квалификации»
4	Специалист технического обеспечения технологических процессов производства приборов квантовой электроники и фотоники	«Наладчик оборудования для производства приборов квантовой электроники и фотоники, 4-ый уровень квалификации»; «Техник по метрологическому обеспечению технологических и измерительных процессов при производстве приборов квантовой электроники и фотоники на базе нанотехнологий, 5-ый уровень квалификации»; «Руководитель подразделения по производству приборов квантовой электроники и фотоники, 7-ой уровень квалификации»
5	Специалист по разработке технологии производства приборов квантовой электроники и фотоники	«Оператор технологических процессов производства приборов квантовой электроники и фотоники, 3-ий уровень квалификации»; «Техник-лаборант по разработке технологии

		производства приборов квантовой электроники и фотоники, 4-ый уровень квалификации»; «Техник по разработке технологии производства приборов квантовой электроники и фотоники, 5-ый уровень квалификации»; «Инженер-технолог по разработке технологии производства приборов квантовой электроники и фотоники, 6-ой уровень квалификации»; «Инженер-технолог по разработке технологии производства приборов квантовой электроники и фотоники, 7-ой уровень квалификации»
6	Специалист формообразования изделий из наноструктурированных керамических масс	«Литейщик изделий из наноструктурированных керамических масс, 4-ый уровень квалификации»; «Прессовщик изделий из наноструктурированных керамических масс, 4-ый уровень квалификации»; «Оператор по механической обработке прессованных необожженных керамических изделий из наноструктурированных керамических масс», 4-ый уровень квалификации» «Обжигальщик керамических изделий из наноструктурированных керамических масс, 4-ый уровень квалификации» «Шлифовщик консолидированных керамических изделий из наноструктурированных керамических масс, 4-ый уровень квалификации» «Наладчик технологического оборудования для изготовления и обработки изделий из наноструктурированных керамических масс, 4-ый уровень квалификации» «Техник по сервисному обслуживанию оборудования для изготовления и обработки изделий из наноструктурированных керамических масс, 5-ый уровень квалификации» «Инженер-технолог формообразования и обработки изделий из наноструктурированных керамических масс», 6-ой уровень квалификации» «Руководитель группы инженеров-технологов формообразования изделий из наноструктурированных керамических масс, 7-ой уровень квалификации»
7	Специалист по стандартизации инновационной продукции наноиндустрии	«Специалист по разработке и внедрению документов по стандартизации на предприятии наноиндустрии, 6-ой уровень квалификации»; «Специалист по разработке национальных и межгосударственных стандартов для обеспечения выпуска инновационной продукции, 6-ой уровень квалификации»; «Специалист по организации и выполнению работ по стандартизации инновационной продукции наноиндустрии на предприятии, 7-ой уровень квалификации»

Перечень разрабатываемых комплектов оценочных средств

№ п/п	Профессиональный стандарт	Наименования соответствующих профессиональных квалификаций
1	Инженер-технолог в области анализа, разработки и испытаний бетонов с наноструктурирующими компонентами	«Лаборант по проведению физико-механических испытаний бетона, бетонных и растворных смесей с наноструктурирующими компонентами, 5-ый уровень квалификации» «Инженер-технолог по производству бетонов с наноструктурирующими компонентами, 6-ой уровень квалификации»
2	Специалист в области производства бетонов с наноструктурирующими компонентами	«Техник линии загрузки-выгрузки по производству бетонов с наноструктурирующими компонентами, 4-ый уровень квалификации» «Техник автоматизированных систем управления по производству бетонов с наноструктурирующими компонентами, 4-ый уровень квалификации» «Инженер-технолог по производству бетонов с наноструктурирующими компонентами, 5-ый уровень квалификации» «Инженер-технолог по производству бетонов с наноструктурирующими компонентами, 6-ой уровень квалификации»
3	Специалист по технологии производства микро- и наноразмерных электромеханических систем	«Инженер-технолог по моделированию технологических модулей и процессов для производства микро- и наноразмерных электромеханических систем, 6-ой уровень квалификации» «Инженер-технолог по разработке технологической документации и технологического маршрута на изготовление микро- и наноразмерных электромеханических систем, 7-ой уровень квалификации» «Инженер-технолог по сопровождению и модернизации производственного цикла изготовления микро- и наноразмерных электромеханических систем, 7-ой уровень квалификации»
4	Специалист по проектированию микро- и наноразмерных электромеханических систем	«Инженер по разработке, моделированию и верификации электрической схемы микро- и наноразмерных электромеханических систем, 6-ой уровень квалификации» «Инженер по разработке и моделированию физического прототипа микро- и наноразмерных электромеханических систем, 6-ой уровень квалификации» «Инженер-технолог по разработке и тестированию технологии изготовления и конструкций микро- и наноразмерных

		электромеханических систем, 7-ой уровень квалификации»
5	Специалист по технологии производства систем в корпусе	«Инженер-технолог по изготовлению, сборке и корпусированию изделий «система в корпусе», 6-ой уровень квалификации» «Инженер-технолог по разработке, контролю и корректировке технологических маршрутов и процессов изготовления изделий «система в корпусе», 7-ой уровень квалификации»
6	Специалист по проектированию систем в корпусе	«Инженер по измерениям и испытаниям изделий «система в корпусе», 6-ой уровень квалификации» «Инженер-конструктор по разработке конструкторской и технологической документации на изделия «система в корпусе», 6-ой уровень квалификации» «Инженер-технолог по моделированию и разработке топологии и технологии монтажа, сборки и корпусирования изделий «система в корпусе», 7-ой уровень квалификации»
7	Специалист по производству изделий из наноструктурированных изоляционных материалов	«Оператор установки волокнообразования, 5 уровень квалификации» «Химик - технолог производства изделий из волокнистых наноструктурированных изоляционных материалов, 6 уровень квалификации» «Мастер по контролю качества продукции из наноструктурированных изоляционных материалов, 6 уровень квалификации» «Инженер-технолог производства изделий из наноструктурированных изоляционных материалов, 7 уровень квалификации»
8	Специалист по испытаниям инновационной продукции наноиндустрии	«Специалист по применению аналитического оборудования для испытаний продукции наноиндустрии» «Инженер по аттестации оборудования для испытаний продукции наноиндустрии» «Специалист по проведению полного цикла испытаний продукции наноиндустрии» «Специалист по организации работ по проведению полного цикла испытаний продукции наноиндустрии»

Перечень аккредитованных программ

1. Образовательная программа **«Электронные приборы и устройства»** ФГБОУ ВО «Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева».
2. Образовательная программа **«Испытания и сертификация»** ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова».
3. Образовательная программа **«Промышленная электроника и автоматика электротехнических комплексов»** ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова».
4. Образовательная программа **«Электроника и наноэлектроника»** ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет».
5. Образовательная программа **«Метрология, стандартизация и сертификация»** ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет».
6. Образовательная программа **«Физическое материаловедение в электронике»** ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет».
7. Образовательная программа **«Электроника и наноэлектроника»** ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет».
8. Образовательная программа **«Компьютеризация измерений и контроля»** ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет».
9. Образовательная программа **«Материалы микро- и наноэлектроники»** ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина».
10. Образовательная программа **«Метрологическое обеспечение научных исследований и производства наукоёмкой продукции»** ФГАОУ

ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина».

11. Образовательная программа **«Материаловедение, технологии получения и обработки металлических материалов со специальными свойствами»** ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина».

12. Образовательная программа **«Материаловедение, технологии получения и обработки цветных сплавов»** ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина».

13. Образовательная программа **«Материаловедение и технологии материалов в атомной энергетике»** ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина».

14. Образовательная программа **«Нанoeлектроника и фотоника»** ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)».

15. Образовательная программа **«Теоретическая и прикладная светотехника»** ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва».

16. Образовательная программа **«Лазерные приборы и системы»** ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых».

17. Образовательная программа **«Наносистемы в строительном материаловедении»** ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г.Шухова».

18. Образовательная программа **«Методы диагностики и анализа в бионанотехнологиях»** ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики».

19. Образовательная программа **«Приборы исследования и модификации материалов на микро- и наноразмерном уровне»** ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики».

20. Образовательная программа **«Метаматериалы»** ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики».

21. Образовательная программа **«Нanomатериалы и нанотехнологии фотоники и оптоинформатики»** ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики».
22. Образовательная программа **«Оптика наноструктур»** ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики».
23. Образовательная программа **«Приборы и устройства нанофотоники»** ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет».
24. Образовательная программа **«Нанотехнологии»** ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет».
25. Образовательная программа **«Материаловедение, технология получения и обработки материалов со специальными свойствами»** ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет».
26. Образовательная программа **«Материалы микро- и наносистемной техники»** ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет».

Приложение №9
к отчету о результатах
исполнения полномочий СПК
в наноиндустрии в 2016 году

Публикации СМИ о деятельности Совета по профессиональным
квалификациям в наноиндустрии
ЗА 2016 ГОД

ОГЛАВЛЕНИЕ

<u>Экспир (xpir.ru), Москва, 24 октября 2016</u>	78
<u>В РОССИИ ОТКРЫЛСЯ ЦЕНТР ОЦЕНКИ КВАЛИФИКАЦИЙ В НАНОИНДУСТРИИ</u>	78
<u>Nanonewsnet.ru, Москва, 20 октября 2016</u>	79
<u>НАЧАЛ РАБОТУ ПЕРВЫЙ В РОССИИ ЦЕНТР ОЦЕНКИ КВАЛИФИКАЦИЙ В НАНОИНДУСТРИИ</u>	79
<u>Nanonewsnet.ru, Москва, 20 октября 2016</u>	80
<u>СОВЕТ ПО ПРОФКВАЛИФИКАЦИЯМ В НАНОИНДУСТРИИ ДОГОВОРИЛСЯ О ДОЛГОСРОЧНОМ СОТРУДНИЧЕСТВЕ С ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫМИ ВУЗАМИ</u>	80
<u>Просвещение (prosveshenie.tv), Москва, 19 октября 2016</u>	80
<u>В РОССИИ ПОЯВИЛСЯ ЦЕНТР ОЦЕНКИ КВАЛИФИКАЦИЙ В НАНОИНДУСТРИИ</u>	80
<u>АК&М, Москва, 19 октября 2016</u>	81
<u>В РОССИИ НАЧАЛ РАБОТУ ЦЕНТР ОЦЕНКИ КВАЛИФИКАЦИЙ В НАНОИНДУСТРИИ</u>	81
<u>Экспир (xpir.ru), Москва, 17 октября 2016</u>	83
<u>УТВЕРЖДЕНО ДЕСЯТЬ НОВЫХ ПРОФСТАНДАРТОВ ДЛЯ НАНОИНДУСТРИИ, РАЗРАБОТАННЫЕ С УЧАСТИЕМ ФИОП</u>	83
<u>Nanonewsnet.ru, Москва, 14 октября 2016</u>	84
<u>УТВЕРЖДЕНЫ ДЕСЯТЬ НОВЫХ ПРОФСТАНДАРТОВ ДЛЯ НАНОИНДУСТРИИ</u>	84
<u>Gorodskoyportal.ru/rostov, Ростов-на-Дону, 6 сентября 2016</u>	85

<u>В ЮФУ ПРОЙДЕТ СТРАТЕГИЧЕСКАЯ СЕССИЯ "ОБРАЗОВАНИЕ И БИЗНЕС-СООБЩЕСТВО"</u>	85
<u>Himonline.ru, Москва, 25 августа 2016</u>	86
<u>СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ В НАНОИНДУСТРИИ И РОССИЙСКИЙ СОЮЗ ХИМИКОВ ЗАКЛЮЧИЛИ СОГЛАШЕНИЕ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ</u>	86
<u>Российский союз промышленников и предпринимателей (рспп.рф), Москва, 31 мая 2016</u>	87
<u>РСПП В РАМКАХ ПРОГРАММЫ СОТРУДНИЧЕСТВА С МЕЖДУНАРОДНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ ТРУДА ВЫСТУПИЛ СО-ОРГАНИЗАТОРОМ В ПРОВЕДЕНИИ ВЫЕЗДНОГО СЕМИНАРА ПО ОБМЕНУ ОПЫТОМ В СФЕРЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ НАЦИОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ КВАЛИФИКАЦИЙ</u>	87
<u>Как делать (e-prof.ru), Санкт-Петербург, 27 апреля 2016</u>	88
<u>ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ "СИСТЕМА ОЦЕНКИ КВАЛИФИКАЦИИ В НАНОИНДУСТРИИ И ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ОТРАСЛЯХ"</u>	88

• **Экспир (xpир.ru), Москва, 24 октября 2016**
В РОССИИ ОТКРЫЛСЯ ЦЕНТР ОЦЕНКИ КВАЛИФИКАЦИЙ В НАНОИНДУСТРИИ

Автор: Лариса Константинова

В России начал работу Центр оценки квалификаций в наноиндустрии, созданный при поддержке Фонда инфраструктурных и образовательных программ (РОСНАНО). Центр открыт на базе АНО "Центр сертификации продукции и систем менеджмента в сфере наноиндустрии" (Москва).

Центр прошел отбор в Совете по профессиональным квалификациям в наноиндустрии на соответствие критериям, установленным Национальным советом при президенте РФ по профессиональным квалификациям, и получил полномочия по проведению независимой оценки в форме профессионального экзамена по следующим квалификациям.

Специалист по разработке и внедрению документов по стандартизации на предприятии наноиндустрии, 6 уровень квалификации.

Специалист по разработке национальных и межгосударственных стандартов для обеспечения выпуска инновационной продукции, 6 уровень квалификации.

Специалист по организации и выполнению работ по стандартизации инновационной продукции наноиндустрии на предприятии, 7 уровень квалификации.

