

# ЮГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



Татьяна Дмитриевна  
Карминская  
РЕКТОР ГОУ ВПО «ЮГОРСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

## ИННОВАЦИОННАЯ УНИВЕРСИТЕТСКАЯ СРЕДА – ВАЖНЕЙШИЙ ФАКТОР РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ

Инновации – главный фактор развития Югорского государственного университета. Именно такая модель стратегического продвижения на рынке диктует необходимость глубокой интеграции научной, образовательной и инновационной деятельности, разработки и внедрения механизмов, повышающих реальную конкурентоспособность ЮГУ за счет повышения качества всех видов его деятельности.

Югорский государственный университет – это одновременно исследовательский университет, участвующий в международном обмене наиболее передовыми знаниями, и вуз, обеспечивающий конкурентоспособное развитие отраслей региональной экономики.

Миссия ЮГУ определяется в соответствии с возрастающим значением не только как центра науки и высшего профессионального образования Ханты-Мансийского автономного округа, но и как одного из важнейших субъектов инновационной деятельности региона, ориентированного на решение комплексных проблем высоко-технологичных производств округа.

Очевидно, что одним из главных факторов реализации инновационного потенциала университета является трансфер знаний и технологий, обеспечивающий возможность выхода на рынки технологий, формирования эффективного взаимодействия с промышленностью и бизнесом, роста доходов и, как следствие, реализации научного, имиджевого и социально-экономического статуса университета.

Есть несколько главных вызовов, диктуемых внешней средой и обществом, на которые университетам, если они хотят выжить в долгосрочной перспективе, необходимо адекватно реагировать.

*Первый* – конкуренция за студента. Введение ЕГЭ и присоединение России к Болонскому процессу резко увеличивает возможности и без того самой мобильной в обществе группы молодых людей в части выбора альтернативных образовательных стратегий. Конкурировать на рынке образовательных услуг региональные вузы должны со столькими и зарубежными вузами в условиях демографического спада (прием студентов стремительно сокращается и начнет восстанавливаться только во второй половине начавшегося десятилетия).

От того, как быстро вуз сможет создать и предложить абитуриенту востребованный образовательный продукт, ориентированный на потребности рынка труда, зависит конкурентоспособность учебного заведения.

В ЮГУ разработана собственная методология прогнозирования кадровых потребностей промышленности и бизнеса. Она позволяет эффективно управлять содержанием и структурой образовательного и исследовательского процессов, тем самым обеспечивая качественную подготовку инновационно ориентированных специалистов в приоритетных областях техники и технологий на основе единого процесса получения, распространения и применения новых знаний. Качественная подготовка специалистов для инновационной экономики требует

формирования инновационной среды университета и соответствующей квалификации и культуры преподавателей.

*Второй вызов* – технологическая модернизация экономики. Государство в стратегии инновационного развития экономики отводит университетам важнейшую роль. Задача вузов, во-первых, – производство квалифицированных кадров, способных в будущем ответить на этот вызов современности. Именно поэтому в ЮГУ уделяется большое внимание вопросам формирования кадров для новой экономики. Сегодня необходимо готовить специалистов совершенно иного характера: рынку нужны кадры, способные не только воспринимать инновационную экономику, но и формировать ее. Важно включить механизмы взаимовыгодного соприкосновения интересов бизнеса, научно-образовательного сообщества и государства.

Во-вторых, вузы во всем мире являются генераторами инноваций, и начавшийся в последние годы процесс восстановления вузовской науки должен привести к росту научной и инновационной активности как в самих университетах, так и в той среде, которая будет формироваться вокруг них.

Для выполнения стратегических ориентиров развития университет принимает на себя ответственность за эффективную реализацию основных направлений научно-инновационной деятельности. Это поддержка проведения фундаментальных и поисковых исследований, направленных на получение новых знаний, совершенствование инновационной деятельности как итоговой фазы движения научной идеи от ее рождения до коммерциализации, развитие научно-инновационной инфраструктуры, опережающее воспроизводство кадров для научной и инновационной деятельности.

Ключевая задача инновационного развития вуза – это бизнес-партнерство при подготовке кадров для передовых компаний региона. Университет ведет активную работу с представителями югорского топливно-энергетического комплекса: НК

«Роснефть», «Югорская территориальная энергетическая компания», НК «ТНК-ВР», предприятиями, обслуживающими муниципальные электрические сети.

