



19.05.2021

ФИОП поддержал РТУ МИРЭА в разработке образовательной программы для биофармацевтических компаний

Фонд инфраструктурных и образовательных программ (ФИОП) РОСНАНО (входит в Группу ВЭБ.РФ) поддержал разработку курса профессиональной переподготовки по теме «Разработка, проведение и управление процессами биосинтеза и хроматографии на современном биофармацевтическом производстве». Заказчиком программы стала биофармацевтическая компания «Генериум», которая разрабатывает и производит лекарственные препараты для лечения орфанных и социально значимых заболеваний, а с недавнего времени стала одной из крупнейших производственных площадок для вакцины от новой коронавирусной инфекции «Гам-КОВИД-Вак» (Спутник V).

Подготовкой новой программы занимается МИРЭА - Российский технологический университет. Курс объемом в 250 часов будет использоваться для повышения квалификации технологов, занятых разработкой, сопровождением и управлением технологическими процессами на биофармацевтических предприятиях. В частности, специалистов обучат современным методам культивирования и хроматографической очистки белков при производстве лекарственных препаратов.

Заказчик программы – научно-производственная компания «Генериум», утвержденная Минздравом России в качестве производителя вакцины для профилактики COVID-19 «Гам-КОВИД-Вак» (Спутник V). Производственные мощности и R&D-парк компании расположены во Владимирской области, где внедрены современные технологические подходы и передовое оборудование.

«Плодотворное взаимодействие с компанией - производителем биофармацевтических препаратов «Генериум» позволило при поддержке со стороны Фонда инфраструктурных и образовательных программ РОСНАНО создать не только сверхсовременную учебную программу на базе магистратуры в РТУ МИРЭА, но и разработать программу повышения квалификации для технологов производства. Данная программа станет в том числе хорошей базой для подготовки технологов в РТУ МИРЭА с учетом стремительного развития



биофармацевтической отрасли», - считает ректор МИРЭА - Российского технологического университета **Станислав Кудж**.

Работникам, которые будут задействованы на производстве, требуется расширить имеющиеся компетенции. Дополнительные знания и навыки не мешают сотрудникам R&D-парка компании, где способны осуществить разработку любого биотехнологического препарата – от создания молекулы до начала промышленного выпуска, обладают опытом создания препаратов для лечения наследственных заболеваний и астмы.

«Ситуация с пандемией еще раз доказала, что в фармацевтике выигрывают компании, способные быстро перестроить структуру своего производства, освоить новую высокотехнологичную продукцию, срок выхода которой на рынок сжался буквально до года. А для этого нужен квалифицированный персонал, обладающий возможностью смотреть на шаг вперед относительно потребностей и возможностей сегодняшнего дня», - отметил директор департамента образовательных программ и профессиональных квалификаций ФИОП **Станислав Нисимов**.

«Поддержка программы переподготовки со стороны Фонда инфраструктурных и образовательных программ РОСНАНО позволит качественно улучшить и нарастить компетенции наших сотрудников, так как биотехнологии стремительно развиваются, и для нас важно всегда отвечать современным требованиям отрасли», - подчеркнул генеральный директор ООО «МБЦ «Генериум», профессор **Равиль Хамитов**.

Образовательная программа будет предложена другим предприятиям отрасли, и разработчики уверены в ее высокой востребованности. В России активно идет технологическая модернизация научно-производственного комплекса биофармацевтической промышленности, относящейся к одной из самых наукоемких и высокотехнологичных отраслей экономики.

Всего при участии Фонда подготовлено 28 программ в сфере передовых достижений медицины и фармакологии в интересах российских компаний. По ним уже обучено более 20,5 тысяч специалистов производства, врачей, студентов и ординаторов. Это программы в области ядерной медицины, вычислительной биологии, производства нанопрепаратов, экзорехабилитации, современных методов диагностики и терапии различных заболеваний, включая онкологические.



**ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ПРОГРАММ**
Группа РОСНАНО

Фонд инфраструктурных и образовательных программ – один из крупнейших институтов инновационного развития в России. Создан на основании закона «О реорганизации Российской корпорации нанотехнологий» в 2010 году.

Цель деятельности Фонда – финансовое и нефинансовое развитие нанотехнологического и других высокотехнологичных секторов экономики путем реализации национальных проектов, формирования и развития инновационной инфраструктуры, трансформации дополнительного образования через создание новых учебных программ и образовательных технологий, оказания институциональной и информационной поддержки, способствующей выведению на рынок технологических решений и готовых продуктов, в том числе в области сквозных цифровых технологий.

Председателем Правления Фонда является Председатель Правления ООО «УК «РОСНАНО» **Сергей Куликов**.

Подробнее о Фонде – fiop.site.