У Центра созданы площадки для проведения экзаменов в Санкт-Петербурге и в Красноярске. В ближайшие три года предполагается создание сети центров оценки квалификаций и необходимой инфраструктуры. Это позволит перейти к практической реализации положений закона "О независимой оценке квалификации" и создавать конкурентные преимущества для специалистов компаний наноиндустрии.

Для прохождения экзамена нужно подать заявление (форма есть во вложении), копию диплома о высшем образовании и документов, подтверждающих участие в дополнительных профессиональных программах, документы об ученой степени, звании, копию трудовой книжки, для выпускников и студентов старших курсов вузов - документ об опыте практической работы во время учебы, а также документ, подтверждающий осуществление соискателем трудовых функций, действий и умений, качество и востребованность его работ и авторские публикации.

Подписанную копию заявки с приложенными документами нужно отправить на электронный адрес c7eabbaee0kholodova@nanocertifica.ru (Холодова Евгения Михайловна).

В случае успешного прохождения экзамена **Совет по профессиональным квалификациям в наноиндустрии** выдает соискателю свидетельство о профессиональной квалификации и вносит сведения в Федеральный реестр независимой оценки квалификаций.

Ознакомиться с документами центра и подать заявку на проведение независимой оценки можно на сайте: www.ck-nano.ru.

Форма_заявления_на_оценку_квалифик.docx

Источники поддержки

ОАО "РОСНАНО"

<https://xpir.ru/news/V-Rossii-otkrilsya-Centr-ocenki-kvalifikacii-v-nanoindustrii>

[К началу документа](#)

• Nanonewsnet.ru, Москва, 20 октября 2016

НАЧАЛ РАБОТУ ПЕРВЫЙ В РОССИИ ЦЕНТР ОЦЕНКИ КВАЛИФИКАЦИЙ В НАНОИНДУСТРИИ

В России открылся первый Центр оценки квалификаций в наноиндустрии, созданный при поддержке Фонда инфраструктурных и образовательных программ (ФИОП).

Центр начал работу на базе АНО "Центр сертификации продукции и систем менеджмента в сфере наноиндустрии" ("Наносертифика"). Он прошел отбор в Совете по профессиональным квалификациям в наноиндустрии на соответствие критериям, установленным Национальным советом при президенте РФ по профессиональным квалификациям.

По результатам проверки **Совет по профессиональным квалификациям в наноиндустрии** наделил Центр полномочиями по проведению независимой оценки квалификации в форме профессионального экзамена по следующим квалификациям:

Специалист по разработке и внедрению документов по стандартизации на предприятии наноиндустрии, 6-й уровень квалификации.

Специалист по разработке национальных и межгосударственных стандартов для обеспечения выпуска инновационной продукции, 6-ой уровень квалификации.

Специалист по организации и выполнению работ по стандартизации инновационной продукции наноиндустрии на предприятии, 7-ой уровень.

У Центра на данный момент созданы площадки для проведения экзаменов Санкт-Петербурге и Красноярске. Создание сети центров оценки квалификаций и необходимой инфраструктуры относится к основным задачам **Совета по профессиональным квалификациям в наноиндустрии** на три ближайших года, что также позволит перейти к практической реализации положений закона "О независимой оценке квалификации", и создавать конкурентные преимущества для специалистов компаний наноиндустрии.

Ознакомиться с документами Центра и подать заявку на проведение независимой оценки можно на сайте: www.ck-nano.ru

<http://www.nanonewsnet.ru/news/2016/nachal-rabotu-pervyi-v-rossii-tsentr-otsenki-kvalifikatsii-v-nanoindustrii>

Похожие сообщения (2):

- [Ассоциация государственных научных центров Наука \(agnc.ru\)](http://agnc.ru), Москва, 20 октября 2016, В России открылся первый Центр оценки квалификаций в наноиндустрии
- [Республиканский научно-технологический и информационный комплекс \(bash.ru\)](http://bash.ru), Уфа, 21 октября 2016, Начал работу первый в России Центр оценки квалификаций в наноиндустрии

[К началу документа](#)

- **Nanonewsnet.ru, Москва, 20 октября 2016**

СОВЕТ ПО ПРОФКВАЛИФИКАЦИЯМ В НАНОИНДУСТРИИ ДОГОВОРИЛСЯ О ДОЛГОСРОЧНОМ СОТРУДНИЧЕСТВЕ С ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫМИ ВУЗАМИ

Совет по профессиональным квалификациям в наноиндустрии планирует заключить соглашение о взаимодействии с федеральным учебно-методическим объединением "Нанотехнологии и наноматериалы" (ФУМО), которое объединяет 25 российских вузов естественно-научного и технического профиля. Сотрудничество в рамках соглашения позволит вузам более точно учитывать запросы нанотехнологических предприятий по подготовке кадров.

Об этом было заявлено на первом совместном заседании Совета и ФУМО, состоявшемся на площадке РОСНАНО.

Участники встречи сошлись во мнении, что профессиональные квалификации в наноиндустрии необходимо постоянно актуализировать, чтобы они соответствовали меняющимся технологиям. Одним из важнейших аспектов этого процесса является вовлечение экспертов, в первую очередь - представителей предприятий.

Кроме того, благодаря вовлечению экспертов наноиндустрии вузы смогут лучше "слышать" запросы работодателей и их ожидания по подготовке кадров для высокотехнологичных производств.

Сетевое взаимодействие всех участников процесса: образовательных и научных организаций, **Совета по профессиональным квалификациям в наноиндустрии**, представителей бизнеса и экспертного сообщества позволит увеличить число высококвалифицированных инженеров в инновационных отраслях экономики, считают участники встречи.

<http://www.nanonewsnet.ru/news/2016/sovets-po-prof-kvalifikatsiyam-v-nanoindustrii-dogovorilsya-o-dolgosrochnom-sotrudnichestve->

[К началу документа](#)

- **Просвещение (prosveshenie.tv), Москва, 19 октября 2016**
В РОССИИ ПОЯВИЛСЯ ЦЕНТР ОЦЕНКИ КВАЛИФИКАЦИЙ В НАНОИНДУСТРИИ

Он начал работу на базе АНО "Центр сертификации продукции и систем менеджмента в сфере наноиндустрии". Создан по инициативе Фонда инфраструктурных и образовательных программ.

Важно отметить, что Центр соответствует критериям, установленным Национальным советом при Президенте РФ по профессиональным квалификациям.

Новая структура будет осуществлять независимую оценку квалификации, проводя экзамены для специалистов по внедрению документов по стандартизации на предприятии наноиндустрии, специалистов по разработке национальных и межгосударственных стандартов для обеспечения выпуска инновационной продукции, а также специалистов по организации и выполнению работ по стандартизации инновационной продукции наноиндустрии на предприятии.

Сейчас Центр уже организовал несколько пунктов приема экзаменов в Санкт-Петербурге и Красноярске.

Как отметили в пресс-службе Центра, такая деятельность является приоритетной для **Совета по профессиональным квалификациям в наноиндустрии** на ближайшие годы. Она создаст преимущество для специалистов в сфере наноиндустрии.

http://www.prosveshenie.tv/news/2016/10/19/news2519-v_rossii.html

[К началу документа](#)

• **АК&М, Москва, 19 октября 2016**

В РОССИИ НАЧАЛ РАБОТУ ЦЕНТР ОЦЕНКИ КВАЛИФИКАЦИЙ В НАНОИНДУСТРИИ

В России открылся первый Центр оценки квалификаций в наноиндустрии, созданный при поддержке Фонда инфраструктурных и образовательных программ (ФИОП). Об этом сообщило РОСНАНО.

Центр начал работу на базе АНО "Центр сертификации продукции и систем менеджмента в сфере наноиндустрии" ("Наносертифика"). Он прошел отбор в Совете по профессиональным квалификациям в наноиндустрии на соответствие критериям, установленным Национальным советом при Президенте РФ по профессиональным квалификациям.

По результатам проверки **Совет по профессиональным квалификациям в наноиндустрии** наделил Центр полномочиями по проведению независимой оценки квалификации в форме профессионального экзамена по следующим квалификациям: специалист по разработке и внедрению документов по стандартизации на предприятии наноиндустрии, 6-й уровень квалификации; специалист по разработке национальных и межгосударственных стандартов для обеспечения выпуска инновационной продукции, 6-ой уровень квалификации; специалист по организации и выполнению работ по стандартизации инновационной продукции наноиндустрии на предприятии, 7-й уровень.

У Центра на данный момент созданы площадки для проведения экзаменов Санкт-Петербурге и Красноярске. Создание сети центров оценки квалификаций и необходимой инфраструктуры относится к основным задачам **Совета по профессиональным квалификациям в наноиндустрии**

на три ближайших года, что также позволит перейти к практической реализации положений закона "О независимой оценке квалификации", и создавать конкурентные преимущества для специалистов компаний наноиндустрии.

АО "РОСНАНО" (ИНН 7728131587) создано в марте 2011 года путем реорганизации государственной корпорации "Российская корпорация нанотехнологий". РОСНАНО содействует реализации государственной политики по развитию наноиндустрии, выступая соинвестором в нанотехнологических проектах со значительным экономическим или социальным потенциалом. Основные направления: опто- и наноэлектроника, машиностроение и металлообработка, солнечная энергетика, медицина и биотехнологии, энергосберегающие решения и наноструктурированные материалы.

Уставный капитал компании составляет 53.741 млрд руб. и разделен на 53741700000 обыкновенных акций номиналом 1 руб. Росимуществу принадлежит 100% акций РОСНАНО.

АО "РОСНАНО" по итогам первого полугодия 2016 года по МСФО получило совокупный убыток в размере 19.2 млрд руб., что в 3.7 раза больше, чем годом ранее. В первом полугодии 2015 года совокупный убыток составил 5.2 млрд руб., в то время как за весь прошлый год группа РОСНАНО получила совокупную прибыль в размере 17 млрд руб. Отметим, что согласно долгосрочной программе развития, компания будет оставаться планово-убыточной до 2017 года.

По данным ИПС "ДатаКапитал" ИА АК&М, чистый убыток РОСНАНО по РСБУ за I квартал 2016 года вырос в 13.2 раза до 4.751 млрд руб. с 360.579 млн руб. годом ранее. Выручка упала почти в 2 раза до 1.414 млрд руб. с 2.828 млрд руб. Валовой убыток составил 351.999 млн руб. против прибыли 1.829 млрд руб. Убыток до налогообложения увеличился в 12 раз до 4.751 млрд руб. с 376.154 млн руб.

Фонд инфраструктурных и образовательных программ создан в 2010 году в соответствии с законом "О реорганизации Российской корпорации нанотехнологий". Целью деятельности фонда является развитие инновационной инфраструктуры в сфере нанотехнологий, включая реализацию уже начатых РОСНАНО образовательных и инфраструктурных программ. Согласно уставу Фонда, к компетенции совета, в частности, относятся вопросы определения приоритетных направлений деятельности Фонда, его стратегии и бюджета.

http://www.akm.ru/rus/news/2016/october/19/ns_5647344.htm

Похожие сообщения (3):

- [РОСНАНО \(rusnano.com\)](http://rusnano.com), Москва, 19 октября 2016, Начал работу первый в России Центр оценки квалификаций в наноиндустрии
- [Российская национальная нанотехническая сеть \(rusnanonet.ru\)](http://rusnanonet.ru), Москва, 19 октября 2016, Начал работу первый в России Центр оценки квалификаций в наноиндустрии

- [Российское образование \(edu.ru\)](http://edu.ru), Москва, 19 октября 2016, В России открылся первый Центр оценки квалификаций в наноиндустрии
[К началу документа](#)

- **Экспир (xpir.ru), Москва, 17 октября 2016**
УТВЕРЖДЕНО ДЕСЯТЬ НОВЫХ ПРОФСТАНДАРТОВ ДЛЯ
НАНОИНДУСТРИИ, РАЗРАБОТАННЫЕ С УЧАСТИЕМ ФИОП

Автор: Татьяна Погребенная

Приказами Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации утверждено десять новых профессиональных стандартов для наноиндустрии, которые были разработаны с участием Фонда инфраструктурных и образовательных программ (ФИОП). Профстандарты уже прошли регистрацию в Министерстве юстиции Российской Федерации.

ФИОП по заказу предприятий наноиндустрии в течение 2015-2016 годов осуществлял деятельность по разработке 10 профессиональных стандартов для наноиндустрии. Предварительно эти стандарты были одобрены Национальным советом при президенте РФ по профессиональным квалификациям, Рабочей группой по профессиональным стандартам при Национальном совете, **Советом по профессиональным квалификациям в наноиндустрии** и Советом по разработке и экспертизе профессиональных стандартов для наноиндустрии.

Утверждено десять новых профессиональных стандартов:

специалист по проектированию систем в корпусе;

специалист по технологии производства систем в корпусе;

специалист по проектированию микро- и наноразмерных электромеханических систем;

специалист по технологии производства микро- и наноразмерных электромеханических систем;

специалист по производству изделий из наноструктурированных изоляционных материалов;

специалист в области производства бетонов с наноструктурирующими компонентами;

инженер-технолог в области анализа, разработки и испытаний бетонов с наноструктурирующими компонентами;

специалист в области производства наноструктурированных лаков и красок;

инженер-технолог в области анализа, разработки и испытаний наноструктурированных лаков и красок;

специалист по испытаниям инновационной продукции наноиндустрии.

В разработке и экспертизе стандартов приняли участие более 150 человек - представители более 94 организаций, в том числе 65 предприятий, 10 научно-исследовательских институтов и 19 высших учебных заведений.

Утвержденные профессиональные стандарты будут применяться для оценки и сертификации квалификаций специалистов предприятий и выпускников вузов нанотехнологического профиля, а также создания модульных программ

профессиональной подготовки и переподготовки (в том числе в формате e-learning) специалистов предприятий наноиндустрии.

