



**08.08.2019**

## **Объявлен конкурс на право разработки шести новых образовательных программ для специалистов-нанотехнологов**

Фонд инфраструктурных и образовательных программ объявил конкурс на разработку шести новых программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки.

Образовательным и научно-исследовательским организациям предлагается принять участие в конкурсе на право разработки программ повышения квалификации:

- в области проектирования изделий из композиционных материалов с применением технологий виртуальной реальности;
- в области проектирования и производства деталей из термопластичных конструкционных композитных материалов;
- в области химической технологии и оборудования для производства композиционных уплотнительных материалов;
- в области получения агрохимикатов пролонгированного действия с наноструктурированными полимерными покрытиями;
- по теме «Применение тангенциальной фильтрации с использованием керамических наномембран для пищевой промышленности».

Также предлагается разработать программу профессиональной переподготовки «Цифровые производственные технологии в электроэнергетике».

«Половина новых программ посвящена композитным материалам. Все большему числу компаний нужны соответствующие специалисты. Это означает: композиты начинают все шире применяться, и ясно, что тенденция будет усиливаться», — отметил заместитель директора образовательных проектов и программ Фонда **Станислав Нисимов**.



Широкое распространение нанотехнологий доказывает также присутствие в списке сразу двух программ для агропромышленного комплекса. Речь идет о разработке комплексных удобрений длительного действия и применении мембран для пищевых производств. «После переработки молока остается сыворотка, в которой содержится много полезного, например, белок. Из него можно делать творог, мягкий сыр, протеиновые продукты для спортсменов. Сейчас в дело идет всего около 20% сыворотки, остальное скормливается скоту или выливается в канализацию, — пояснил важность программы Станислав Нисимов. — Использование мембранных технологий — экономически выгодно: это получение дополнительного продукта и решение экологических проблем». Задача программы — научить пользоваться этими инновационными технологиями.

Образовательные программы создаются по заказу высокотехнологичных компаний для повышения квалификации или переобучения их сотрудников. Как правило, необходимость в этом возникает, когда на предприятиях начинают осваивать новую технологию, проводят модернизацию, меняют оборудование, расширяют производство.

Фонд финансирует все мероприятия по подготовке новой программы. Однако обязательным условием является привлечение ресурсов профильных компаний и других партнеров, в том числе для обучения первой — пилотной — группы слушателей. Программы остаются в собственности организаций-разработчиков и используются в дальнейшем при обучении студентов и магистров.

Другая схема будет использована для финансирования программы «Цифровые производственные технологии в электроэнергетике», касающейся в том числе крайне актуальной сейчас темы интернета вещей. Она будет реализована на возвратной основе. То есть, разработчик за счет платного обучения специалистов заинтересованных компаний постепенно вернет средства, вложенные Фондом в создание программы.

**Фонд инфраструктурных и образовательных программ создан в 2010 году в соответствии с Федеральным законом № 211-ФЗ «О реорганизации Российской корпорации нанотехнологий». Целью деятельности Фонда является развитие инновационной инфраструктуры в сфере нанотехнологий, включая реализацию уже начатых РОСНАНО образовательных и инфраструктурных программ.**

*Высшим коллегиальным органом управления Фонда является Наблюдательный совет. Согласно уставу Фонда, к компетенции совета, в частности, относятся вопросы*



**ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ  
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ  
ПРОГРАММ**

Группа РОСНАНО

*определения приоритетных направлений деятельности Фонда, его стратегии и бюджета. Председателем Правления Фонда, являющегося коллегиальным органом управления, является Председатель Правления ООО «УК «РОСНАНО» **Анатолий Чубайс**, генеральным директором Фонда — **Андрей Свинаренко**.*

Подробнее о Фонде – [www.fiop.site](http://www.fiop.site)