Как полноправный партнер университет участвует в формировании технологических платформ, которые являются инструментом частно-государственного партнерства по развитию высоких технологий. ЮГУ является участником технологической платформы «Технологии добычи и использования углеводородов». Ее стратегическая цель – создание совокупности «прорывных» энергоэффективных и ресурсосберегающих

кого и доюрского комплексов необходимо картирование зон трещиноватости (точность 50 м) с последующей эксплуатацией залежей через эти зоны. Разработанная технология не имеет аналогов, эффективность ее доказана на ряде месторождений Ханты-Мансийского автономного округа.

2006 год – научно-исследовательская лаборатория синтеза наноструктурных материалов. Внедрение малотоннажных технологических производств в структуру газонефтедобывающей, горноперерабатывающей, топливно-энергетической, строительной и коммунальной отраслей для формирования

восемь охранных документов на объекты интеллектуальной собственности.

2010 год – НОЦ по изучению и сохранению языков и культуры коренных малочисленных народов Севера.

Основные направления НИР в этой области: сбор и обработка диалектных материалов в местах проживания коренного населения ханты и манси, исследование проблем финно-угорских языков и национальных культур в их взаимосвязи с проблемами финно-угроведения в России и за рубежом; проведение полевых археологических исследований на объектах культурного наследия; инвентаризация и мониторинг объектов культурного и природного наследия; перевод и издание эпоса народов манси.

2011 год: 1) Центр инноваций и развития на базе решений CISCO.

13 октября 2011 года Павел Бетсис, руководитель бизнеса CISCO в СНГ и Грузии, и Татьяна Карминская, ректор Югорского государственного университета (ЮГУ), подписали соглашение о намерениях. Одним из ключевых элементов является то, что CISCO на безвозмездной основе передает в Югорский университет оборудование и программное обеспечение в рамках направлений работы по энергосбережению и физической безопасности. При этом разработанные в центре инноваций и развития продукты Югорский университет может самостоятельно реализовывать и получать прибыль. Центр инноваций открывает широкие возможности для обучения студентов, изучающих технические науки, и повышения квалификации специалистов органов исполнительной власти региона в области ИТ. На территории ЮГУ будут созданы пилотные зоны, где в тестовом режиме будут применяться инновационные методики образования. Студенты вуза также смогут принять активное участие в разработке новых решений и реализации проектов мирового уровня и получить практические навыки. Как ожидается, Сетевая академия CISCO при ЮГУ расширит предлагаемые программы обучения и сертификации.

2) Центр технологий информационного общества.

Для развития инновационной экономики региона в университете ведется подготовка населения автономного округа по курсам «Электронная коммерция», «Электронный гражданин», которые являются этапами программы Международного фонда ECDL (Европейские компьютерные права) «E-citizen – Электронный гражданин». В 2011 году запланировано обучение 5750 жителей автономного округа.



ЮГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

технологий, формирующих новые рынки высокотехнологичной продукции и услуг в нефтегазодобыче, нефтегазовом машиностроении, транспортировке, и эффективного использования углеводородных ресурсов.

ЮГУ – университет инновационного типа. И наличие интеллектуального продукта, инновационной инфраструктуры обеспечивает возникновение этого продукта. Мы прямое свидетельство этого. Инновационная университетская среда позволяет формировать «инновационного человека», способного адаптироваться к постоянным изменениям в экономическом развитии науки и технологий, тем самым являясь активным инициатором и производителем этих изменений и представляя собой важнейший фактор развития региона.

*Хроника развития инновационной инфраструктуры университета:* 2005 год – научно-исследовательский институт геологии и экологии нефтегазового комплекса.

Разработаны технологии освоения залежей с низкопроницаемыми коллекторами, что позволяет увеличить долю рентабельных скважин с 15 до 85%. Для эффективного освоения сложнопостроенных глубокозалегающих залежей баженовско-абалакс-

«гибкой» сети быстро переналаживаемых региональных малых предприятий (до 50 рабочих мест) непосредственно на месте добычи сырья или применения наноматериалов с заданными потребительскими свойствами: огнеупоры, сверхтвердые синтетические материалы, регенерируемые фильтры жидкости и газа, высокотемпературные горелки, сварочные и электродные материалы, нанопорошки для бетонов, буровых растворов и др. Технология СВС не имеет аналогов в мире.

2011 год – НОЦ «Динамика окружающей среды и глобального изменения климата», в состав которого вошла кафедра ЮНЕСКО (2008 год).

Фундаментальные и прикладные научные исследования в области глобальной экологии, природопользования и охраны окружающей среды. НОЦ участвует в пяти международных проектах, 7-рамочной программе, программах Tempus, TESIS, INTAS.

2009 год – НОЦ управления и информационных технологий.

Исследования по тематике нелинейной динамики и процессов управления сложными техническими, природными и социальными системами. Результаты НИР имеют мировой приоритет. Получено