



СОВЕТ
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ
КВАЛИФИКАЦИЯМ
В НАНОИНДУСТРИИ

О перспективах развития системы независимой оценки квалификации в нанотехнологической промышленности

**Крюкова О.А.,
заместитель председателя СПК в нанотехнологической промышленности,
генеральный директор НП «Межотраслевое
объединение нанотехнологической промышленности»**

Инфраструктура системы независимой оценки квалификаций в nanoиндустрии

Совет по профессиональным квалификациям (СПК) в nanoиндустрии - орган управления, наделенный в соответствии с ФЗ-238 полномочиями по организации проведения независимой оценки квалификации в сфере нанотехнологий.

Межотраслевое объединение nanoиндустрии – базовая организация СПК в nanoиндустрии.

Основные функции СПК в nanoиндустрии: утверждение ОС, представление проектов квалификаций, наделение организаций полномочиями ЦОК, проверка и признание результатов НОК, мониторинг деятельности ЦОК, работа с апелляциями, поданным по итогам НОК

6 ЦОК и 16 ЭЦ – в 14 регионах РФ
63 профессиональных стандарта
219 наименований квалификаций

ЭЦ
НП «Экологический союз»
г. Санкт-Петербург

ЦОК и ЭЦ
ООО «Завод КП» + ЛЭТИ+Техноложка
г. Санкт-Петербург

ЦОК и ЭЦ
Ворлдскиллс Россия + ГБПОУ «МГОК»
г. Москва

ЭЦ
БГТУ им В.Г.Шухова,
г. Белгород

ЦОК
АО «НИИМЭ»
г. Зеленоград

ЭЦ
г. Нижний Новгород

ЭЦ
г. Ханты-Мансийск

ЭЦ
АО «Технопарк Университетский»
г. Екатеринбург

ЦОК
АНО «Наносертифика»
г. Москва

ЭЦ
ВГУ,
г. Воронеж

ЭЦ
г. Ульяновск

ЦОК
Технопарк «Идея»
г. Казань

ЭЦ
АНО «Агентство инноваций Ростовской области»

ЭЦ
Технопарк «Мордовия»
г. Саранск

ЭЦ
г. Самара

ЭЦ
г. Чебоксары

ЭЦ
КНИТУ,
г.Казань

ЭЦ
НГТУ, г. Новосибирск

ЭЦ
ДВФУ, г. Владивосток

ЭЦ
Волгоградский политехнический колледж

ЦОК
Агентство международных квалификаций
г. Уфа

ЭЦ
Салаватский индустриальный колледж

ЭЦ
г. Томск

ЭЦ
КГАУ КРИТБИ,
г.Красноярск

ЦОК – центр оценки квалификации
ЭЦ – экзаменационный центр

Текущие результаты развития и интеграции НОК в nanoиндустрии

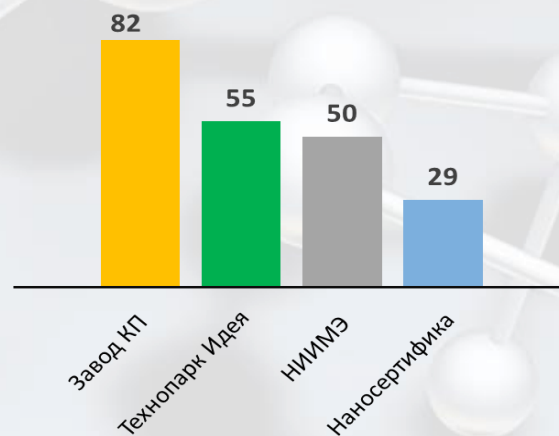
✓ Прошло процедуру НОК **1230** специалистов из более чем **150** предприятий нанотехнологического и связанного с ним высокотехнологичных секторов экономики. **Успешно** сдали профессиональный экзамен **80 %** соискателей.

✓ **758** студентов из **23** вузов прошли процедуру экзамена «Вход в профессию»

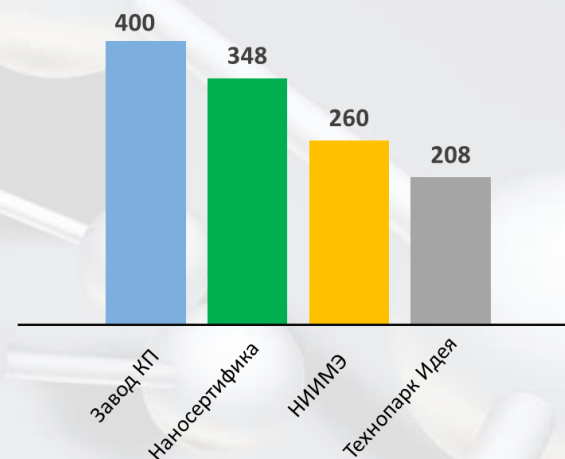
✓ В 2020 году запланировано проведение **10** аккредитационных экспертиз в рамках ПОА. Всего в период с 2016 по 2019 годы аккредитовано **56** образовательных программ.