Источники поддержки

Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации

Фонд инфраструктурных и образовательных программ

<https://xpir.ru/news/Utverzhdno-desyat-novih-profstandartov-dlya-nanoindustrii-razrabotannie-s-uchastiem-FIOP>

[К началу документа](#)

- **Nanonewsnet.ru, Москва, 14 октября 2016**

УТВЕРЖДЕНЫ ДЕСЯТЬ НОВЫХ ПРОФСТАНДАРТОВ ДЛЯ НАНОИНДУСТРИИ

Десять новых профессиональных стандартов для наноиндустрии, разработанных с участием Фонда инфраструктурных и образовательных программ (ФИОП), утверждены приказами Министерства труда и социальной защиты РФ и прошли регистрацию в Министерстве юстиции Российской Федерации.

ФИОП по заказу предприятий наноиндустрии в течение 2015-2016 годов осуществлял деятельность по разработке 10 профессиональных стандартов для наноиндустрии. Предварительно эти стандарты были одобрены Национальным советом при президенте РФ по профессиональным квалификациям (далее - Национальный совет), Рабочей группой по профессиональным стандартам при Национальном совете, **Советом по профессиональным квалификациям в наноиндустрии** и Советом по разработке и экспертизе профессиональных стандартов для наноиндустрии.

Были утверждены следующие стандарты:

Специалист по проектированию систем в корпусе;

Специалист по технологии производства систем в корпусе;

Специалист по проектированию микро- и наноразмерных электромеханических систем;

Специалист по технологии производства микро- и наноразмерных электромеханических систем;

Специалист по производству изделий из наноструктурированных изоляционных материалов;

Специалист в области производства бетонов с наноструктурирующими компонентами;

Инженер-технолог в области анализа, разработки и испытаний бетонов с наноструктурирующими компонентами;

Специалист в области производства наноструктурированных лаков и красок;

Инженер-технолог в области анализа, разработки и испытаний наноструктурированных лаков и красок;

Специалист по испытаниям инновационной продукции наноиндустрии.

В разработке и экспертизе стандартов приняли участие более 150 человек - представители более 94 организаций, в том числе 65 предприятий, 10 научно-исследовательских институтов и 19 высших учебных заведений.

С 2012 по 2015 годы было разработано 35 профессиональных стандартов, которые утверждены приказами Министерства труда и социальной защиты и прошли регистрацию в Министерстве юстиции (реестр профессиональных стандартов Российской Федерации).

Утвержденные профессиональные стандарты будут применяться для оценки и сертификации квалификаций специалистов предприятий и выпускников вузов нанотехнологического профиля, а также создания модульных программ профессиональной подготовки и переподготовки (в том числе в формате e-Learning) специалистов предприятий nanoиндустрии.

<http://www.nanonewsnet.ru/news/2016/utverzhdenny-desyat-novykh-profstandartov-dlya-nanoindustrii>

[К началу документа](#)

• **Gorodskoyportal.ru/rostov, Ростов-на-Дону, 6 сентября 2016**
В ЮФУ ПРОЙДЕТ СТРАТЕГИЧЕСКАЯ СЕССИЯ "ОБРАЗОВАНИЕ И БИЗНЕС-СООБЩЕСТВО"

В рамках Всероссийского инженерного форума 9 сентября состоится стратегическая сессия "Образование и бизнес-сообщество: от сотрудничества к синергии".

На стратегической сессии состоится обсуждение вопросов связанных с переходом от рынка резюме к рынку квалификаций, о применении профессиональных стандартов, о новых инструментах развития кадровых служб и сервиса по оценке квалификаций выпускников вузов.

Участники:

Студенты, преподаватели, работодатели, государственные и общественные институты

Цели:

Побудить заинтересованные стороны к размышлению и активному участию в извлечении синергии из взаимоотношений сторон- реальные проекты, совместные действия, предоставление ресурсов.

Организаторам и участникам - получить информацию о пробелах, нестыковках в системе взаимоотношений заинтересованных сторон: отсутствие информации, дублирование, запаздывание, искажения, противодействия и т.п.

Дать возможность участникам установить рабочие отношения, особенно между группами интересов.

В стратегической сессии принимает участие:

Волкова Ангелина Владимировна, ответственный секретарь Рабочей группы Национального совета при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям по вопросам оценки квалификации и

качества подготовки кадров, совета по профессиональным квалификациям в наноиндустрии.

Материалы:

Резолюция конференции

Инфографика

Приглашаем к участию заинтересованные стороны.

Регистрация до 9 сентября по тел. 3051992 Центр карьеры ЮФУ

<http://gorodskoyportal.ru/rostov/news/ed/27971884/>

Похожие сообщения (1):

- [Южный федеральный университет \(sfedu.ru\)](http://sfedu.ru), Ростов-на-Дону, 6 сентября 2016, В ЮФУ пройдет стратегическая сессия "Образование и бизнес-сообщество"

[К началу документа](#)

- Himonline.ru, Москва, 25 августа 2016

СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ В НАНОИНДУСТРИИ И РОССИЙСКИЙ СОЮЗ ХИМИКОВ ЗАКЛЮЧИЛИ СОГЛАШЕНИЕ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ

Автор: himonline@megasoft.ru (himonline)

Совет по профессиональным квалификациям в наноиндустрии и Российский союз химиков заключили Соглашение о сотрудничестве и взаимодействии в области развития системы оценки квалификаций в области разработки и производства наноматериалов и изделий из них

12 июля Генеральный директор Фонда инфраструктурных и образовательных программ РОСНАНО, председатель СПК в наноиндустрии А.Г.Свинаренко и Президент Российского союза предприятий и организаций химического комплекса, председатель СПК химического и биотехнологического комплекса В.П.Иванов подписали Соглашение о сотрудничестве и взаимодействии в области развития системы оценки квалификаций в области разработки и производства наноматериалов и изделий из них.

Предметом настоящего Соглашения является взаимодействие Советов, направленное на развитие кадровой инфраструктуры инновационной экономики в рамках формирования системы независимой оценки квалификаций в области разработки и производства наноматериалов и изделий из них.

Взаимодействие будет осуществляться по следующим направлениям:
анализ востребованности услуг по оценке профессиональных квалификаций в области разработки и производства наноматериалов и изделий из них;
создание условий для проведения независимой оценки специалистов в области разработки и производства наноматериалов и изделий из них, в том числе проектирование профессиональных квалификаций и разработка комплектов оценочных средств на основе перечня согласованных профессиональных стандартов;

продвижение услуг независимой оценки квалификаций в области разработки и производства наноматериалов и изделий из них, в т. ч. организация и проведение публичных мероприятий.

<http://www.himonline.ru/news/?id=337079>

Похожие сообщения (1):

- [Российский Союз Химиков \(ruschemunion.ru\)](http://ruschemunion.ru), Москва, 25 августа 2016, [Совет по профессиональным квалификациям в наноиндустрии и Российский союз химиков заключили Соглашение о сотрудничестве](#)
[К началу документа](#)

- **Российский союз промышленников и предпринимателей (рспп.рф), Москва, 31 мая 2016**

**РСПП В РАМКАХ ПРОГРАММЫ СОТРУДНИЧЕСТВА С
МЕЖДУНАРОДНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ ТРУДА ВЫСТУПИЛ СО-
ОРГАНИЗАТОРОМ В ПРОВЕДЕНИИ ВЫЕЗДНОГО СЕМИНАРА ПО
ОБМЕНУ ОПЫТОМ В СФЕРЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ
НАЦИОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ КВАЛИФИКАЦИЙ**

Автор: © Управление рынка труда и социального партнерства

Российский союз промышленников и предпринимателей в рамках программы сотрудничества с Международной организацией труда выступил со-организатором в проведении выездного семинара по обмену опытом в сфере функционирования Национальных систем квалификаций, разработки профессиональных стандартов и обучающих программ, системы независимой оценки квалификаций в г. Дублин (Ирландия). Визит состоялся в период с 23 по 27 мая 2016.

В рамках визита прошли встречи с представителями Ирландской организации работодателей, с Агентствами Департамента Образования и навыков, отвечающими за качество и квалификации в Ирландии, за образование и переподготовку, Федерацией строителей Ирландии, государственной общественной организацией, отвечающей за финансирование обучающих секторальных программ.

В составе делегации от объединений работодателей приняли участие: Чупрак Александр Иванович, ответственный секретарь Совета по профессиональным квалификациям в области сварки, технический директор НАКС, ответственный секретарь ТК 364 "Сварка и родственные процессы", Прокопьева Надежда Александровна, ответственный секретарь Совета по профессиональным квалификациям в строительстве, директор Департамента профессионального образования и квалификационных стандартов Национального объединения строителей, Факторович Алла Аркадьевна, заместитель руководителя Центра профессионального образования и систем квалификаций, Доктор педагогических наук, профессор, Гумерова Гюзель Исаевна, член **Совета по профессиональным квалификациям в наноиндустрии** на базе Некоммерческого партнерства "Межотраслевое объединение наноиндустрии", руководитель отдела образовательных

проектов Департамента образовательных программ, доктор экономических наук, профессор, Фонд инфраструктурных и образовательных программ (РОСНАНО), Хофманн Наталья Ивановна советник Управления рынка труда и социального партнерства РСПП, Галаган Марина Евгеньевна секретарь Совета по профессиональным квалификациям в нефтегазовом комплексе (СПК НГК), советник генерального директора Общероссийского объединения работодателей нефтяной и газовой промышленности.

В ходе визита участники получили интересную информацию о системе функционирования Национальной Квалификационной рамки Ирландии, о взаимодействии государственных агентств и объединений работодателей в процессе разработки профессиональных стандартов и обучающих программ, ознакомились с последними новостями, касающимися изменений в законодательстве Ирландии в отношении создания Государственного регистра строительных кампаний и системы подготовки преподавательского академического состава в сфере нанотехнологий.

<http://pcpp.pf/news/view/9657>

[К началу документа](#)

- **Как делать (e-prof.ru), Санкт-Петербург, 27 апреля 2016**
ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ "СИСТЕМА ОЦЕНКИ
КВАЛИФИКАЦИИ В НАНОИНДУСТРИИ И
ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ОТРАСЛЯХ"

13 мая в конференц-зале РОСНАНО (г. Москва, пр-т 60-летия Октября, д. 10А) состоится практическая конференция "Система оценки квалификации в наноиндустрии и высокотехнологичных отраслях".

Успейте пройти регистрацию до 30 апреля на сайте конференции

В конференции примут участие:

А.Г. СВИНАРЕНКО

Заместитель Председателя Правления ООО "УК "РОСНАНО", член Национального совета при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям, председатель **Совета по профессиональным квалификациям в наноиндустрии.**

А.А. ВУЧКОВИЧ

Исполнительный директор по персоналу и социальной политике ГК "РОСКОСМОС", член Национального совета при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям, председатель Совета по профессиональным квалификациям в области управления персоналом

А.Н. ЛЕЙБОВИЧ

Генеральный директор Национального агентства развития квалификаций, член Национального совета при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям

Д.А. БАУМАН

Директор по научной работе ОАО "ИНТЕР РАО Светодиодные системы", член **Совета по профессиональным квалификациям в наноиндустрии**

Е.Я. КОГАН

Заместитель директора по научной работе Приволжского филиала ФГАУ "Федеральный институт развития образования", эксперт Рабочей группы по вопросам оценки квалификации и качества подготовки кадров Национального совета при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям

О.Б. АЛЕКСЕЕВ

Проректор по развитию Московского педагогического государственного университета, советник по научно-технологическому развитию ГК "Ренова"

С.В. ХАПРОВ

Научный руководитель Института семантики систем, генеральный директор Центра промышленного дизайна и инноваций "Астраросса", главный редактор газеты "Искра инноваций"

Каждый участник конференции получит уникальный комплект документов:

- НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КВАЛИФИКАЦИЙ: ЦИФРЫ И ФАКТЫ
- МАТЕРИАЛЫ СОВЕТА ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ В НАНОИНДУСТРИИ
- РАЗЪЯСНЕНИЯ МИНТРУДА РОССИИ НА ТИПОВЫЕ ВОПРОСЫ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ
- ДОРОЖНАЯ КАРТА СОЗДАНИЯ СЕТИ ЦЕНТРОВ ОЦЕНКИ КВАЛИФИКАЦИИ СБОРНИК ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ "РАЗВИТИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КВАЛИФИКАЦИЙ В НАНОИНДУСТРИИ"
- КЕЙСЫ ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВУ

Участие БЕСПЛАТНОЕ!

За дополнительной информацией обращайтесь:

+7 495 544 38 37, info@confspknano.ru

Категория: Новости

<http://www.e-prof.ru/about/official.php?ID=20146>

[К началу документа](#)

Проведен ряд публичных выступлений на форумах, конференциях, круглых столах и семинарах.

