

ПРЕСС-РЕЛИЗЫ О СТРАТЕГИЧЕСКИХ ПРОЕКТАХ ОПОРНОГО УНИВЕРСИТЕТА

Пресс-релиз о стратегическом проекте № 1

«Трансфер технологий как платформа инновационной деятельности НовГУ»

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Новгородский государственный университет
имени Ярослава Мудрого»**

Вовлечение результатов научно-технических исследований в деятельность предприятий сектора экономики служит ключевым направлением роста российской экономики. Реализация потенциала научно-технического комплекса страны направлена на увеличение валового внутреннего продукта, создание новых производственных мощностей, рост производительности и качества труда.

Губернатор Новгородской области Андрей Никитин: «Великий Новгород – это место, где Россия началась, и нам бы хотелось, чтобы хорошие идеи, стартапы и решения для новой российской и глобальной экономики появлялись здесь»

<http://velikiynovgorod.bezformata.com/listnews/novgu-obsudili-sozdanie-inzhiniringovogo/70866638/>

Важным этапом трансфера технологий является генерация и поддержка бизнес-идей молодежи Новгородской области. 28 ноября 2018 года в Бизнес-инкубаторе НовГУ состоялась областная конференция участников молодежного научно-инновационного конкурса «Молодежь. Наука. Инновации» («УМНИК-2018»), в рамках которой проходил финальный отбор проектов по программе «УМНИК».

Организаторами мероприятия выступили региональное представительство Фонда содействия инновациям, Министерство промышленности и торговли Новгородской области, «АСИ», НовГУ.

В 2018 году на конференции было представлено 37 проектов по шести направлениям конкурса: цифровые технологии; медицина и технологии здоровьесбережения; новые материалы и химические технологии; новые приборы и

интеллектуальные производственные технологии; биотехнологии; ресурсосберегающая энергетика.

Одна из основных задач НовГУ – создание Инжинирингового центра.

Андрей Ефременков, проректор по научной работе и инновациям, сказал: «главная задача центра – создать базу уникального оборудования, которое может быть использовано всеми предприятиями на территории Новгородской области. Он должен стать точкой роста новых видов продукции в регионе, а в перспективе – и для всех предприятий данного кластера. «Этот центр создаётся в интересах всей Новгородской области».

Представители «Росэлектроники» заявили: «Мы готовы в этот проект войти, готовы предоставлять для него экспертов, в том числе кандидатов наук, – говоря об инжиниринговом центре НовГУ. – Сейчас «Ростех» делает большую ставку на радиоэлектронику. За радиоэлектроникой будущее, это все должны понимать».

Локомотивом развития инноваций НовГУ является научная деятельность, как база развития знаний и создания высоких технологий, вовлечение в это молодёжи.

Так, резидент бизнес инкубатора НовГУ – КБ «Прототип» участвовал в обмене опытом с технопарком и бизнес-инкубатором «Ингрия». На базе полученного опыта запустил

Центра Молодежного Инновационного Творчества «Синтез». В ЦМИТе обучают школьников, студентов системе автоматизированного проектирования, 3D печати, лазерной резке, фрезеровке и токарной обработке с числовым программным управлением, схемотехнике, программированию микроконтроллеров...

<http://innov.novsu.ru/innov/main/r.804839.0.2/i.804839/?view=86146>

Пресс-релиз о стратегическом проекте № 2

«НовГУ как базовый центр НТИ»

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Новгородский государственный университет
имени Ярослава Мудрого»**

- Описание актуальной задачи, на решение которой направлен стратегический проект.

Реализация в НовГУ проектов по развитию региона и вуза в идеологии НТИ

- Краткое описание сути стратегического проекта (в чем состоит основная идея проекта)

В НовГУ организован проектный офис - Центр "Фабрики пилотирования проектов НТИ" и «Университет НТИ», осуществляется координация проектов НТИ в регионе. Участие университета в проекте позволяет выстраивать эффективное взаимодействие "опорный вуз - регион", совместно работать над развитием концепции "город-университет", привлекая к проектам внешних партнеров.

Для бизнеса:

Старт в Новгородской области 17.10.2017г. с подписания соглашения между Правительством НО и АО РВК. В основе модели работы Фабрики лежит комплексное внедрение проектов ЦЭ и технологий НТИ, которые могут дать мощный синергетический эффект для региона. Продукцией Фабрики являются решения, технологии, разработки, компании и предприниматели, успешно «запущенные» на территории НО и готовые для тиражирования в России и мире.