✓ Реализована интеграция информационного ресурса СПК в nanoиндустрии в единую информационную платформу национальной системы квалификаций <https://nok-nark.ru/>

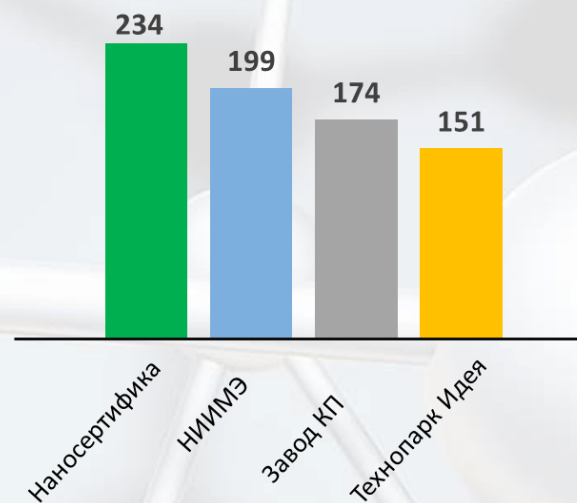
Количество квалификаций, по которым может проводиться НОК в каждом ЦОК



Число проведенных ПЭ за 2016-2020 гг. в ЦОК nanoиндустрии



Число студентов, принявших участие в ПЭ «Вход в профессию»



Пилотный проект «Вход в профессию» в 2019-2020 гг

Проведено 56 профессиональных экзаменов для 758 студентов из 21 вуза «Вход в профессию»

ГИА - НОК

5
вузов

12
экзаменов

248
студентов



83%
успешно сдали
экзамен

510
студентов

Промежуточная аттестация

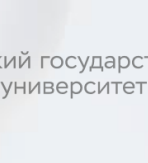
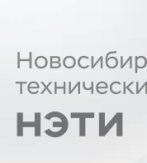
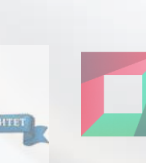
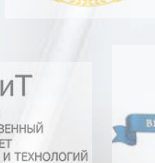
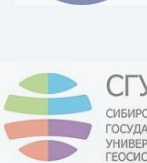
44
экзамена

21
вуз



В случае успешного выполнения заданий сертификат дает преимущества студенту:

- при дальнейшем прохождении полноценной процедуры независимой оценки квалификации будет засчитываться успешно сданная теоретическая часть экзамена «Вход в профессию»;
- ВУЗы могут засчитывать сертификат как дополнительные баллы при поступлении в магистратуру;
- повышение конкурентоспособности при поиске работы



Цифровизация сервисов, контента и процедур оценки квалификации

ВЫПОЛНЕНО В 2019-20 ГГ

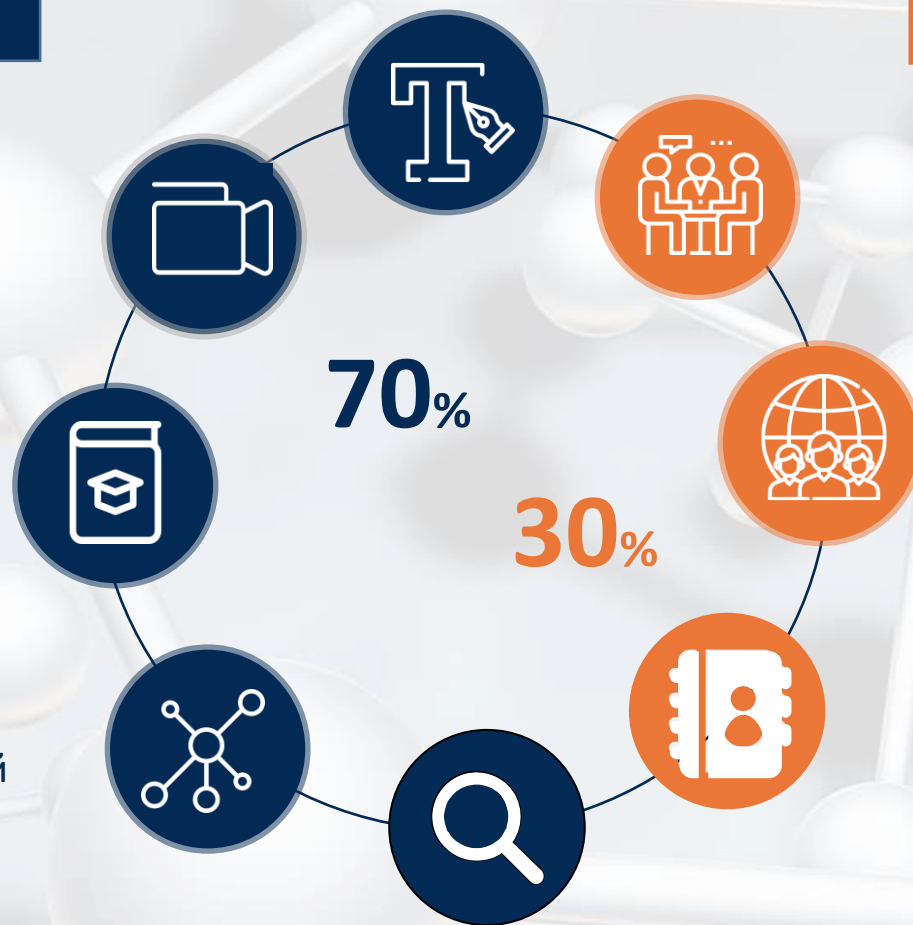
Разработан электронный сервис теоретической и практической части профессионального экзамена

