



ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ  
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ  
ПРОГРАММ

Группа РОСНАНО

**РАЗВИТИЕ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА С  
ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ  
СТАНДАРТОВ**  
(программа сертификации для выпускников  
высших учебных заведений)



398017, г. Липецк, ул. 9 Мая, вл. 27

Телефон и факс: +7 (4742) 25-13-40

Эл. почта: [tehnopark.lip@gmail.com](mailto:tehnopark.lip@gmail.com), [h-rcnt@bk.ru](mailto:h-rcnt@bk.ru)

# РАЗВИТИЕ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ

В целях развития кадрового потенциала региона Региональный центр нормативно-технической поддержки инноваций Липецкой области, созданный в структуре МБУ «Технопарк-Липецк» по договору с Фондом инфраструктурных и образовательных программ группы РОСНАНО, осуществляет работу по оценке компетенций выпускников высших учебных заведений на соответствие установленным требованиям профессиональных стандартов

Обучающий курс с выдачей сертификата проводится в онлайн формате на платформе eНано специалистами Центра оценки квалификации в nanoиндустрии на базе Автономной некоммерческой организации «Центр сертификации продукции и систем менеджмента в сфере nanoиндустрии» (АНО «Наносертифика»)

## Оценка компетенций проводится для студентов:

- выпускной курс (бакалавры, специалисты);
- 1 и 2 курс (магистры);
- аспиранты.



# РАЗВИТИЕ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ

Направления подготовки студентов, подходящие для программы сертификации:

- метрология, стандартизация и сертификация;
- материаловедение, технология материалов и покрытий;
- микросистемная техника;
- нанотехнология в электронике;
- наноматериалы;
- аналитический контроль качества химических соединений;
- биохимическое производство;
- рациональное природопользование природоохозяйственных комплексов;
- электроника и наноэлектроника;
- нанотехнологии и микросистемная техника;
- фотоника, оптоинформатика и оплотехника;
- химическая технология неорганических веществ;
- химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов;
- химическая технология высокомолекулярных соединений;
- технология и оборудование производства химических волокон и композиционных материалов на их основе;
- химическая технология органических веществ;
- светотехника и источники света;
- электронные приборы и устройства

# РАЗВИТИЕ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ

Система создана по инициативе и при поддержке Фонда инфраструктурных и образовательных программ РОСНАНО на базе АНО «Наносертифика»



- Обеспечение практикоориентированности выпускников ВУЗов на требования профессиональных стандартов.



- Повышение статуса портфолио выпускника ВУЗа.



- Повышение конкурентоспособности на рынке труда при трудоустройстве на профильное инновационное предприятие/организацию.

Сертификация студентов позволяет познакомить молодого специалиста с новыми знаниями, а также закрепить ранее приобретенные, адаптироваться к требованиям рынка труда (познакомиться с требованиями работодателей) и осуществлению профессиональной трудовой деятельности



НАНОСЕРТИФИКА

Сертификация в Системе  
«Наносертифика - Кадры для  
инноваций»

Сертификат соответствия является дополнительным конкурентным преимуществом для выпускника при трудоустройстве на профильное предприятие. После приобретения минимального опыта трудовой деятельности выпускник будет готов пройти процедуру независимой оценки квалификации уже как специалист

# РАЗВИТИЕ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ

## Этапы сертификации:

- 1. Предоставление документов (паспорт, диплом/справка и заявка) на сертификацию в Региональный центр нормативно-технической поддержки инноваций Липецкой области.**
- 2. Проверка комплекта предоставленных документов и принятие решения о допуске к процедуре сертификации.**
- 3. Прохождение курса обучающих лекций и самостоятельное изучение нормативно-технической документации (обучающие лекции действуют на базе отраслевой электронной образовательной площадки eНано).**
- 4. Прохождение сертификационного экзамена.**
- 5. По результатам успешного прохождения сертификационного экзамена выдается сертификат с указанием профессионального стандарта, на соответствие которому проводилась сертификация.**

Формы заявок на сайте Технопарка по ссылке:

[Технопарк-Липецк - 4.1. Сертификация выпускников ВУЗов в системе «Наносертифика – Кадры для инноваций» \(technopark48.ru\)](http://technopark48.ru)

# РАЗВИТИЕ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ

## Подробнее о проведении сертификации:

### Курс лекций eНано:

В среднем прохождение курса занимает около недели. Изучение одного модуля может потребовать около 1-2 часов (в зависимости от подготовки студента). В зависимости от направления варьируется количество модулей, содержащихся в курсе (до 8 модулей). После каждого модуля следуют контрольные вопросы по изложенному материалу. Студент в любой момент может вернуться к нужному ему модулю и прочитать его/пройти тестирование заново. По завершению всех модулей студент проходит итоговое тестирование, по результатам которого система генерирует сертификат eНано.

*Курс доступен 60 дней с момента активации кода, который высылается по электронной почте.*

### Экзамен (после прохождения итогового тестирования):

1. Написание билета (5 тестовых вопросов и 2 развернутых (один связан с направлением сертификации, второй - с наноиндустрией, например, «Что такое углеродные нанотрубки? Какие бывают виды?»)). На написание билета студентам отводится 50 минут.
2. Беседа с экспертом на предмет развернутых ответов. В среднем около 20 минут.

### Формат экзамена

Очный. Выезд технического эксперта-экзаменатора непосредственно в вуз или место проведения экзамена.

Очно-дистанционный. Студенты находятся в учебном заведении, а процедура сдачи проходит онлайн, например по zoom.

Дистанционный. Студенты, находясь в любом месте, могут проходить процедуру экзамена посредством личных ПК.