С момента запуска на пилотировании находились 12 проектов, 4 успешно завершили «пилоты», еще несколько находятся в стадии завершения, по результатам которых будет реализовано внедрение на территории Новгородской области:

- Цифровая модель территории НО на основе данных беспилотной аэрофотосъемки.
- Онлайн-система учета и диспетчеризации энергоресурсов в ЖКХ на территории НО (пилот - 200 социальных объектов), доказана экономическая эффективность с экономией на текущий момент более 15 млн. в год.
- Централизованная облачная система финансово-хозяйственной деятельности органов власти (пилот на 26 учреждениях). И другие.

В 2018 году запущены еще 14 проектов, в том числе по цифровым медицине и ЖКХ:

Университет НТИ:

Возможность предоставления лучшего образования студентам НовГУ для подготовки кадров проектов НТИ в Новгородской области.

Внедрение в НовГУ системы распределенного образования, основанного на командной проектной деятельности, формировании индивидуальной образовательной траектории каждого студента, и получения знаний у лучших в своей сфере наставников через групповую работу, семинары, онлайн - курсы, работу с тьюторами, проектными наставниками и экспертами от промышленных предприятий.

Уникальная на сегодняшний день программа реализуется только в НовГУ.

- Краткое описание ожидаемых результатов проекта в трёх аспектах: для вуза, отрасли и региона (рекомендуется указать полученные промежуточные результаты и / или достигнутые количественные показатели по проекту).

Влияние проекта на развитие университета: Возможность выстроить образовательную и проектную деятельность под самые современные требования инновационных компаний на рынках НТИ. Привлечение лучших в своих сферах

лекторов и экспертов для обучения студентов и сотрудников НовГУ. Предоставление "образовательных грантов" для студентов НовГУ.

Влияние проекта на развитие отрасли: Снятие административных, организационных, нормативных барьеров для инновационных компаний.

Влияние проекта на социально-экономическое развитие региона (макрорегиона):

- Привлечение в регион передовых инновационных проектов на безвозмездной основе.

- Увеличение в регионе ведущих деятельность инновационных компаний.

- Появление готовых проектных команд, способных работать в инновационных проектах региона.

- Упоминание о партнёрах проекта из числа местных / региональных / федеральных органов исполнительной власти, институтов развития, промышленных партнёров.

Проект поддерживается губернатором НО А.С. Никитиным.

- Правительство Новгородской области

- АО РВК

- ФРИИ

- Сколково

- АНО "Университет НТИ 20.35"

- АСИ

- ПАО "Мегафон" и еще 7 партнеров

- Цитата о проекте ректора и / или лидера проекта - не более 1 предложения.

Ректор НовГУ Ю.С. Боровиков (сайт НТИ): «Это уникальный для Российской Федерации проект, в котором весь регион является площадкой для отработки самых передовых инновационных технологий.»

- Цитата о проекте руководителя/ заместителя руководителя города/ региона - не более 1 предложения.

Губернатор НО А.С. Никитин (на своей странице в facebook): «Сегодня на заседании совета по цифровой экономике при СФ предложил масштабировать наш опыт по созданию фабрики пилотирования проектов НТИ и ЦЭ на базе НовГУ.»

- Ссылка на фото и видео материалы о проекте

<https://www.facebook.com/almanovgu/videos/vb.2143056469290902/2196986643955573/?type=2&theater>

<http://novsu.2035.university/>

- Ссылка на публикации о проекте в СМИ

<https://asi.ru/news/94614/>

<https://news.novgorod.ru/news/eksperimentalnaya-obrazovatel'naya-programma-ot-universiteta-nti-quot2035quot-startuet-v-novgu--166568.htm> l

<https://tass.ru/obschestvo/5333559>

<https://vnovgorode.ru/obshchestvo/19114-universitet-nti-20-35-provedjot-dlya-novgorodskikh-studentov-delovuyu-igru-vyzovy-tsifrovoj-ekonomiki.html>

Пресс-релиз о стратегическом проекте № 3

«Цифровой экономике – цифровое образование»

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Новгородский государственный университет
имени Ярослава Мудрого»**