<http://www.mipk.nngasu.ru/news/?news=479>

<http://pffiro.ru/upload/news/11c729cfb4.docx>

http://gov.spb.ru/gov/otrasl/kom_zan/news/90922/

<http://edunano.ru/article/6337581639219821557>

<http://promexpo.expoforum.ru/uploads/location/ПРОГРАММА%20РОСПРОМА%202016%2020.09.2016.pdf>

<http://www.tadviser.ru/index.php/Пресс-релиз:Общественная оценка эффективности инженерного образования в России>

<http://forum.spbinno.ru/events/3746/>

<http://amkforum.ru/>

<http://spks.naks.ru/news/>

<http://www.expolife.ru/news/25487.html>

https://trudvsem.ru/czn?_regionCode=7800000000000

<http://rspb.ru/press/news/13826/>

<https://news.yandex.ru/yandsearch?text=совет%20по%20профессиональным%20квалификациям%20в%20наноиндустрии&rpt=nnews2&rel=rel&grhow=clutop&from=serp>

<http://businessofrussia.com/mar-2015/item/1088-nano.html>

<http://www.nanonewsnet.ru/news/2016/soviet-po-prof kvalifikatsiyam-v-nanoindustrii-dogovorilsya-o-dolgosrochnom-sotrudnichestve->

<http://inru.world/event/view/ludi-na-proizvodstve-20>

<http://inru.world/event/view/tehnologiceskoe-predprinimatelstvo-40>

<http://expertnw.ru/Business-panorama/professiya-po-standartu>

Сведения об участии в мероприятиях по обсуждению проектов профессиональных стандартов «Специалист по проектированию систем в корпусе», «Специалист по технологии производства систем в корпусе»

№ п/п	Мероприятие	Дата проведения	Организации, принявшие участие в обсуждении	Участники	
				Должность	ФИО
1	VII Международная научно-практическая конференция «Содействие профессиональному становлению личности и трудоустройству молодых специалистов в современных условиях» (Россия, Белгород)	17.11.2015	Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова (г. Белгород); ФГБУ ВПО «Горно-Алтайский государственный университет» (г. Горно-Алтайск); Воронежский государственный университет (г. Воронеж); Белгородский инженерно-экономических институт (г. Белгород); Белорусский государственный технологический университет (г. Минск); Белгородский государственный национальный исследовательский университет (г. Белгород); Российский университет дружбы народов (г. Москва); Южный федеральный университет (г. Ростов-на-Дону); ФИОП РОСНАНО (г. Москва);	Руководитель отдела образовательных проектов ФИОП Роснано, доктор экономических наук, профессор	Гумерова Г. И.
				Проректор по учебной работе, заведующий кафедрой Физической электроники ФГБОУ ВПО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники», доктор технических наук, профессор	Троян П. Е.
				Доцент кафедры Физической электроники ФГБОУ ВПО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники», кандидат технических наук	Саврук Е. В.
				Доцент кафедры Физической электроники ФГБОУ ВПО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники», кандидат технических наук, доцент	Сахаров Ю. В.

№ п/п	Мероприятие	Дата проведения	Организации, принявшие участие в обсуждении	Участники	
				Должность	ФИО
			Вятский государственный университет (г. Киров); Южно-Российский государственный политехнический университет имени М. И. Платова (г. Новочеркасск); Брянский государственный технический университет (г. Брянск); Белгородский юридический институт МВД РФ (г. Белгород); Воронежский государственный технический университет (г. Воронеж); Белорусский государственный технологический университет (г. Минск); Челябинский государственный педагогический университет (г. Челябинск); Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского (г. Симферополь); Брестский государственный университет им. А.С. Пушкина (г. Брест); ФГБОУ ВПО «Томский государственный университет		

№ п/п	Мероприятие	Дата проведения	Организации, принявшие участие в обсуждении	Участники	
				Должность	ФИО
2	IV Конгресс предприятий наноиндустрии (Россия, Москва)	03.12.2015	систем управления и радиоэлектроники» (г. Томск); ФГАОУ ВПО «Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова» (г. Якутск) ООР «Российский союз промышленников и предпринимателей», г. Москва; ЗАО «КБ «СВЕТА ЛЕД», г. Санкт-Петербург; ОАО «НИИМЭ и Микрон», г. Москва; НТО «ИРЭ-Полюс», г. Фрязино; ЗАО «МЭФ – Аудит», г. Москва ТУСУР, г. Томск; НП «Межотраслевое объединение наноиндустрии, г. Москва; Инновационный научно- образовательный и опытно- промышленный центр наноструктурированных композиционных материалов БГТУ им В. Г. Шухова, г. Белгород	Проректор по учебной работе, заведующий кафедрой Физической электроники ФГБОУ ВПО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники», доктор технических наук, профессор	Троян П. Е.
3	Круглый стол «Обсуждение проектов	21.01.2016	ФГБОУ ВПО «Томский государственный университет	Проректор по учебной работе, заведующий кафедрой	Троян П. Е.

№ п/п	Мероприятие	Дата проведения	Организации, принявшие участие в обсуждении	Участники	
				Должность	ФИО
	профессиональных стандартов «Специалист по проектированию систем в корпусе», «Специалист по технологии производства систем в корпусе» (Россия, Томск)		систем управления и радиоэлектроники», г. Томск; АО «НПФ «Микран», г. Томск; АО «НИИ ПП», г. Томск; АО «НПЦ «Полюс», г. Томск	Физической электроники ФГБОУ ВПО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники», доктор технических наук, профессор	
				Доцент кафедры Физической электроники ФГБОУ ВПО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники», кандидат технических наук	Саврук Е. В.
				Доцент кафедры Физической электроники ФГБОУ ВПО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники», кандидат технических наук, доцент	Сахаров Ю. В.
				Главный конструктор НПК «Микроэлектроника» АО «НПФ «Микран»	Арыков В. С.
				Главный технолог НПК «Микроэлектроника» АО «НПФ «Микран»	Великовский Л. Э.
				Начальник технологического бюро разработки технологических процессов отдела главного технолога АО «НПФ «Микран»	Дашина Н. Н.

№ п/п	Мероприятие	Дата проведения	Организации, принявшие участие в обсуждении	Участники	
				Должность	ФИО
				Главный технолог АО «НПФ «Микран»	Швайцер А. Н.
				Начальник технологической лаборатории отдела 4 АО «НИИ ПП», кандидат физико-математических наук	Торхов Н. А.
4	Пленарное заседание на Международной научно-методической конференции «Современное образование: проблемы взаимосвязи образовательных и профессиональных стандартов» (Россия, Томск)	28.01.2016	ФГБОУ ВПО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники», г. Томск, ЗАО «НПФ «Микран», г. Томск, НИУ МИЭТ, г. Москва, ТГПУ, г. Томск, УГАТУ, г. Уфа, ДВФУ, г. Владивосток, СибГИУ, г. Новокузнецк,	Руководитель отдела образовательных проектов ФИОП Роснано, доктор экономических наук, профессор	Гумерова Г. И.
5	Круглый стол в рамках Международной научно-методической конференции «Современное образование: проблемы взаимосвязи образовательных и профессиональных стандартов» (28 – 29 января 2016 г., г. Томск) «Обсуждение проектов	28.01.2016	КнАГТУ, г. Комсомольск-на-Амуре, КГИУ, Казахстан, КазНТУ, Казахстан, НГУЭУ, г. Новосибирск, СибГМУ, г. Томск, СГУ, г. Сочи, ОмГУ, г. Омск, КемТИПП, г. Кемерово, ЮрТИ ТПУ, г. Юрга, НИ ТПУ, г. Томск, МГТУ им. Н.Э. Баумана, г.	Проректор по учебной работе, заведующий кафедрой Физической электроники ФГБОУ ВПО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники», доктор технических наук, профессор	Троян П. Е.
				Доцент кафедры Физической электроники ФГБОУ ВПО «Томский государственный университет систем управления	Саврук Е. В.

№ п/п	Мероприятие	Дата проведения	Организации, принявшие участие в обсуждении	Участники	
				Должность	ФИО
	профессиональных стандартов «Специалист по проектированию систем в корпусе», «Специалист по технологии производства систем в корпусе» (Россия, Томск)		Москва, ЮРГПИ (НПИ), г. Новочеркасск, ВСШИ МФТИ, г. Долгопрудный, СФУ, г. Красноярск, НИ ТГУ, г. Томск, Национальный университет «Львовская политехника», г. Львов, Украина, ОмГУПС, г. Омск,	и радиоэлектроники», кандидат технических наук	
6	Международная научно-методическая конференция «Современное образование: проблемы взаимосвязи образовательных и профессиональных стандартов» (Россия, Томск)	28.01.2016 – 29.01.2016	АлтГУ, г. Барнаул, ЯГУ, г. Ярославль, ТГАСУ, г. Томск, МИРЭА, г. Москва, ДГАУ, г. Благовещенск, ИГЭУ, г. Иваново, СПбГЭУ (ЛЭТИ), г. Санкт-Петербург, ВГТУ, г. Воронеж	Доцент кафедры Физической электроники ФГБОУ ВПО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники», кандидат технических наук, доцент	Сахаров Ю. В.
7	Круглый стол «Профессионально-общественное обсуждение проектов профессиональных стандартов «Специалист по проектированию систем в корпусе», «Специалист по технологии	15.02.2016	ФГБОУ ВПО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники», г. Томск; АО «НПФ «Микран», г. Томск; АО «НИИ ПП», г. Томск; АО «НЗПП с ОКБ», г. Новосибирск	Проректор по учебной работе, заведующий кафедрой Физической электроники ФГБОУ ВПО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники», доктор технических наук, профессор	Троян П. Е.
				Доцент кафедры Физической электроники ФГБОУ ВПО	Саврук Е. В.

№ п/п	Мероприятие	Дата проведения	Организации, принявшие участие в обсуждении	Участники	
				Должность	ФИО
				«Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники», кандидат технических наук	
	производства систем в корпусе» (Россия, Томск)			Доцент кафедры Физической электроники ФГБОУ ВПО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники», кандидат технических наук, доцент	Сахаров Ю. В.
8	Обсуждение на сайте Национального агентства развития квалификаций (НАРК)	февраль 2016	ФИОП РОСНАНО	Руководитель отдела образовательных проектов ФИОП Роснано, доктор экономических наук, профессор	Гумерова Г.И.
9	Обсуждение на сайте Межотраслевого объединения наноиндустрии (МОН)	февраль 2016	ФИОП РОСНАНО	Руководитель отдела образовательных проектов ФИОП Роснано, доктор экономических наук, профессор	Гумерова Г.И.
10	Обсуждение на сайте Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации	февраль 2016	ФИОП РОСНАНО	Руководитель отдела образовательных проектов ФИОП Роснано, доктор экономических наук, профессор	Гумерова Г.И.
11	Обсуждение на сайте Научно-исследовательского института труда и Социального Страхования (НИИ Труда)	февраль 2016	ФИОП РОСНАНО	Руководитель отдела образовательных проектов ФИОП Роснано, доктор экономических наук, профессор	Гумерова Г.И.

№ п/п	Мероприятие	Дата проведения	Организации, принявшие участие в обсуждении	Участники	
				Должность	ФИО
12	Обсуждение на сайте Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники	февраль 2016	ФГБОУ ВПО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники»	Проректор по учебной работе, заведующий кафедрой Физической электроники ФГБОУ ВПО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники», доктор технических наук, профессор	Троян П. Е.
				Доцент кафедры Физической электроники ФГБОУ ВПО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники», кандидат технических наук	Саврук Е. В.
13	Статья на сайте Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники – «В ТУСУР разрабатываются два новых профессиональных стандарта для nanoиндустрии»	март 2016	Организации и эксперты, привлеченные к обсуждению проекта профессионального стандарта		

Сведения об участии в мероприятиях по обсуждению проектов профессиональных стандартов «Специалист по проектированию микро- и наноразмерных электромеханических систем», «Специалист по технологии производства микро- и наноразмерных электромеханических систем»

№ п/п	Мероприятие	Дата проведения	Организации, принявшие участие в обсуждении	Участники	
				Должность	ФИО
1	Пленарное заседание на международной научно-методической конференции «Современное образование: проблемы взаимосвязи образовательных и профессиональных стандартов» (Россия, Томск)	28.01.2016	ТУСУР, г. Томск, ООО «Кейсайт Текнолоджис», г. Москва, ЗАО «НПФ «Микран», г. Томск, ТГПУ, г. Томск, УГАТУ, г. Уфа, ДВФУ, г. Владивосток, СибГИУ, г. Новокузнецк, КнАГТУ, г. Комсомольск-на-Амуре, КГИУ, Казахстан, КазНТУ, Казахстан, НГУЭУ, г. Новосибирск, СибГМУ, г. Томск, СГУ, г. Сочи, ОмГУ, г. Омск, КемТИПП, г. Кемерово, ЮрТИ ТПУ, г. Юрга, НИ ТПУ, г. Томск, МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва,	Заведующий кафедрой Физической электроники ФГБОУ ВПО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники», доктор технических наук, профессор	Троян П.Е.
				Профессор кафедры Интегральной электроники и микросистем НИУ МИЭТ, д.т.н.	Путря М.Г.
				Профессор кафедры Интегральной электроники и микросистем НИУ МИЭТ, д.т.н.	Лосев В.В.
				Профессор кафедры Интегральной электроники и микросистем НИУ МИЭТ, д.т.н.	Крупкина Т.Ю.
				Ректор МИЭТ, член корреспондент РАН, профессор	Чаплыгин Ю.А.
				Доцент кафедры Физической электроники ФГБОУ ВПО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники», кандидат технических наук	Саврук Е.В.
				Профессор кафедры Физической электроники ФГБОУ ВПО «Томский государственный университет систем	Смирнов С.В.
2	Международная научно-методическая конференция «Современное образование:	28.01.2016 – 29.01.2016	ЮРГПИ (НПИ), г. Новочеркасск,		

