



27.06.2019

Одобрена разработка новых образовательных программ и профстандартов для российских инновационных компаний

Являясь одним из ведущих институтов развития, Фонд инфраструктурных и образовательных программ тесно взаимодействует с российскими предприятиями, в производственном цикле которых применяются нанотехнологии. Регулярный мониторинг рынка труда в этой сфере позволяет оперативно выявить как потребность в разработке профессиональных стандартов, так и направления, в которых высокотехнологичный бизнес особо остро испытывает дефицит квалифицированных кадров.

Результатом этой работы, как правило, становятся предложения по созданию новых программ дополнительного профессионального образования сотрудников высокотехнологичных производств и разработке профессиональных стандартов по специальностям нанотехнологического профиля. На состоявшемся в минувшую пятницу заседании конкурсной комиссии Фонда, было принято решение о создании двух новых программ повышения квалификации и разработке пяти профессиональных стандартов.

Профстандарты планируется разрабатывать в таких областях, как «Наладка инжекционно-литьевой машины (термопластавтомата) для производства деталей и изделий из полимеров (пластмасс)», «Сопровождение процесса производства на инжекционно-литьевой машине (термопластавтомате) деталей и изделий из полимеров (пластмасс)» и «Технология производства изделий микроэлектроники». К работе будут привлечены эксперты из числа представителей предприятий реального сектора экономики, учебных заведений, реализующих программы подготовки кадров для nanoиндустрии, научных организаций, пройдут экспертные обсуждения и профессионально-общественная экспертиза. В качестве организатора этой работы была отобрана Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ.

Новые программы повышения квалификации призваны закрыть вопрос нехватки специалистов, обладающих компетенциями в части разработки инженерно-технических решений в области совершенствования производства огнеупорных материалов и изделий, а также производства интегральных микросхем с наноразмерным масштабом компонентов.

По словам директора по развитию компании «Магнезит» – крупнейшего производителя огнеупорных материалов в России – **Дмитрия Борзова**, на



предприятию идет глобальная модернизация, за последние десять лет вложено порядка 20 млрд рублей, строится по сути абсолютно новое высокотехнологичное, наукоемкое производство, которое резко повышает требования к квалификации работающих на нем сотрудников. «Есть планы выхода на зарубежные рынки, где приходится конкурировать с самыми современными технологиями. Последние тенденции во всем мире – огнеупоры начинают модифицироваться наноматериалами, а значит нужны специалисты соответствующей квалификации», – объяснил необходимость повышения профессионального уровня работников директор по развитию Группы «Магnezит».

Председатель конкурсной комиссии, генеральный директор Фонда **Андрей Свиначенко** предложил привлечь к подготовке программы повышения квалификации в области совершенствования технологий производства магнезиальных огнеупорных материалов и изделий специалистов Российского химико-технологического университета им. Д.И.Менделеева, в том числе с целью включения в сферу сбыта магнезиальных огнеупоров не только металлургической, но и химической промышленности. «Точкой сборки» образовательной программы выступит Национальный технологический исследовательский университет «МИСиС» – один из постоянных партнеров Фонда, успешно подготовивший уже пять образовательных программ.

А Южный федеральный университет из Ростова-на-Дону в самое ближайшее время приступит к созданию программы повышения квалификации для разработчиков и производителей интегральных микросхем с наноразмерным масштабом компонентов по технологии монтажа кристаллов Flip-Chip. Это новая технология, которая только начинает развиваться в России. О перспективах этого направления на отечественном рынке рассказал генеральный директор калининградской компании GS Nanotech **Евгений Масленников**. По его словам, в малых сериях Flip-Chip технология освоена, но при переходе к массовому производству возникает ряд проблем, связанных в том числе с уровнем подготовки специалистов, причем не только технологов, но и разработчиков.

Образовательная программа будет предусматривать практику в ведущих отечественных и зарубежных профильных учебных организациях, таких как Национальный исследовательский университет «МИЭТ», Петрозаводский госуниверситет, Fraunhofer Institute for Industrial Engineering, и на предприятиях передовых производителей: Disco Hi-Tec Europe GmbH, BEI corporation, ASM Pacific Technology Limited, BE Semiconductor Industries NV, Lintec Corporation, Cadence Design Systems. Часть практики пройдет на GS Nanotech, так как, по словам Евгения Масленникова, ни у одного вуза нет линии массового производства Flip-Chip станций.



**ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ПРОГРАММ**
Группа РОСНАНО

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 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.