Проект направлен на решение актуальной задачи: повышение качества университетского образования, ориентированного на удовлетворение потребностей цифровой экономики региона, посредством внедрения цифровых технологий в образовательный процесс и систему управления вузом, а также на подготовку педагогов и образовательных менеджеров к цифровизации учебного процесса в организациях общего и профессионального образования, обеспечивающей индивидуализацию процессов обучения и профессиональной ориентации в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Основное содержание проекта направлено на создание инфраструктуры цифрового образования вуза, включающей мобильные цифровые аудитории, глобальные аудитории, цифровые/виртуальные лаборатории, цифровую медиатеку, социальную среду «Кампус НовГУ», комплекс лабораторий технологической и дидактической направленности, а также на организацию сетевого взаимодействия университета, представителей предпринимательского сообщества, зарубежных вузов партнеров, учреждений среднего и профессионального образования региона с целью изучения и удовлетворения потребностей цифровой экономики и сферы образования региона в квалифицированных специалистах.

Ожидаемые результаты проекта состоят в создании новой технико-дидактической и программно-технологической базы для внедрения научных знаний, методик обучения и новейших цифровых технологий в образовательный процесс, способствующей повышению конкурентоспособности и инвестиционной привлекательности НовГУ, в том числе за счет организации лабораторий «Цифровизация образовательного процесса в школе и вузе», «Информационные

технологии больших данных в образовании» и «Цифровые средства обучения», а также в открытии магистерских программ «Информационные технологии больших данных» (по направлению 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника») и «Цифровизация образования» (по направлению 44.04.01 «Педагогическое образование»).

Существенным результатом для новгородского региона окажутся организованная подготовка в рамках бакалавриата и магистратуры квалифицированных кадров, способных эффективно работать в условиях цифровой экономики; представление субъектам экономической деятельности региона лучших практик цифрового управления; подготовка и повышение квалификации педагогов и образовательных менеджеров способных организовать современное цифровое обучение, расширять возможности дополнительного образования, вести профориентацию детей на технические профессии; тиражирование и консультационное сопровождение обучающих программных продуктов в организациях общего и профессионального образования.

В работе над проектом в рамках сотрудничества и прямого сетевого взаимодействия участвуют: новгородские областной и городской комитеты образования; Институт системного программирования РАН (ИСП РАН); зарубежные университеты партнеры: Университет прикладных наук Билефельд, Германия. (Fachhochschule Bielefeld), Технический университет Лодзь, Польша (Technische Universitat Lodz); представители предпринимательского сообщества: (РосТелеком; Отделение Сбербанка России по Новгородской области).

Пресс-релиз о стратегическом проекте № 4

«Университетский комплекс «Антоново» – история, устремлённая в будущее»

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Новгородский государственный университет
имени Ярослава Мудрого»**

- Описание актуальной задачи, на решение которой направлен стратегический проект.

Закрепление новой роли университета в качестве научного и экспертного центра по изучению, сохранению и популяризации материального и нематериального культурного наследия Новгородского региона, а также создание историко-культурной и

образовательной среды, способствующей его актуализации как уникальной ценности для всего многонационального народа Российской Федерации и неотъемлемой части всемирного наследия.

- Основная идея проекта – развитие системы гуманитарного образования, направленного на подготовку специалистов с углубленным изучением истории, теологии, регионоведения, литературы и языка и обладающих профессиональными компетенциями в области изучения, сохранения и развития культурного, научного и духовного наследия Российской Федерации, учитывающее особое культурно-историческое значение Новгородской области.

Результаты для вуза: Формирование позитивного образа университета во внешней среде и внутри города благодаря популяризации проекта «Антоново»; повышение привлекательности НовГУ за счет открытия новых направлений подготовки, разработки и внедрения программ дополнительного; развитие механизмов международного культурного, научного и образовательного сотрудничества, базирующихся на обмене научным опытом и академической мобильности, способствующих повышению качества преподавания, уровня подготовки студентов и развитию научных исследований.

Результаты для региона: Создание благоприятной среды для организации и проведения региональных, всероссийских и международных научных и научно-просветительских мероприятий, объединяющих науку, культуру, образование, общество и основанных на принципах междисциплинарности, сетевого взаимодействия, проектной культуры, для аккумуляции на базе инфраструктуры Новгородского университета креативных, образовательных и интеллектуальных ресурсов региона с целью создания и внедрения новых технологий и методик по актуализации культурно-исторических ресурсов и их использованию в региональном развитии, повышение значимости Новгородского региона через популяризацию бренда «Антоново».

