

## РЕАЛИЗАЦИЯ НАЦПРОЕКТА «ОБРАЗОВАНИЕ» В РОССИЙСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ ИМЕНИ ИММАНУИЛА КАНТА (КАЛИНИНГРАД)

РЕКТОР РГУ ИМ. И. КАНТА  
(КАЛИНИНГРАД),  
ДОКТОР ПОЛИТИЧЕСКИХ  
НАУК, ПРОФЕССОР  
Андрей Павлович  
Клемешев



Второй год в Российском государственном университете имени Иммануила Канта идет реализация приоритетного национального проекта «Образование». Став в 2007 году одним из семи вузов – победителей этого престижного конкурса в Северо-Западном федеральном округе, университет подтвердил имидж мощного научного и образовательного центра Калининградской области. Победа открыла перед университетом новые возможности внедрения в науку и образовательный процесс высоких технологий по собственной программе «Развитие инновационно-образовательной инфраструктуры университета для укрепления конкурентоспособности эксклавного региона России». Целью программы является технологическая, инфраструктурная поддержка и кадровое обеспечение инновационного развития Калининградской области. Реализацию программы университет рассматривает как один из этапов мощнейшей модернизации университетской науки и образования в целом. Помимо этого, инновационно-образовательная программа позволяет поддерживать и эффективно развивать приоритетные направления развития РГУ им. И. Канта в научно-образовательном пространстве по таким междисциплинарным направлениям, как россиеведение и европеистика, информационно-телекоммуникационные технологии, биомедицинские

технологии, экосистемы Балтики, физико-химические методы и наносистемы.

В рамках национального проекта «Образование» в 2007–2008 годах в университете установлено несколько уникальных образцов оборудования исследовательского класса, которые создают основу для фундаментальных и прикладных исследований на несколько лет вперед. За счет программы значительно обновилась информационная инфраструктура вуза. Однако главные достижения нашей деятельности в рамках реализации инновационной программы связаны с дополнительными возможностями использования человеческого ресурса. Финансовая поддержка стратегии развития университета позволила четко обозначить приоритеты, наполнить их современным содержанием и резко повысить мотивацию «исследователей-преподавателей», способных использовать новые возможности в своей практике. Следующий шаг – вовлечение в университетскую среду талантливой молодежи и формирование групп «исследователей-предпринимателей», то есть людей, которые умеют не только «удовлетворять собственное любопытство», но и способны поднять престиж интеллектуального труда. Инновационная программа – это стратегический шаг к обновлению модели управления университетом, к распределению ресурсов высшей школы в пользу инициативных и компетентных специалистов и студентов, понимающих ценность знаний.

По итогам первого года реализации национального проекта «Образование» в РГУ им. И. Канта были получены следующие результаты:

– 15 центров и лабораторий оснащены современным оборудованием исследовательского класса и учебными стендами (на сумму около 115 млн. рублей), в том числе вычислительный центр (на базе первого в регионе вычислительного кластера (пиковой производительностью 5 Тфлоп), центр телекоммуникаций, центр се-

1



Сканирующий зондовый микроскоп с атомарным разрешением для центра ионно-плазменных и нанотехнологий

технологий, центр компьютерной безопасности и защиты информации, центр цифровых методов обработки информации, центр фотоники, центр нанотехнологий; центр оптических методов диагностики деформаций, центр спектроскопии, центр химического анализа, лаборатория природных антиоксидантов, лаборатория микробиологии, лаборатория психодиагностики, лаборатория реабилитации лиц с ограниченными возможностями, центр медиатехнологий;

- профильные лаборатории и центры объединены в 3 региональных исследовательских института по приоритетным направлениям развития науки, техники и технологии – ИКТ, фотонике и наносистемам;
- модернизированы помещения под размещение 20 центров и лабораторий (общей площадью около 2000 кв. м), включая инфраструктурные объекты коллективного пользования – медиа-конференц-центр и издательско-полиграфический центр;
- информационно-библиотечная система оборудована аппаратно-программными комплексами для работы с электронными ресурсами;
- более 100 сотрудников (около 15% ППС) прошли различные курсы повышения квалификации, связанные с освоением новых образцов оборудования, разработкой учебно-методических комплексов (УМК) и внедрением ИТ в учебный и научный процесс;
- установлены новые аппаратно-программные комплексы и специфические образцы лабораторного оборудования (лазеры, силовые и электронные микроскопы, современные спектрометры);
- обновлен парк компьютерной техники (установлено 19 медиаклассов), модернизированы сети и система управления IP-телефонией, 30% кампуса охвачено беспроводной сетью;
- проведены три этапа внутреннего конкурса на разработку 45 учебно-методических комплексов (УМК) с объемом финансирования 2 млн. рублей;