Реализована дистанционная форма сдачи экзамена с прокторингом и видеофиксацией процедуры

Сформирована цифровая библиотека теоретических вопросов оценочных средств, механизма мониторинга использования вопросов в целях их своевременной актуализации

Обеспечена интеграция с Единой информационной платформой Национальной системы оценки квалификаций

Разработан электронный сервис обеспечивающего электронный документооборот процедуры ПОА



ПЛАН на ближайший период развития НОК

Создание электронной платформы для он-лайн проведения заседаний и мероприятий СПК

Интеграция с цифровыми платформами Союза «Молодые профессионалы» и другими СПК в целях упрощения документооборота при проведении совместных профессиональных экзаменов

Реестр опережающих квалификаций и результатов оценок по ним

Методические основы

Разработано и апробировано в период 2016-2020 годов

Рекомендации по организации и управлению квалификациями, описанию бизнес-процессов организации процедуры оценки квалификаций и предложений по формированию портфеля услуг ЦОК и ЭЦ в целях диверсификации и обеспечения эффективности их деятельности

Рекомендации разработчикам оценочных средств для проведения независимой оценки квалификации (на основе опыта разработки оценочных средств к квалификациям в области нанотехнологий и высокотехнологичных производств)

Методические рекомендации по проведению процедур профессионального экзамена «вход в профессию» для студентов вузов и колледжей, обучающихся по направлениям и специальностям nanoиндустрии

Методические рекомендации по внедрению инструментов независимой оценки квалификации в процессы разработки и реализации инновационных проектов вузов/учебных центров

Методика внедрения профессиональных стандартов и инструментов независимой оценки квалификации в процессы управления персоналом в компаниях (на предприятиях) нанотехнологического и связанных с ним высокотехнологичных секторов экономики

План развития

Методика формирования квалификационных траекторий студентов и молодых специалистов

Методики разработки опережающих квалификаций

Методика межотраслевого взаимодействия в рамках процедур НОК

Пилотные проекты по развитию НОК

Межотраслевой
профессиональный
экзамен

Проведение НОК в рамках
новой компетенции ВС

ЭЦ в вузе как
подразделение развития
квалификаций и
построения
квалификационных
траекторий

НОК по итогам программ
переподготовки и
повышения
квалификации

Ожидаемые результаты

Отработка
взаимодействия с
другими СПК при
проведении НОК по
смежным
квалификациям

Расширение перечня
квалификаций, по
которым практическая
часть сдается в качестве
демонстрационного
экзамена

Усиление роли
экзаменационных
центров в подготовке
студентов и
продвижение НОК в
образовательной среде

Закрепление статуса
профессионального
экзамена в качестве
итогового испытания по
результатам
прохождения программ
ДПО

Перспективы развития системы НОК в nanoиндустрии и высокотехнологичных отраслях

2
0
2
0

Развитие региональной сети экзаменационных центров в целях охвата и вовлечения в независимую оценку квалификаций большего числа регионов

Использование оценки квалификации как подтверждения освоения модулей ДПО

Функционирование межотраслевых ЦОК. ЦОК как точка сборки инжиниринговых команд.

Использование НОК для формирования кадрового обеспечения инновационных проектов

2
0
2
4

Разработка «входных» квалификаций и реализация возможности прохождения студентом процедуры НОК по 2-3 «входным» квалификации

Популяризация и дальнейшее упрощение процедуры дистанционной сдачи профессионального экзамена

Прохождение вузами ПОА образовательных программ на постоянной основе

Опережающая подготовка по профессиям «будущего», Lifelong learning, индивидуальные квалификационные траектории

Модель формирования кадрового обеспечения реализации инновационных проектов и технологий

Вызовы 6 технологического уклада: частая смена технологий, малопрогнозируемость рынка труда, появление и постоянная трансформация новых профессий, их быстрое устаревание

Спрос на разработку новых технологий и вывод их на рынок

Обеспечение качества подготовки кадров, актуальности компетенций, своевременного формирования новых профессий и квалификаций

Спрос на опережающую и качественную подготовку кадров

Высокотехнологичные предприятия

Стартапы

СПК
в наноиндустрии
платформа
совместного диалога
бизнеса и системы
образования

Образовательные организации

- акселератор инновационных «загоризонтных» квалификаций и профессий;
- форсайт появляющихся квалификаций и компетенций, формирование «заказа» системе высшего образования на опережающую подготовку кадров для инновационного бизнеса;
- дискуссионная площадка специалистов, способных решать новые задачи и вызовы, и сферы образования.



СОВЕТ
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ
КВАЛИФИКАЦИЯМ
В НАНОИНДУСТРИИ

**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!**