Партнеры: Новгородский государственный музей-заповедник, Новгородское научное реставрационное управление, Управление государственной охраны культурного наследия Новгородской области, Институт археологии РАН, Институт философии РАН, Санкт-Петербургский институт истории РАН и др.

Пресс-релиз о стратегическом проекте № 5

«Комплексное развитие ассистивных технологий и технических средств реабилитации (АТиТСР)»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»

- Описание актуальной задачи, на решение которой направлен стратегический проект.

Развитие НО как Центра высокотехнологичной медицинской помощи с использованием АТиТСР за счет организации всех этапов разработки, апробации и внедрения новейших технологий в данной области.

Формирование лидерских позиций России на мировых рынках NeuroNet и HelthNet Национальной технологической инициативы.

- Краткое описание сути стратегического проекта (в чем состоит основная идея проекта)

Объединение усилий ВУЗ-ов, промышленных и инновационных предприятий-производителей АТиТСР, протезно-ортопедических предприятий, реабилитационных центров, стартапов для разработки, выпуска и внедрения отечественных ТСР, удовлетворяющих современным потребностям рынка, и обладающих характеристиками, конкурентоспособными на зарубежных рынках.

Структура проекта:

Действующие составляющие:

- 1) Консорциум Центра компетенций НТИ в области робототехники и мехатроники совместно с Университетом "Иннополис"
- 2) Медико-реабилитационный кластер (20+ организаций)
- 3) Фабрика пилотирования проектов НТИ

Разработанные составляющие:

- 4) Программы медицинского туризма.
- 5) Многофункциональный центр для людей с ОВЗ
- 6) Демонстрационный зал с новейшими АТиТСР, в том числе прокат АТиТСР
- 7) "Лифт ТСР" - проект поддержки молодых стартапов
- 8) Центр подготовки участников международных соревнований по Cybathlon
- 9) Выстраивание системы непрерывной реабилитации в НО
- 10) Подготовка кадров (инженерных и медицинских) для развития проекта

- Краткое описание ожидаемых результатов проекта в трёх аспектах: для вуза, отрасли и региона (рекомендуется указать полученные промежуточные результаты и / или достигнутые количественные показатели по проекту).

Влияние проекта на развитие университета: НовГУ является инициатором и координатором проекта в НО. Обеспечивает функцию "проектного офиса" данного направления. Также в научном направлении в рамках проекта в НовГУ планируется открытие трех лабораторий совместно с партнерами:

- робототехники и мехатроники;
- информационных систем (VR/AR, нейроинтерфейсы);
- лаборатория методик и методов реабилитации.

Влияние проекта на развитие отрасли: Рост таких показателей отрасли, как: размеры рынка, темпы роста рынка и этап его жизненного цикла, скорость технологических изменений.

Влияние проекта на социально-экономическое развитие региона (макрорегиона): Формирование нового направления развития региона, привлечение совокупного финансирования под направления проекта, в том числе оказание платных услуг для жителей РФ и иностранных граждан. Уникальный проект для РФ.

- Упоминание о партнёрах проекта из числа местных / региональных / федеральных органов исполнительной власти, институтов развития, индустриальных партнёров.

Проект поддерживается губернатором НО А.С. Никитиным

Шесть Министерств Правительство НО

Медико-реабилитационный центр НО

Центр реабилитации инвалидов им. Альбрехта (Санкт-Петербург)

Университет "Иннополис" (Республика Татарстан)

Союз "Кибатлетика" (Москва)

ООО "Моторика" (Москва) и еще 20+ компаний-разработчиков

- Цитата о проекте ректора и / или лидера проекта - не более 1 предложения.

Ректор НовГУ Ю.С. Боровиков (на портале novgorod.ru): «Так, совсем недавно мы участвовали в конкурсе создания университетской НТИ и для себя избрали ключевым направлением разработку, апробирование и продвижение на рынке ТСР.»

- Цитата о проекте руководителя/ заместителя руководителя города/ региона - не более 1 предложения.

Губернатор НО А.С. Никитин (на своей странице в facebook): «В наших планах, при поддержке направления «Молодые Профессионалы» АСИ - создание на базе НовГУ Центра НТИ по направлению ТСР, в котором будут созданы условия для быстрого внедрения разработок и вывода их на российский и зарубежные рынки.»

- Ссылка на фото и видео материалы о проекте