№ п/п	Мероприятие	Дата проведения	Организации, принявшие участие в обсуждении	Участники	
				Должность	ФИО
	проблемы взаимосвязи образовательных и профессиональных стандартов» (Россия, Томск)		ВСШИ МФТИ, г. Долгопрудный, СФУ, г. Красноярск, НИ ТГУ, г. Томск, Национальный университет «Львовская политехника», г. Львов, Украина, ОмГУПС, г. Омск, АлтГУ, г. Барнаул, ЯГУ, г. Ярославль, ТГАСУ, г. Томск, МИРЭА, г. Москва, ДГАУ, г. Благовещенск, ИГЭУ, г. Иваново, СПбГЭУ (ЛЭТИ), г. Санкт-Петербург, ВГТУ, г. Воронеж	управления и радиоэлектроники», доктор технических наук, профессор	
				Заведующий кафедрой Физической электроники ФГБОУ ВПО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники», доктор технических наук, профессор	Троян П.Е.
				Доцент кафедры Физической электроники ФГБОУ ВПО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники», кандидат технических наук	Саврук Е.В.
3	Учредительное собрание Ассоциации Российских вузов по электронной компонентной базе ЭКБ. Национальный исследовательский университет «МИЭТ» (В рамках круглого стола) https://miet.ru/news/70933	29 января 2016 г.	МАИ, МЭИ, НГТУ им.Алексеева, РГТУ, СГАУ им.Королёва, СГУ им.Чернышевского, ТУСУР, ВГТУ, ЮФУ, ЛЭТИ им.Ульянова (Ленина), ННГУ им.Лобачевского, ВГУ, МИФИ, МИРЭА, ЯГТУ, НГУ, Минобрнауки России, ГК «Росатом», АО «РКС», АО «Росэлектроника», ГНЦ «Технологический Центр»	председатель Межведомственного совета главных конструкторов по ЭКБ, академик РАН	Г.Я. Красников
				заместитель директора ГНЦ «Технологический Центр»	А.С. Басаев
				директор Департамента развития научно-производственной базы ЯОК ГК «Росатом»	С.Е. Власов
				заместитель генерального конструктора АО «Российские космические системы»	В.Б. Стешенко
				декан факультета Электроники и	М.Г. Путря

№ п/п	Мероприятие	Дата проведения	Организации, принявшие участие в обсуждении	Участники	
				Должность	ФИО
				компьютерных технологий МИЭТ	
				заместитель генерального директора Союза инновационно- технологических центров России	А.С. Митрофанов
4	Научно-методический семинар «IP-блоки: планы, технологии и истории успеха, университетская программа МИЭТ»	15 февраля 2016 г.	Synopsys, МЦСТ, ТЦ МИЭТ ОАО «НИИМА «Прогресс» ОАО НПЦ «ЭЛВИС» ВлГУ ВГТУ МИФИ ОАО НПЦ «ЭЛВИС» НИЦЭВТ ОАО «НИИМЭ и Микрон» HUAWEI TECHNOLOGIES CO LTD. ОАО «Ангстрем-Т» НИИСИ РАН ЗАО ПМК Миландр ОАО «Ангстрем» ЦНИИ Электроприбор ЗНТЦ Байкал Семиконд.	Ведущий инженер, ОАО Ангстрем	Семёнов Александр Николаевич
				Генеральный директор, ООО "Интегральные Решения"	Макаров Сергей Викторович
				Ведущий инженер, ЗАО ПМК Миландр	Швец Александр Валерьевич
				Ведущий инженер, ЗАО ПМК Миландр	Аредов Александр Альбертович
				Нааплиник сектора «НТЦ «Модуль»	Эйсымонт Алексей Леонидович
				Ведущий инженер ОАО ЭЛВИС	Зайцев Алексей Викторович
				Профессор кафедры Интегральной электроники и микросистем НИУ МИЭТ, д.т.н.	Путря М.Г.
				Профессор кафедры Интегральной электроники и микросистем НИУ	Лосев В.В.

№ п/п	Мероприятие	Дата проведения	Организации, принявшие участие в обсуждении	Участники	
				Должность	ФИО
				МИЭТ, д.т.н.	
5	Семинар «Новейшие решения компании Cadence в области виртуального прототипирования, высокоуровневого синтеза и проектирования цифровых устройств» Доклад Путри Ф.М. об опыте использования результатов создания и отладки тестов СнК системного уровня при формировании требований ПС. (Обсуждение материалов доклада Путри Ф.М. в рамках круглого стола)	26 февраля 2016г.	Cadence Design Systems Inc, МЦСТ, ТЦ МИЭТ ОАО «НИИМА «Прогресс» ОАО НПЦ «ЭЛВИС» ВлГУ ВГТУ МИФИ ОАО НПЦ «ЭЛВИС» НИЦЭВТ ОАО «НИИМЭ и Микрон» HUAWEI TECHNOLOGIES CO LTD. ОАО «Ангстрем-Т» НИИСИ РАН ЗАО ПКК Миландр ОАО «Ангстрем» ЦНИИ Электроприбор ЗНТЦ Байкал Семиконд, ЗАО "Зеленоградский нанотехнологический центр"	Ведущий инженер, ОАО «НИИМЭ и завод «Микрон»	Фокин Сергей Владимирович
				Заместитель начальника отдела, ОАО «НИИМЭ и завод «Микрон»	Нуйкин Андрей Валерьевич
				Научный сотрудник, НИИСИ РАН	Фирсов Александр Сергеевич.
				МИЭТ, НПК "ТЦ", НИЛ РСК, научный сотрудник	Беляев Сергей Витальевич
				Ведущий инженер, ЗАО "Зеленоградский нанотехнологический центр"	Подопригора Николай Алексеевич
				Ведущий инженер, ЗАО "Зеленоградский нанотехнологический центр"	Сырцов Илья Анатольевич
				Профессор кафедры Интегральной электроники и микросистем НИУ МИЭТ, д.т.н.	Путря М.Г.
				Профессор кафедры Интегральной электроники и микросистем НИУ МИЭТ, д.т.н.	Лосев В.В.
6	Обсуждение на сайте Национального агентства развития квалификаций (НАРК)	Февраль-март 2016	ФИОП РОСНАНО	Руководитель отдела образовательных проектов	Гумерова Г.И.
7	Обсуждение на сайте	Февраль-	ФИОП РОСНАНО	Руководитель отдела	Гумерова Г.И.

№ п/п	Мероприятие	Дата проведения	Организации, принявшие участие в обсуждении	Участники	
				Должность	ФИО
	Межотраслевого объединения наноиндустрии (МОН)	март 2016		образовательных проектов	
8	Обсуждение на сайте Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации	Февраль-март 2016	ФИОП РОСНАНО	Руководитель отдела образовательных проектов	Гумерова Г.И.
9	Обсуждение на сайте Научно-исследовательского института труда и Социального Страхования (НИИ Труда)	Февраль-март 2016	ФИОП РОСНАНО	Руководитель отдела образовательных проектов	Гумерова Г.И.
10	Обсуждение на сайте НИУ МИЭТ	Февраль-март 2016	НИУ МИЭТ	Профессор кафедры Интегральной электроники и микросистем НИУ МИЭТ, д.т.н.	Лосев В.В.
11	Обсуждение на сайте АО «Зеленоградский нанотехнологический центр»	Февраль-март 2016	АО «Зеленоградский нанотехнологический центр»	Генеральный директор АО «Зеленоградский нанотехнологический центр», д.т.н.	Ковалев А.А.

Сведения об участии в мероприятиях по обсуждению проекта профессионального стандарта «Специалист по производству изделий из наноструктурированных изоляционных материалов»

№ п/п	Мероприятие	Дата проведения	Организации, принявшие участие в обсуждении	Участники	
				Должность	ФИО
1	Заочное обсуждение	Январь-февраль 2016 года	ООО «Керам», город Уфа	Генеральный директор д.тех.н., профессор	Шаяхметов У.Ш.
			БФ ФГБОУ ВО БашГУ, город Бирск	Заведующий кафедрой ВиПМ, к.ф.-м.н., доцент	Чудинов В.В.

№ п/п	Мероприятие	Дата проведения	Организации, принявшие участие в обсуждении	Участники	
				Должность	ФИО
			ООО «Агидель», город Благовещенск	Главный технолог	Кашипов Р.Н.
			Институт высоких температур РАН, город Москва	Ст.научный сотрудник, д.хим.н., профессор	Бакунов В.С.
			ФГБОУ ВО РХТУ им. Д.И. Менделеева, город Москва	Заведующий кафедрой химической технологии керамики и огнеупоров, д.хим.н., профессор	Беляков А.В.
			GLAS-keramik, Германия	Менеджер по Восточной Европе	Виктор Штерцер
			ФГБОУ ВО УГНТУ, город Уфа	Руководитель центра «Стройтехэкспертиза», д.тех.н., профессор	Латыпов В.М.
			УрФУ, город Екатеринбург	Заведующий кафедрой химической технологии керамики и огнеупоров, д.тех.н., профессор	Кашеев И.Д.
				Директор департамента материаловедения, д.тех.н., профессор	Капустин Ф.Л.
			СПбГТИ, город Санкт-Петербург	Проректор по инновациям, д.тех.н., профессор	Чистякова Т.Б.
			ЗАО «Завод Минплита», город Челябинск	Главный технолог, к.тех.н.	Зарипов А.Р.
			Строительная Академия ООО «ТехноНИКОЛЬ- Строительные Системы», город Уфа	Заведующая учебно-методической частью	Гилёва О.Ю.
			ЗАО НПП	Главный специалист по научно-	Назаров А.М.

№ п/п	Мероприятие	Дата проведения	Организации, принявшие участие в обсуждении	Участники	
				Должность	ФИО
			УралХимИнвест, город Уфа	техническому развитию, д.хим.н., профессор	
2	Публикация в сборнике конференции «Новые технологии в материаловедении»	декабрь 2015 года	ФГБОУ ВО БашГУ, город Уфа	• Профессор кафедры инженерной физики и физики материалов, д.ф.-м.н., профессор	Фахретдинов И.А.
			ООО «Керам», город Уфа	Генеральный директор, д.тех.н., профессор	Шаяхметов У.Ш.
				Начальник производства	Юмабаев Ю.С.
				Заместитель генерального директора	Валиев И.М.
			ООО «Агидель», город Благовещенск	Главный технолог	Кашипов Р.Н.
			ГАОУ ДПО Институт развития образования РБ, город Уфа	Заведующая кафедрой теории и практики управления образованием	Булатова З.А.
3	Обсуждение на круглом столе на базе ФГБОУ ВО БашГУ	14 декабрь 2015 года	ФГБОУ ВО БашГУ, город Уфа	• Профессор кафедры инженерной физики и физики материалов, д.ф.-м.н., профессор	Фахретдинов И.А.
				• Доцент кафедры инженерной физики и физики материалов, к.ф.-м.н., доцент	Хамидуллин А.Р.
				• Доцент кафедры инженерной физики и физики материалов, к.ф.-м.н., доцент	Доценко И.Н.
				• Доцент кафедры инженерной физики и физики материалов, к.пед.н., доцент	Батршина Г.С.
				• Доцент кафедры инженерной физики и физики материалов, к.ф.-м.н., доцент	Захаров А.В.
				• Декан инженерного факультета, д.тех.н., профессор	Галиахметов Р.Н.
				• Доцент кафедры управления	Иванова О.В.

№ п/п	Мероприятие	Дата проведения	Организации, принявшие участие в обсуждении	Участники	
				Должность	ФИО
				качеством, к.хим.н., доцент	
				• Заведующий кафедрой физической химии и химической экологии, д.хим.н., профессор	Мустафин А.Г.
				• Доцент кафедры инженерной физики и физики материалов, к.ф.-м.н., доцент	Доценко И.Н.
				• Доцент кафедры инженерной физики и физики материалов, к.пед.н., доцент	Батршина Г.С.
				• Доцент кафедры инженерной физики и физики материалов, к.ф.-м.н., доцент	Захаров А.В.
				Доцент кафедры инженерной физики и физики материалов, к.т.н.	Мурзакова А.Р.
				Зав.лабораторией	Магданова Н.Х.
				Ведущий инженер	Зайнуллина А.Р.
				Инженер	Лобов А.В.
				Лаборант	Абрамов А.Ю.
				Профессор кафедры управления качеством, д.т.н.	Бадиков Ю.В.
				Профессор кафедры управления качеством, д.х.н.	Волошин А.И.
				Доцент кафедры управления качеством, к.х.н.	Аблеев Р.И.
				Профессор кафедры управления качеством, д.т.н.	Сулейманов Н.Т.
				Доцент кафедры управления качеством, к.т.н.	Петряков В.Г.
				Доцент кафедры управления качеством, к.т.н.	Печенкина Т.В.

№ п/п	Мероприятие	Дата проведения	Организации, принявшие участие в обсуждении	Участники	
				Должность	ФИО
				Ст.преподаватель кафедры управления качеством	Салтыкова Г.М.
				Ассистент кафедры управления качеством, к.х.н.	Минибаева А.М.
				Ассистент кафедры управления качеством	Хакимов Р.Н.
				Ассистент кафедры управления качеством	Нурутдинов А.А.
				Ассистент кафедры технической химии и материаловедения	Каримова Э.Р.
				Доцент кафедры технической химии и материаловедения, к.х.н.	Мурзагулова Э.И.
				Профессор кафедры технической химии и материаловедения, д.х.н.	Ахметова В.Р.
				Ст.преподаватель кафедры технической химии и материаловедения, к.б.н.	Рябцева Н.Д.
				Зав кафедрой технологических машин и оборудования, д.т.н., профессор	Абдеев Р.Г.
				Профессор кафедры технологических машин и оборудования, д.т.н.	Кузнецов В.А.
				Доцент кафедры технологических машин и оборудования, к.т.н.	Арсланбиев Р.К.
				Доцент кафедры технологических машин и оборудования, к.т.н.,	Павлова О.В.
				Доцент кафедры технологических машин и оборудования, к.т.н.,	Абдуллин Н.А.
				Доцент кафедры технологических машин и оборудования, к.т.н.,	Абдеев Э.Р.
			ООО «Керам», город	Генеральный директор, д.тех.н., профессор	Шаяхметов

№ п/п	Мероприятие	Дата проведения	Организации, принявшие участие в обсуждении	Участники	
				Должность	ФИО
			Уфа		У.Ш.
				Начальник производства	Юмабаев Ю.С.
			ООО «Агидель», город Благовещенск	Главный технолог	Кашипов Р.Н.
				Ведущий инженер-технолог	Чернова Ю.В.
			ГАОУ ДПО Институт развития образования РБ, город Уфа	Заведующая кафедрой теории и практики управления образованием, к.пед.н., доцент	Булатова З.А.
			ФГБОУ ВО УГНТУ, город Уфа	Д.тех.н., профессор	Недосеко И.В.
4	Обсуждение на круглом столе на базе ООО «Керам»	24 марта 2016 года	ООО «Керам», город Уфа	Генеральный директор, д.тех.н., профессор	Шаяхметов У.Ш.
				Начальник производства	Юмабаев Ю.С.
				Заместитель генерального директора	Валиев И.М.
			ООО «Агидель», город Благовещенск	Главный технолог	Кашипов Р.Н.
				Ведущий инженер-технолог	Чернова Ю.В.
			ФГБОУ ВО БашГУ, город Уфа	• Профессор кафедры инженерной физики и физики материалов, д.ф.-м.н., профессор	Фахретдинов И.А.
				• Декан инженерного факультета, д.тех.н., профессор	Галиахметов Р.Н.
				• Доцент кафедры инженерной физики и физики материалов, к.ф.-м.н., доцент	Хамидуллин А.Р.
				• Доцент кафедры инженерной физики и физики материалов, к.ф.-м.н., доцент	Доценко И.Н.
				• Доцент кафедры инженерной физики и физики материалов, к.пед.н., доцент	Батршина Г.С.