2



- с сентября 2007 года начата подготовка кадров по 4 новым образовательным программам подготовки специалистов (реклама, связи с общественностью, документооборот и документальное обеспечение управления), по 3 программам подготовки бакалавров (туризм, лингвистика, физико-математическое образование), по 3 – подготовки магистров (экономика, менеджмент, телекоммуникации);
- увеличена доля программ подготовки бакалавров с 15 до 23%, доля программ подготовки магистров составила 8% от реализуемых в университете программ.

Чрезвычайно значимыми оказались результаты реализации программы нацпроекта в 2007 году, влияющие на конкурентоспособность региона в целом:

- создана региональная ассоциация вузов Калининградской области «Университетский образовательный округ», позволяющая использовать ресурсы инновационных центров в режиме коллективного доступа;
- ежегодный Балтийский образовательный форум, проводимый на базе РГУ им. И. Канта, институционально закрепился в качестве дискуссионной площадки для университетов России и Европейского союза по обсуждению проблем образования и науки;
- обновленный медиа-конференц-центр позволяет организовывать имиджевые мероприятия регионального и международного масштаба;
- укреплены связи с наукоемкими предприятиями Калининградской области (ОКБ «Факел», ИЗМИРАН, ОКБМ-ТО, ГУ КНИЦ ИТБ), а также с рядом ведущих научно-технических центров России;
- более 30 региональных компаний получили крупные государственные контракты на поставку наукоемкой техники, инфраструктурного оборудования и оказание инженеринговых услуг;
- открыты региональные центры компетенций в сфере ИКТ (Сетевая академия Cisco, центр Microsoft).

3



В 2008 году в рамках инновационно-образовательной программы планируется реализовать следующие проекты:

- создание материально-технической базы и укрепление кадрового потенциала нового медицинского факультета (модернизация медицинского корпуса и оснащение Клинико-экспериментального диагностического центра РГУ им. И. Канта);
- дооснащение центров фотоники и наносистем (ФЦП «Развитие инфраструктуры нанопромышленности Российской Федерации на 2008–2010 годы» предусматривает расширение мощностей данного института в 2010 году);
- дооснащение лабораторий и центров по направлению «Экосистемы Балтики» (приобретение систем берегового мониторинга, аналитических приборов и экомобилей);
- оснащение Центра русского языка и Центра межкультурной коммуникации (для стимулирования междисциплинарных исследований в социогуманитарной сфере);

- укрепление прикладного потенциала лабораторий и дооснащение кафедр экологического, медицинского и физико-химического направлений;
- открытие новых центров компетенций для повышения квалификации специалистов в сфере ИКТ («Прометрик» и др.);
- разработка и приобретение электронных ресурсов, в том числе учебно-методических комплексов по направлениям подготовки;
- расширение спектра учебно-методических комплексов на конкурсной основе;
- расширение спектра образовательных программ бакалавров и магистров.

В целом, стабильное развитие самого западного классического университета России, ускоренное финансированием в рамках инновационной образовательной программы, позволяет вузу ставить и решать самые амбициозные задачи. Одним из наиболее перспективных является проект создания регионального технопарка в Калининградской области в период до 2012 года.

Концепция формирования будущего технопарка предполагает суммирование потенциалов нескольких уровней. Объединение «научного парка» РГУ им. И. Канта, обладающего новейшим технологическим оборудованием, планируемого регионального научно-образовательного центра «Нанотехнологии» на базе РГУ им. И. Канта, планируемого отдельно стоящего комплекса зданий, включающего здание инновационного инкубатора и примыкающее здание демонстрационно-выставочного центра, а также строящегося университетского «студенческого городка» позволит создать в регионе уникальный по уровню оснащенности, функциональности и доступности инновационно-образовательный центр.

