

СПбПУ и Санкт-Петербургский клинический научно-практический центр специализированных видов медицинской помощи (онкологический) создают научно-образовательный кластер

28 декабря 2015 г. Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого посетили представители ГБУ «Санкт-Петербургский клинический научно-практический центр специализированных видов медицинской помощи (онкологический)» Министерства здравоохранения РФ. В составе делегации – директор Центра, д.мед.н., профессор, заслуженный врач РФ В.М. Моисеенко; заместитель директора по организационно-методической работе, д.мед.н., профессор Д.Е. Мацко; заместитель директора по общим вопросам В.В. Федоров. Основной целью визита стало подписание Меморандума о создании Санкт-Петербургского научно-образовательного кластера «Перспективные исследования и технологии для онкологии» и Соглашения о научном сотрудничестве между СПбПУ и Санкт-Петербургским клиническим научно-практическим центром специализированных видов медицинской помощи (онкологическим).



Науки о жизни (Life-Science) – одно из приоритетных направлений развития научно-технологического комплекса России. Научные интересы работающих в этой области российских ученых охватывают широкий спектр проблем, начиная с конструирования приборов и заканчивая сложнейшими молекулярно-биологическими экспериментами. Перспективность направления Life-Science – междисциплинарных исследований на стыке физики, биотехнологий, медицины, фармакологии, и т. д. – оценили и в Политехническом университете. В последние годы в СПбПУ активно развивается данное направление, здесь работают ведущие ученые с мировым именем, которые фактически создали в Политехе устойчивые в своем развитии научные группы.



Однако, по мнению руководства, направление Life-Science Политехническому университету следует развивать не автономно, а в плотной связи с передовыми медицинскими центрами. Так, например, этой осенью Политех наладил взаимодействие с Северо-Западным федеральным медицинским исследовательским центром им. В.А. Алмазова (СЗФМИЦ им. В.А. Алмазова), в результате чего [генеральный директор Центра Е.В. Шляхто и ректор СПбПУ А.И. Рудской подписали Меморандум о формировании научно-образовательного кластера «Трансляционная медицина»](#). В состав кластера также вошли малые инновационные компании, бизнес-партнеры и несколько вузов (НГУ им. П.Ф. Лесгафта, Университет ИТМО, СПбГЭТУ «ЛЭТИ» и СПХФА Минздрава России).

Перед подписанием Меморандума о создании научно-образовательного кластера «Перспективные исследования и технологии для онкологии» и Соглашения о научном сотрудничестве между СПбПУ и ГБЗУ «Санкт-Петербургский клинический научно-практический центр специализированных видов медицинской помощи (онкологический)» ректор А.И. Рудской рассказал об аналогичном опыте кластерного сотрудничества с Алмазовским Центром. В частности, пояснил, что ведется активная работа над модулем по геномным, протеомным и постгеномным технологиям, исследуются вопросы, связанные с биоинформатикой, клеточной терапией, молекулярной визуализацией, компьютерным моделированием, и т.д.

«Мне бы хотелось, чтобы вновь создаваемый кластер выполнял двойной функционал, – отметил А.И. Рудской. – Во-первых, это научно-исследовательская работа, второе – это образовательная составляющая. Мы руководствуемся долгосрочными целями: повысить качество и конкурентоспособность наших научных исследований и профессионального образования. Поэтому направим наши совместные усилия на создание оптимальных условий развития медицинского и технического образования и, конечно, науки». При этом стратегической целью кластера является создание сегмента медицины, базирующегося на совокупности «прорывных» технологий для онкологии, определяющих возможность появления новой высокотехнологичной продукции и услуг, а также быстрого распространения передовых технологий в медицинской и фармацевтической отраслях.



Директор Санкт-Петербургского клинического онкологического центра В.М. Моисеенко также отметил необходимость обеспечить в рамках создаваемого кластера благоприятные условия для научно-исследовательской деятельности в области охраны здоровья граждан и учебно-практической подготовки квалифицированных кадров для учреждений здравоохранения, занимающихся высокотехнологической медицинской помощью в области онкологии. При этом Владимир Михайлович предложил «по мере возможности расширять этот кластер», а также – с учетом мощностей, которые имеет Суперкомпьютерный центр СПбПУ, поинтересовался возможностью удаленного доступа и хранения баз данных онкологического центра.

В соответствии с планом работ в течение следующего года предстоит разработать и утвердить положение о Координационном совете кластера «Перспективные исследования и технологии для онкологии», а также научной программы и положения о деятельности совместной научно-исследовательской лаборатории «Междисциплинарных исследований наносистем для онкологии». Кроме того, планируется провести совместную научную конференцию по темам: биоинформатика, высокопроизводительные вычисления Big Data, методы визуализации и распознавания образов, клеточные технологии, а также применение их в онкологии и оказании онкологической помощи. Также в 2016 году начнется подготовка совместных заявок СПбПУ и ГБЗУ «Санкт-Петербургский клинический научно-практический центр специализированных видов медицинской помощи (онкологический)» на гранты и конкурсы РФФИ, РНФ, ФПИ, и др.

Материал подготовлен Медиа-центром СПбПУ

Дата публикации: 2015.12.29

[>>Перейти к новости](#)

[>>Перейти ко всем новостям](#)