№ п/п	Мероприятие	Дата проведения	Организации, принявшие участие в обсуждении	Участники	
				Должность	ФИО
				• Доцент кафедры инженерной физики и физики материалов, к.ф.-м.н., доцент	Захаров А.В.
				Доцент кафедры инженерной физики и физики материалов, к.п.н., доцент	Батршина Г.С.
				Доцент кафедры инженерной физики и физики материалов, к.т.н.	Мурзакова А.Р.
				Зав.лабораторией	Магданова Н.Х.
				Ведущий инженер	Зайнуллина А.Р.
				Инженер	Лобов А.В.
				Лаборант	Абрамов А.Ю.
				Профессор кафедры управления качеством, д.т.н.	Бадиков Ю.В.
				Профессор кафедры управления качеством, д.х.н.	Волошин А.И.
				Доцент кафедры управления качеством, к.х.н.	Аблеев Р.И.
				Профессор кафедры управления качеством, д.т.н.	Сулейманов Н.Т.
				Доцент кафедры управления качеством, к.т.н.	Петряков В.Г.
				Доцент кафедры управления качеством, к.т.н.	Печенкина Т.В.
				Ст. преподаватель кафедры управления качеством	Салтыкова Г.М.
				Ассистент кафедры управления качеством, к.х.н.	Минибаева А.М.
				Ассистент кафедры управления качеством	Хакимов Р.Н.
				Ассистент кафедры управления качеством	Нурутдинов А.А.

№ п/п	Мероприятие	Дата проведения	Организации, принявшие участие в обсуждении	Участники	
				Должность	ФИО
				Ассистент кафедры технической химии и материаловедения	Каримова Э.Р.
				Доцент кафедры технической химии и материаловедения, к.х.н.	Мурзагулова Э.И.
				Профессор кафедры технической химии и материаловедения, д.х.н.	Ахметова В.Р.
				Ст. преподаватель кафедры технической химии и материаловедения, к.б.н.	Рябцева Н.Д.
				Зав кафедрой технологических машин и оборудования, д.т.н., профессор	Абдеев Р.Г.
				Профессор кафедры технологических машин и оборудования, д.т.н.	Кузнецов В.А.
				Доцент кафедры технологических машин и оборудования, к.т.н.	Арсланбиев Р.К.
				Доцент кафедры технологических машин и оборудования, к.т.н.,	Павлова О.В.
				Доцент кафедры технологических машин и оборудования, к.т.н.,	Абдуллин Н.А.
				Доцент кафедры технологических машин и оборудования, к.т.н.,	Абдеев Э.Р.
			БФ ФГБОУ ВО БашГУ, город Бирск	Директор, д.ф.-м.н., профессор	Усманов С.М.
				Заместитель директора по научной работе, к.ф.-м.н., доцент	Пономарев А.Ф.
				Заведующий кафедрой ВиПМ, к.ф.-м.н., доцент	Чудинов В.В.
			ОАО «Эколайн», город Мелеуз	Главный технолог, к.хим.н.	Разумова Р.Г.

№ п/п	Мероприятие	Дата проведения	Организации, принявшие участие в обсуждении	Участники	
				Должность	ФИО
			ФГБОУ ВО УГНТУ, город Уфа	Д.тех.н., профессор	Недосеко И.В.
				Заместитель руководителя центра «Стройтехэкспертиза», к.тех.н., доцент	Латыпова Т.В.
			ООО ГК «Башкирский кирпич», город Стерлитамак	Директор	Бабичев В.Р.
			ОАО «БелЗАН»	Начальник отдела материально-технического снабжения	Смоленцев А.А.
5	Выступление на Межрегиональной научно- практической конференции «Методология естественнонаучных дисциплин в современных условиях»	26 марта 2016 года	ФГБОУ ВО БашГУ, город Уфа; БФ ФГБОУ ВО БашГУ, город Бирск; ООО «Керам», город Уфа; ООО «Агидель», город Благовещенск; ГБПОУ НМК, город Нефтекамск; МБОУ Сургутский естественнонаучный лицей, город Сургут и др.	Заведующий кафедрой ВиПМ, к.ф.-м.н., доцент	Чудинов В.В.
				Генеральный директор, д.т.н., профессор	Шаяхметов У.Ш.
6	Профессионально- общественное обсуждение на электронном ресурсе «Башкирский государственный университет» (http:// bashedu.ru/)	февраль 2016 года	ФГБОУ ВО БашГУ, город Уфа	Д.ф.-м.н., профессор	Фахретдинов И.А.
			ООО «Керам», город Уфа	Генеральный директор, д.т.н., профессор	Шаяхметов У.Ш.

№ п/п	Мероприятие	Дата проведения	Организации, принявшие участие в обсуждении	Участники	
				Должность	ФИО
7	Профессионально-общественное обсуждение на электронном ресурсе ООО «Агидель» (http://baswool.ru/)	февраль 2016 года	ООО «Агидель», город Благовещенск	Главный технолог	Кашипов Р.Н.
				Ведущий инженер-технолог	Чернова Ю.В.
9	Профессионально-общественное обсуждение на электронном ресурсе БФ ФГБОУ ВО БашГУ, город Бирск (http://birsk.ru/)	февраль 2016 года	БФ ФГБОУ ВО БашГУ, город Бирск	Директор, д. ф.-м.н., профессор	Усманов С.М.
				Заведующий кафедрой ВиПМ, к.ф.-м.н., доцент	Чудинов В.В.
				Декан инженерно-технологического факультета, к.б.н., доцент	Латыпов А.Б.
			ФГБОУ ВО БашГУ, город Уфа	Декан инженерного факультета, д.т.н., профессор	Галиахметов Р.Н.
10	Обсуждение на сайте Национального агентства развития квалификаций (НАРК) (http://nark-rspp.ru/)	февраль 2016	ФИОП РОСНАНО	Руководитель отдела образовательных проектов, д.э.н., профессор	Гумерова Г.И.
11	Обсуждение на сайте Межотраслевого объединения nanoиндустрии (МОН) (http://monrf.ru/)	февраль 2016	ФИОП РОСНАНО	Руководитель отдела образовательных проектов, д.э.н., профессор	Гумерова Г.И.
12	Обсуждение на сайте Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации (http://profstandart.rosmintrud.r	февраль 2016	ФИОП РОСНАНО	Руководитель отдела образовательных проектов, д.э.н., профессор	Гумерова Г.И.

№ п/п	Мероприятие	Дата проведения	Организации, принявшие участие в обсуждении	Участники	
				Должность	ФИО
	и/)				
13	Обсуждение на сайте Научно-исследовательского института труда и Социального Страхования (НИИ Труда) (http://www.niitss.ru/)	февраль 2016	ФИОП РОСНАНО	Руководитель отдела образовательных проектов, д.э.н., профессор	Гумерова Г.И.

Сведения об участии в мероприятиях по обсуждению проектов профессиональных стандартов «Специалист в области производства бетонов с наноструктурирующими компонентами», «Инженер-технолог в области анализа, разработки и испытаний бетонов с наноструктурирующими компонентами»

№ п/п	Мероприятие	Дата проведения	Организации, принявшие участие в обсуждении	Ссылка / выходные данные
1	Разработка отраслевых профессиональных стандартов	ноябрь 2015 года	Электронный ресурс сайт ОАО «Завод ЖБК-1»	http://www.belbeton.ru/2015.html
2	Конгресс предприятий наноиндустрии	декабрь 2015 года	Электронный ресурс сайт ОАО «Завод ЖБК-1»	http://www.belbeton.ru/2053.html
3	Обсуждение проектов профессиональных стандартов на сайте Ассоциации «Национальное объединение строителей» (НОСТРОЙ)	февраль-март 2016г.	Электронный ресурс сайт Ассоциации «Национальное объединение строителей» (НОСТРОЙ)	http://nostroy.ru/department/folder_obrazovanie/professional_standarty/proekty-professionalnykh-standartov/
4	Обсуждение проектов профессиональных стандартов на сайте Министерства труда и социальной защиты РФ	февраль-март 2016г.	Электронный ресурс сайт Министерства труда и социальной защиты РФ	http://profstandart.rosmintrud.ru/
5	Обсуждение проектов профессиональных стандартов на сайте	февраль-март 2016г.	Электронный ресурс сайт Научно-исследовательского института	http://www.niitss.ru/about/news/provoditsja_obsuzhdenie_proekt_2.html

№ п/п	Мероприятие	Дата проведения	Организации, принявшие участие в обсуждении	Ссылка / выходные данные
	Научно-исследовательского института труда и социального страхования		труда и социального страхования	
6	Обсуждение проектов профессиональных стандартов на сайте Научно-методического центра системы профессиональных квалификаций ФГБУ "НИИ ТСС" Минтруда России	февраль-март 2016г.	Электронный ресурс сайт Научно-методического центра системы профессиональных квалификаций ФГБУ "НИИ ТСС" Минтруда России	http://vet-bc.ru/node/427
7	Обсуждение проектов профессиональных стандартов на сайте Межотраслевого объединения nanoиндустрии	февраль-март 2016г.	Электронный ресурс сайт Межотраслевого объединения nanoиндустрии	http://www.monrf.ru/pressroom/news/767/
8	Обсуждение проектов профессиональных стандартов на сайте Национального агентства развития квалификаций (НАРК)	февраль-март 2016г.	Электронный ресурс сайт Национального агентства развития квалификаций	http://www.nark-rspp.ru/?p=3034
9	Обсуждение проектов профессиональных стандартов на сайте Российского союза химиков	февраль-март 2016г.	Электронный ресурс сайт Российского союза химиков	http://ruschemunion.ru/news/id893.html

Сведения об участии в мероприятиях по обсуждению проектов профессиональных стандартов «Специалист в области производства наноструктурированных лаков и красок», «Инженер-технолог в области анализа, разработки и испытаний наноструктурированных лаков и красок»

№	Мероприятие	Дата проведения	Организации, принявшие участие в обсуждении	Ссылка / выходные данные
1	Разработка профессиональных стандартов для специалистов в области наноструктурированных лаков и красок	ноябрь 2015 года	Электронный ресурс Холдинговой компании «Пигмент», город Санкт-Петербург	http://www.pigment.ru/news/na-baze-ooo-khk-pigment-nachata-razrabotka-professionalnykh-standartov-dlya-

№	Мероприятие	Дата проведения	Организации, принявшие участие в обсуждении	Ссылка / выходные данные
				spetsialistov-v-oblasti-/
2	Обсуждение проектов профессиональных стандартов на сайте Ассоциации «Национальное объединение строителей» (НОСТРОЙ)	февраль-март 2016г.	Электронный ресурс - сайт Ассоциации «Национальное объединение строителей» (НОСТРОЙ)	http://nostroy.ru/department/folder_obrazovanie/professional_standarty/proekty-professionalnykh-standartov/
3	Обсуждение проектов профессиональных стандартов на сайте Министерства труда и социальной защиты РФ	февраль-март 2016г.	Электронный ресурс - сайт Министерства труда и социальной защиты РФ	http://profstandart.rosmintrud.ru/
4	Обсуждение проектов профессиональных стандартов на сайте Научно-исследовательского института труда и социального страхования	февраль-март 2016г.	Электронный ресурс - сайт Научно-исследовательского института труда и социального страхования	http://www.niitss.ru/about/news/provodit_sja_obsuzhdenie_proekt_2.html
5	Обсуждение проектов профессиональных стандартов на сайте Научно-методического центра системы профессиональных квалификаций ФГБУ «НИИ ТСС» Минтруда России	февраль-март 2016г.	Электронный ресурс - сайт Научно-методического центра системы профессиональных квалификаций ФГБУ «НИИ ТСС» Минтруда России	http://vet-bc.ru/node/427
6	Обсуждение проектов профессиональных стандартов на сайте Межотраслевого объединения nanoиндустрии	февраль-март 2016г.	Электронный ресурс - сайт Межотраслевого объединения nanoиндустрии	http://www.monrf.ru/pressroom/news/767/
7	Обсуждение проектов профессиональных стандартов на сайте Национального агентства развития квалификаций (НАРК)	февраль-март 2016г.	Электронный ресурс - сайт Национального агентства развития квалификаций	http://www.nark-rspp.ru/?p=3034
8	Обсуждение проектов профессиональных стандартов на сайте Российского союза химиков	февраль-март 2016г.	Электронный ресурс - сайт Российского союза химиков	http://ruschemunion.ru/news/id893.html

№	Мероприятие	Дата проведения	Организации, принявшие участие в обсуждении	Ссылка / выходные данные
9	Обсуждение проектов профессиональных стандартов на сайте Ассоциации Производителей, поставщиков и потребителей лакокрасочных материалов и сырья для их производства «Центрлак»	февраль-март 2016г.	Электронный ресурс - сайт Ассоциации Производителей, поставщиков и потребителей лакокрасочных материалов и сырья для их производства «Центрлак»	http://www.centrlack.ru/?Itemid=30&id=1&option=com_content&task=blogcategory#!blank/qjea6

Сведения об участии в мероприятиях по обсуждению проектов профессионального стандарта «Специалист по испытаниям инновационной продукции наноиндустрии»

№ п/п	Мероприятие	Дата проведения	Организации, принявшие участие в обсуждении	Ссылка / выходные данные
1	Разработка профессионального стандарта «Специалист по испытаниям инновационной продукции наноиндустрии» в развитие работ по нормативному обеспечению производства, внедрения и продвижения на рынок инновационной продукции наноиндустрии	09.12.2015	ООО «ВНИЦТТ» (СПбПУ) «Союз литейщиков Санкт-Петербурга» Акционерного общества «ГОЗ «Обуховский завод» АО «Адмиралтейские верфи» АО «Императорский фарфоровый завод» АО «Новая ЭРА» АО «Российский институт радионавигации и времени» АО НПО «Импульс» АСМС (учебная) ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» ЗАО «ПЕТЕРПАЙП» ЗАО «Спецэлектромонтаж» ЗАО НПО «Электрум» Комитет СПП Кондитерское объединение «любимый край» Ленинградская Ассоциация проектных	http://www.rustest.spb.ru/news/182

№ п/п	Мероприятие	Дата проведения	Организации, принявшие участие в обсуждении	Ссылка / выходные данные
			организаций Научно-производственная компания «ТИРС» НП «Санкт-Петербургский Союз предпринимателей» НП «Содружество» НТПО «Вектор» ОАО «Авангард» ОАО «Завод Магнетон» ОАО «ЛОМО» ОАО «Прядильно-ниточный комбинат имени С.М. Кирова» ОАО «РЖД» ОАО «Российский институт мощного радиостроения» ОАО «Центральный научно-исследовательский институт» Общественный Совет п развитию малого предпринимательства при губернаторе Санкт-Петербурга ООО «АВТОСТАНКОПРОМ» ООО «Е-ТЕКС» ООО «НПЦ Гранат» ООО «ОЛМЕ» ООО «ПМИЗ» ООО «Тест-С.-Петербург» ООО «Транс-Балтика» ООО «Центр диагностики, экспертизы и сертификации» ООО «Энергоформ» (химическая	

№ п/п	Мероприятие	Дата проведения	Организации, принявшие участие в обсуждении	Ссылка / выходные данные
			лаборатория) ООО ЛЕНЭНЕРГО СПБ ВС ПАО «Техприбор» Региональный центр метрологического обеспечения нанотехнологий и продукции Региональный центр метрологического обеспечения нанотехнологий и продукции наноиндустрии в СЭФО Росстандарт Санкт-Петербургский академический университет – научно-образовательный центр нанотехнологий РАН Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения (ГУАП) Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого СПб ГБУ «Центр контроля качества товаров (продукции), работ и услуг» СПбГЭУ СПП СПб ФБУ «Тест-С.-Петербург» ФГУП ЦНИИ КМ «Прометей» Центр перспективных исследований СПбПУ ЦНИИ РТК	
2	Разработка профессионального стандарта «Специалист по испытаниям инновационной продукции наноиндустрии» в развитие работ по	09.03.2016	ФГУП «ВНИИОФИ» ОАО «ЧТПЗ» ООО «Оптоган» ФГБОУ ВПО ТГТУ	http://www.nanocertifica.ru/news/136

№ п/п	Мероприятие	Дата проведения	Организации, принявшие участие в обсуждении	Ссылка / выходные данные
	нормативному обеспечению производства, внедрения и продвижения на рынок инновационной продукции nanoиндустрии		ООО «РМТ» ФГУП «ВНИИОФИ» ООО «М9» ООО «Тиксомет» НП «Межотраслевое объединение наноиндустрии» ЗАО «Газпром СтройТЭК Салават» ООО «БТ СВАП» ООО «НаноТехЦентр» ООО «Автостанкопром» ООО «АйСиЭм Гласс» ООО «НПО ПЕТРОВАКС ФАРМ» ООО «НПП "МАКРОМЕР» ООО «Гален», г. Чебоксары ЗАО «Метаклэй» АНО ЦСС Материя ООО «Наноапатит» ООО «НПП «МАКРОМЕР» ООО «Хевел» Фонд инфраструктурных и образовательных программ РОСНАНО ООО «Инновационные фторопластовые технологии» АНО «Наносертифика» ООО «Тиксомет» ЗАО «ИМЭТ» ООО «Торговый дом «Экспериментальный завод литейных изделий»	

№ п/п	Мероприятие	Дата проведения	Организации, принявшие участие в обсуждении	Ссылка / выходные данные
			ООО «РАМ»	
3	Проект профессионального стандарта «Специалист по испытаниям инновационной продукции наноиндустрии»	10.03.2016	Фонд инфраструктурных и образовательных программ РОСНАНО ФБУ «ЦСМ Республики Башкортостан» ФГБОУ ВПО «Уфимский государственный авиационный технический университет» ФГБОУ ВПО «Уфимский государственный нефтяной технический университет» ФГБОУ ВПО «Башкирский государственный университет» ФГБОУ ВПО «Башкирский государственный медицинский университет» Технопарк Авиационных Технологий	http://www.bashtest.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=10381:rosnano-kruglyj-stol&catid=101&Itemid=102

Публикации, посвященные ходу разработки проектов профессиональных стандартов в научно-популярных изданиях, средствах массовой информации, сети Интернет

Публикации, посвященные ходу разработки проектов профессиональных стандартов «Специалист по проектированию систем в корпусе», «Специалист по технологии производства систем в корпусе»

№	Наименование публикации	Выходные данные публикации (название периодического издания, дата и место публикации, объем)	Авторы публикаций	
			Должность	ФИО
1	Профессиональные стандарты как инструмент формирования рынка труда в области производства изделий микро- и	Содействие профессиональному становлению личности и трудоустройству молодых специалистов в современных условиях: сборник материалов VII Международной заочной научно-практической конференции,	Руководитель отдела образовательных проектов ФИОП Роснано, доктор экономических наук, профессор	Гумерова Г. И.
			Проректор по учебной работе, заведующий кафедрой Физической	Троян П. Е.

	наноэлектроники и совершенствования федеральных государственных образовательных стандартов в области наноэлектроники	посвященной 70-летию Великой Победы, Белгород, 17 ноября 2015 г. / под ред. С.А. Михайличенко, Ю.Ю. Буряка. – Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2015. – С. 111-117.	электроники ФГБОУ ВПО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники», доктор технических наук, профессор	
			Доцент кафедры Физической электроники ФГБОУ ВПО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники», кандидат технических наук	Саврук Е. В.
2	Роль профессиональных стандартов в повышении качества подготовки специалистов в области проектирования систем в корпусе	Содействие профессиональному становлению личности и трудоустройству молодых специалистов в современных условиях: сборник материалов VII Международной заочной научно-практической конференции, посвященной 70-летию Великой Победы, Белгород, 17 ноября 2015 г. / под ред. С.А. Михайличенко, Ю.Ю. Буряка. – Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2015. – С. 117-122.	Руководитель отдела образовательных проектов ФИОП Роснано, доктор экономических наук, профессор	Гумерова Г. И.
			Проректор по учебной работе, заведующий кафедрой Физической электроники ФГБОУ ВПО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники», доктор технических наук, профессор	Троян П. Е.
			Доцент кафедры Физической электроники ФГБОУ ВПО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники», кандидат технических наук, доцент	Сахаров Ю. В.
3	Взаимное влияние профессиональных и образовательных стандартов на формирование профессиональных компетенций у выпускников вузов в области наноэлектроники и нанотехнологий	Современное образование: проблемы взаимосвязи образовательных и профессиональных стандартов: материалы междунар. науч.-метод. конф., 28-29 января 2016 г., Россия, Томск. – Томск: Изд-во Томск, гос. ун-та систем упр. и радиоэлектроники, 2016. – С. 7-12.	Проректор по учебной работе, заведующий кафедрой Физической электроники ФГБОУ ВПО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники», доктор технических наук, профессор	Троян П. Е.
			Руководитель отдела образовательных проектов ФИОП Роснано, доктор экономических наук, профессор	Гумерова Г. И.

			Доцент кафедры Физической электроники ФГБОУ ВПО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники», кандидат технических наук	Саврук Е. В.
			Доцент кафедры Физической электроники ФГБОУ ВПО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники», кандидат технических наук, доцент	Сахаров Ю. В.
4	Актуализация ФГОС ВО по направлению 11.03.04 «Электроника и наноэлектроника» в соответствии с требованиями профессиональных стандартов в области nanoиндустрии	Современное образование: проблемы взаимосвязи образовательных и профессиональных стандартов: материалы междунар. науч.-метод. конф., 28-29 января 2016 г., Россия, Томск. – Томск: Изд-во Томск, гос. ун-та систем упр. и радиоэлектроники, 2016. – С. 26-28.	Проректор по учебной работе, заведующий кафедрой Физической электроники ФГБОУ ВПО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники», доктор технических наук, профессор	Троян П. Е.
			Доцент кафедры Физической электроники ФГБОУ ВПО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники», кандидат технических наук	Саврук Е. В.
5	Публикация на сайте разработчиков	Электронный ресурс сайт Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники – «В ТУСУР разрабатываются два новых профессиональных стандарта для nanoиндустрии»	Проректор по учебной работе, заведующий кафедрой Физической электроники ФГБОУ ВПО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники», доктор технических наук, профессор	Троян П. Е.

		http://www.tusur.ru/ru/news/index.html?path=2016/03/14.html Март 2016 г.	Доцент кафедры Физической электроники ФГБОУ ВПО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники», кандидат технических наук	Саврук Е. В.
--	--	--	---	--------------

Публикации, посвященные ходу разработки проектов профессиональных стандартов «Специалист по проектированию микро- и наноразмерных электромеханических систем», «Специалист по технологии производства микро- и наноразмерных электромеханических систем»

№	Наименование публикации	Выходные данные публикации (название периодического издания, дата и место публикации, объем)	Авторы публикаций	
			Должность	ФИО
1	О результатах и перспективах использования требований ПС при формировании образовательных программ с учетом требований работодателя	Учредительное собрание Ассоциации Российских вузов по электронной компонентной базе (ЭКБ). 20 октября 2015 г. Национальный исследовательский университет «МИЭТ» (В рамках круглого стола) https://miet.ru/news/70933	Руководитель центра оптимизации производственных систем ОАО «Росэлектроника», доктор технических наук	Приходько П.С.
			Профессор кафедры Интегральной электроники и микросистем НИУ МИЭТ, д.т.н.	Путря М.Г.
			Профессор кафедры Интегральной электроники и микросистем НИУ МИЭТ, д.т.н.	Лосев В.В.

			Заместитель руководителя департамента реализации инвестиционных проектов ОАО «Росэлектроника», кандидат физико-математических наук	Шутов Д.Г.
2	Особенности подготовки и переподготовки кадров по заказам предприятий с учетом требований профессиональных стандартов	28-29 января 2016 года Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники Международная научно-методическая конференция «Современное образование: проблемы взаимосвязи образовательных и профессиональных стандартов	Профессор кафедры Интегральной электроники и микросистем НИУ МИЭТ, д.т.н.	Путря М.Г.
			Профессор кафедры Интегральной электроники и микросистем НИУ МИЭТ, д.т.н.	Лосев В.В.
			Профессор кафедры Интегральной электроники и микросистем НИУ МИЭТ, д.т.н.	Крупкина Т.Ю.
			Ректор МИЭТ, член корреспондент РАН, профессор	Чаплыгин Ю.А.
3	Образовательная технология подготовки и переподготовки кадров по заказам предприятий	Журнал «Известия высших учебных заведений. Электроника». Номер 5. 2015 год. https://miet.ru/structure/s/894/e/70802/191	Проректор по научной работе НИУ МИЭТ, доктор технических наук, профессор	Гаврилов С.А.
			Профессор кафедры Интегральной электроники и микросистем НИУ МИЭТ, д.т.н.	Крупкина Т.Ю.
			Профессор кафедры Интегральной электроники и микросистем НИУ МИЭТ, д.т.н.	Путря М.Г.
			Ректор МИЭТ, член корреспондент РАН, профессор	Чаплыгин Ю.А.
4	Семинар «Новейшие решения компании Cadence в области	НИУ МИЭТ, 16 октября 2015 г. https://miet.ru/news/70582	Профессор кафедры Интегральной электроники и микросистем НИУ МИЭТ,	Путря М.Г.

	виртуального прототипирования, высокоуровневого синтеза и проектирования цифровых устройств» Доклад Путри Ф.М. об опыте использования результатов создания и отладки тестов СнК системного уровня при формировании требований ПС.		д.т.н.	Лосев В.В.
			Профессор кафедры Интегральной электроники и микросистем НИУ МИЭТ, д.т.н.	
			Начальник лаборатории "Верификации СнК и IP-блоков", НТО-1, ОАО НПЦ "ЭЛВИС", к.т.н.	Путря Ф.М.
5	Научно-методический семинар «IP-блоки: планы, технологии и истории успеха, университетская программа МИЭТ»	НИУ МИЭТ 15 октября 2015 г. https://miet.ru/news/70555	Профессор кафедры Интегральной электроники и микросистем НИУ МИЭТ, д.т.н.	Путря М.Г.
			Профессор кафедры Интегральной электроники и микросистем НИУ МИЭТ, д.т.н.	Лосев В.В.

Публикации, посвященные ходу разработки проекта профессионального стандарта «Специалист по производству изделий из наноструктурированных изоляционных материалов»

№	Наименование публикации	Выходные данные публикации (название периодического издания, дата и место публикации, объем)	Авторы публикаций	
			Должность	ФИО
1.	Разработка профессионального стандарта в области производства изделий из наноструктурированных изоляционных материалов	Материалы научно-практической конференции с международным участием «Новые технологии в материаловедении», декабрь 2015. – С. 301–302.	Генеральный директор ООО «Керам» д.тех.н., профессор	Шаяхметов У.Ш.
			Заведующий кафедрой ВиПМ БФ ФГБОУ ВО БашГУ, к.ф.-м.н., доцент	Чудинов В.В.
			Главный технолог ООО	Кашипов Р.Н.

№	Наименование публикации	Выходные данные публикации (название периодического издания, дата и место публикации, объем)	Авторы публикаций	
			Должность	ФИО
			«Агидель»	
2.	Профессиональные образовательные стандарты и	Материалы межрегиональной научно-практической конференции «Методология и методика преподавания естественно научных дисциплин в современных условиях», март 2016. – С. 208–211	Генеральный директор ООО «Керам» д.тех.н., профессор	Шаяхметов У.Ш.
			Заведующий кафедрой ВиПМ БФ ФГБОУ ВО БашГУ, к.ф.-м.н., доцент	Чудинов В.В.
			Главный технолог ООО «Агидель»	Кашипов Р.Н.
3.	Информационная среда для и новые профессиональные стандарты	V Международная научно-практическая конференция, посвященная применению информационных и коммуникационных технологий в образовании и науке.	Генеральный директор ООО «Керам» д.тех.н., профессор	Шаяхметов У.Ш.
			Заведующий кафедрой ВиПМ БФ ФГБОУ ВО БашГУ, к.ф.-м.н., доцент	Чудинов В.В.
4.	О системе автоматизированной разработки профессиональных стандартов	V Международная научно-практическая конференция, посвященная применению информационных и коммуникационных технологий в образовании и науке.	Генеральный директор ООО «Керам» д.тех.н., профессор	Шаяхметов У.Ш.
			Заведующий кафедрой ВиПМ БФ ФГБОУ ВО БашГУ, к.ф.-м.н., доцент	Чудинов В.В.
			Главный технолог ООО «Агидель»	Кашипов Р.Н.

Публикации, посвященные ходу разработки проектов профессиональных стандартов «Специалист в области производства бетонов с наноструктурирующими компонентами», «Инженер-технолог в области анализа, разработки и испытаний бетонов с наноструктурирующими компонентами»

№	Наименование публикации	Выходные данные публикации (название периодического издания, дата и место публикации, объем)	Авторы публикаций	
			Должность	ФИО
Специалист в области производства бетонов с наноструктурирующими компонентами				
1	Разработка профессиональных стандартов в области производства бетонов с наноструктурирующими компонентами	Журнал «Международный научный журнал «Инновационная наука»», № 10/2015 в 3 ч., ч. 1.-Уфа: Аэтерна, 12 октября 2015 года, С. 94-96	Главный технолог ОАО «Завод ЖБК-1»	Новиков С. П.
			Директор НПО «Эском»	Салий К. В.
			Начальник аналитического отдела ФГБОУ ВО «КНИТУ», к.х.н., доцент	Куликова Д.И.
2	Профессиональный стандарт для работодателей и работников	Международное научное периодическое издание по итогам Международной научно-практической конференции «НОВАЯ НАУКА: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ» (04 ноября 2015 г., г. Стерлитамак). / в 2 ч. Ч.2.- Стерлитамак: РИЦ АМИ, 2015, С. 203-205.	Главный технолог ОАО «Завод ЖБК-1»	Новиков С. П.
			Директор НПО «Эском»	Салий К. В.
			Начальник аналитического отдела ФГБОУ ВО «КНИТУ», к.х.н., доцент	Куликова Д.И.
3	Квалификационные требования, предъявляемые к специалисту, занятому в производстве бетона с наноструктурирующими компонентами	Сборник статей Международной научно-практической конференции «НОВЫЕ ЗАДАЧИ ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ» (10 декабря 2015 г., г. Челябинск). / в 2 ч. Ч.2 - Уфа: АЭТЕРНА, 2015. – С. 64-65.	Главный технолог ОАО «Завод ЖБК-1»	Новиков С. П.
			Директор НПО «Эском»	Салий К. В.
			Начальник аналитического отдела ФГБОУ ВО «КНИТУ», к.х.н., доцент	Куликова Д.И
Инженер-технолог в области анализа, разработки и испытаний бетонов с наноструктурирующими компонентами				
1	Разработка квалификационных требований в области анализа, разработки и испытаний бетонов с наноструктурирующими компонентами	Сборник статей Международной научно-практической конференции «УПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИЯМИ В СОВРЕМЕННОЙ НАУКЕ» (15 октября 2015 г., г. Самара). / в 2 ч. Ч.2 - Уфа: АЭТЕРНА, 2015. – С. 72-74.	Главный технолог ОАО «Завод ЖБК-1»	Новиков С. П.
			Главный научный сотрудник ФГБОУ ВО «КНИТУ», д.т.н., профессор	Шарифуллин Ф.С.
			Начальник аналитического	Куликова Д.И.

			отдела ФГБОУ ВО «КНИТУ», к.х.н., доцент	
2	Задача разработки профессиональных стандартов - обновление национальной системы квалификаций работников	Журнал «Международный научный журнал «Инновационная наука»», № 11/2015 в 3 ч., ч. 2.-Уфа: Аэтерна, 14 ноября 2015 года, С. 91-92.	Главный технолог ОАО «Завод ЖБК-1»	Новиков С. П.
			Главный научный сотрудник ФГБОУ ВО «КНИТУ», д.т.н., профессор	Шарифуллин Ф.С.
			Начальник аналитического отдела ФГБОУ ВО «КНИТУ», к.х.н., доцент	Куликова Д.И.
3	Формирование требований к квалификации инженерных кадров в области анализа, разработки и испытаний бетонов с наноструктурирующими компонентами	Сборник статей Международной научно-практической конференции «ПРОБЛЕМЫ ВНЕДРЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ИННОВАЦИОННЫХ РАЗРАБОТОК» (25 ноября 2015 г., г. Пермь). / в 2 ч. Ч.1 - Уфа: АЭТЕРНА, 2015. – С. 40-41.	Главный технолог ОАО «Завод ЖБК-1»	Новиков С. П.
			Начальник аналитического отдела ФГБОУ ВО «КНИТУ», к.х.н., доцент	Куликова Д.И.

Публикации, посвященные ходу разработки проектов профессиональных стандартов «Специалист в области производства наноструктурированных лаков и красок», «Инженер-технолог в области анализа, разработки и испытаний наноструктурированных лаков и красок»

№	Наименование публикации	Выходные данные публикации (название периодического издания, дата и место публикации, объем)	Авторы публикаций	
			Должность	ФИО
Специалист в области производства наноструктурированных лаков и красок				
1	Формирование требований к квалификации и компетенциям	Журнал «Международный научный журнал «Инновационная наука»», № 10/2015 в 3 ч., ч. 1.-	Заместитель генерального директора	Дринберг А. С.

	работников в области производства наноструктурированных лаков и красок	Уфа: АЭТЕРНА, 12 октября 2015 года, С. 65-66	ХК «Пигмент», д.х.н. Главный инженер завода «Этилен» Начальник аналитического отдела ФГБОУ ВО «КНИТУ», к.х.н., доцент	 Белов А. А. Куликова Д.И.
2	Разработка профессиональных стандартов – ключ к решению кадровой проблемы на предприятиях	Сборник статей Международной научно-практической конференции «ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ» (05 ноября 2015 г., г. Екатеринбург). / в 3 ч. Ч.2.- Уфа: АЭТЕРНА, 2015, С. 42-43.	Заместитель генерального директора ХК «Пигмент», д.х.н.	Дринберг А. С.
			Главный инженер завода «Этилен»	Белов А. А.
			Начальник аналитического отдела ФГБОУ ВО «КНИТУ», к.х.н., доцент	Куликова Д.И.
3	Профессиональные стандарты – основа кадровой инфраструктуры	Сборник статей Международной научно-практической конференции «ТРАДИЦИОННАЯ И ИННОВАЦИОННАЯ НАУКА: ИСТОРИЯ, СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ, ПЕРСПЕКТИВЫ» (25 декабря 2015 г., г. Пермь). / в 5 ч. Ч.3 - Уфа: АЭТЕРНА, 2015. – С. 49-50.	Заместитель генерального директора ХК «Пигмент», д.х.н.	Дринберг А. С.
			Главный инженер завода «Этилен»	Белов А. А.
			Начальник аналитического отдела ФГБОУ ВО «КНИТУ», к.х.н., доцент	Куликова Д.И.
Инженер-технолог в области анализа, разработки и испытаний наноструктурированных лаков и красок				
4	Квалификационные требования к специалистам в области разработки наноструктурированных лаков и красок	Сборник статей Международной научно-практической конференции «ТЕХНОЛОГИИ XXI ВЕКА: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ» (10 октября 2015 г., г. Челябинск). - Уфа: АЭТЕРНА, 2015. – С. 52-54.	Заместитель генерального директора ХК «Пигмент», д.х.н.	Дринберг А. С.
			Главный научный сотрудник ФГБОУ ВО	Шарифуллин Ф.С.

			«КНИТУ», д.т.н., профессор	
			Начальник аналитического отдела ФГБОУ ВО «КНИТУ», к.х.н., доцент	Куликова Д.И.
5	Профессиональный стандарт в области разработки наноструктурированных лаков и красок	Международное научное периодическое издание по итогам Международной научно-практической конференции «НОВАЯ НАУКА: СТРАТЕГИИ И ВЕКТОР РАЗВИТИЯ» (19 октября 2015 г., г. Sterlitaмак). - Sterlitaмак: РИЦ АМИ, 2015. – С. 82-84.	Заместитель генерального директора ХК «Пигмент», д.х.н.	Дринберг А. С.
			Начальник аналитического отдела ФГБОУ ВО «КНИТУ», к.х.н., доцент	Куликова Д.И.
6	Профессиональный стандарт как ключевой механизм саморегулирования рынка труда	Журнал «Международный научный журнал «Инновационная наука», № 11/2015 в 3 ч., ч. 2.- Уфа: АЭТЕРНА, 14 ноября 2015 года, С. 57-58	Заместитель генерального директора ХК «Пигмент», д.х.н.	Дринберг А. С.
			Начальник аналитического отдела ФГБОУ ВО «КНИТУ», к.х.н., доцент	Куликова Д.И.
Специалист в области производства наноструктурированных лаков и красок, Инженер-технолог в области анализа, разработки и испытаний наноструктурированных лаков и красок				
7	Профессиональные стандарты для производства и применения лакокрасочных материалов	Научно-технический журнал «Лакокрасочная промышленность», № 3/2016 - Москва: Издательство «ЛКМ-пресс», март 2016 года, С. 36-39	Заместитель директора Ассоциации «Центрлак»	Ермилов С.П.
			Руководитель отдела образовательных проектов Фонда инфраструктурных и образовательных программ (РОСНАНО), д.э.н., проф.	Гумерова Г.И.

			Инженер-конструктор- системотехник ООО ПО «Химтэк-Яр»	Ермилова Е.С.
--	--	--	---	---------------

Публикации, посвященные ходу разработки проекта профессионального стандарта «Специалист по испытаниям инновационной продукции наноиндустрии»

№	Наименование публикации	Выходные данные публикации (название периодического издания, дата и место публикации, объем)	Авторы публикаций	
			Должность	ФИО
1	Цели разработки, назначение и основное содержание профессионального стандарта «Специалист по испытаниям инновационной продукции наноиндустрии»	Журнал «Современная лабораторная практика». – Москва. – Декабрь, 2015. – С. 10–16	Руководитель дирекции стандартизации Фонда инфраструктурных и образовательных программ группы РОСНАНО	Ю.Г. Ткачук
			Генеральный директор АНО «Наносертифика»	С.Ю. Волков
			Заместитель генерального директора по качеству и испытаниям ФБУ «Тест-С.-Петербург»	Г.Н. Иванова
			Руководитель направления аналитики и маркетинговых исследований департамента по стратегическому развитию ООО «НПО Петровакс Фарм»	А.О. Павлов

2	Разработка профессионального стандарта «Специалист по испытаниям инновационной продукции nanoиндустрии»	Журнал «Вестник ФБУ «ЦСМ Республики Башкортостан». – Уфа. – 2015. – № 11.– С. 24–25	К.т.н, доцент кафедры «Стандартизация и метрология» ФГБОУ ВПО «Уфимский государственный авиационный технический университет»	Э. Сафин
			Начальник отдела поверки СИ физико-химических измерений	Р. Исмагилов
			Д.х.н., заместитель директора ФБУ «ЦСМ Республики Башкортостан»	В. Шмаков
3	Развитие стандартизации в области профессиональной деятельности	Журнал «Контроль качества продукции». – Москва. – 2016. – № 2.– С. 7 – 12	Главный эксперт дирекции стандартизации Фонда инфраструктурных и образовательных программ	Ю.А. Торопов
			Заместитель генерального директора ФБУ «Тест-С.-Петербург»	Г.Н. Иванова