

МЕЖВУЗОВСКИЙ ФОРУМ
«ОПОРНЫЕ УНИВЕРСИТЕТЫ –
ДРАЙВЕРЫ РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ»

СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ПРОЕКТЫ ОПОРНЫХ ВУЗОВ

13-14 декабря, г. Белгород,
БГТУ им. В.Г. Шухова

СОДЕРЖАНИЕ

1. АГРОПРОМ

6	АлтГУ
7	КемГУ
7	МарГУ
9	ПетрГУ
10	КалмГУ им.Б.Б.Городовикова

2. ТЕХНОЛОГИИ (ПРОМЫШЛЕННОСТЬ)

12	ОмГТУ
13	МГТУ им.Г.И.Носова
14	БГТУ им.В.Г.Шухова
15	НГТУ
15	ВлГУ им.А.Г. и Н.Г.Столетовых
16	КГУ (Кострома)
17	ЧГУ
18	ВятГУ
18	КалмГУ им.Б.Б.Городовикова

3. МЕДИЦИНА

21	СибГМУ
22	СибГМУ
22	СибГМУ
23	АлтГУ
24	ОГУ им.С.И.Тургенева
24	ОГУ им.С.И.Тургенева
25	УлГУ
26	ТулГУ
27	СГУ им.Питирима Сорокина

4. ТЕХПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО

30	КемГУ
30	СибГУ им. Решетнева
31	ДГТУ
32	УГНТУ

5. ТАЛАНТЫ

35	КемГУ
35	НГТУ
36	СибГУ им. Решетнева
37	ЧГУ
38	СГУ им. Питирима Сорокина
38	ДонГТУ
39	КалмГУ им. Б.Б. Городовикова

6. СОЦПРОЕКТЫ

41	УлГУ
41	ВятГУ
42	МАГУ
43	ПетрГУ

7. ГОРОДСКОЕ ПРОСТРАНСТВО

46	ТГУ
46	ОмГТУ
47	ТИУ
48	СибГУ им. Решетнева

8. ТУРИЗМ

51	АлтГУ
51	ВлГУ им.А.Г. и Н.Г.Столетовых
53	ЯрГУ им.П.Г.Демидова
54	КГУ
54	Сочинский госуниверситет

СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ПРОЕКТЫ ОПОРНЫХ ВУЗОВ

Работа в интересах развития экономики регионов - главный приоритет для 33 российских университетов, получивших статус «опорных» в рамках конкурсного отбора по проекту Минобрнауки России. Их задача - стать настоящей опорой и драйверами инновационного развития территорий, полноценными партнерами для исполнительной власти и бизнеса. На повестке дня - расширение их влияния на региональную экономику, социальный сектор, региональную и городскую среду.

Опорные университеты уже активно трудятся в интересах своих регионов. Их не случайно называют драйверами инновационного развития территорий. Речь в данном случае идет не только о становлении самого опорного вуза, который должен реализовать свою пятилетнюю программу развития. Его цель - повлиять на развитие региона, через развитие экономики, населения, создание креативного класса.

**Министр образования и науки РФ
Ольга Васильева:**

«Перед опорными университетами стоит обязательная триединая задача: вуз должен стать для региона центром науки, подготовки кадров и социокультурного развития территории. Региональная власть, со своей стороны, участвует в этом процессе, она заинтересована в решении поставленных задач».

Все вузы прошли жесткий отбор, прежде чем получить свой новый статус. Важным критерием конкурса был тот вклад, который университет может внести в развитие родного региона. Прежде всего вузам требовалось проанализировать и определить основные социально-экономические вызовы и задачи, стоящие перед территориями. После чего сформировать свои программы развития на ближайшие несколько лет в строгом сопряжении с нуждами региона, выстроив конструктивное взаимодействие как с региональной властью, так и с промышленностью.

Каждая программа развития вуза, представленная на конкурс, была детально рассмотрена с учетом потребности конкретного региона. В экспертном отборе на получение статуса «опорный университет» участвовали представители региональных органов власти, ассоциаций работодателей, профессионального сообщества. Именно они отобрали лучшие университетские проекты, способные внести необходимый вклад в развитие территорий.

Основные цели пятилетних программ развития опорных университетов: рост доли выпускников, трудоустроившихся в экономике региона, показатели публикационной активности научных и педагогических работников, объем НИОКР и увеличение доходов вуза из всех источников. В каждую из университетских программ входит несколько стратегических проектов, направленных на решение конкретных задач, актуальных для региональных экономик и социального развития территорий: создание и вывод на рынок конкурентоспособных отечественных промышленных, био- и медицинских технологий, продуктов и препаратов для агропромышленного комплекса, разработка и внедрение в промышленное производство цифровых

технологий и новых материалов, поддержка талантов и молодежного технологического предпринимательства, формирование туристско-рекреационных, урбанистических и культурных систем и многое другое.

Реализация стратегических проектов опорных университетов должна позволить им укрепить свои позиции, как центров компетенций в области инновационного развития экономик регионов, сократить сроки передачи технологий на рынок от разработчика к потребителю, вести подготовку специалистов в соответствии с запросами отраслей.

Вместе с высоким статусом вузы получили от государства и дополнительное бюджетное финансирование - общим объемом три миллиарда рублей. Сумма субсидий для каждого вуза рассчитывается индивидуально. Серьезные обязательства в финансировании программ опорных университетов взяли на себя регионы: в ряде случаев софинансирование со стороны территорий превышает бюджетную поддержку в 8-10 раз. Готовность региональных властей выделить эти деньги своим университетам официально подтверждена.

Следует помнить, в случае не должного исполнения заявленных работ - если тот или иной вуз не оправдал возложенные на него ожидания в части обеспечения региона необходимыми высококвалифицированными кадрами, не смог развить свой образовательный и научный потенциал, господдержка может быть прекращена, а высокий статус - снят.

Опорные университеты, первыми получившие новый статус приступили к реализации своих стратегических проектов почти два года назад. Результаты их активности субъекты федерации уже ощутили: во многих регионах резко сократился отток талантливой молодежи, на базе опорных вузов создаются технопарки и бизнес-инкубаторы, запускаются социальные проекты. Ключевыми партнерами в реализации стратегических проектов опорных университетов выступают научные институты, лидеры энергетики, ОПК и агропрома, ведущие промышленные предприятия и бизнес-компании, а также колле-

ги по высшей школе - университеты Проекта «5-100». К внедрению новых образовательных программ вузов подключились многие работодатели, которые также выступают в качестве заказчиков научных исследований у университетов.

Сегодня опорные университеты действуют в 32 субъектах РФ на территории шести федеральных округов. К 2019 году опорные вузы могут появиться более чем в 50 субъектах России. А их общее количество в разных регионах страны может достигнуть девяноста.

Важным показателем успешного развития проекта по созданию опорных университетов должна стать его интеграция в национальный приоритетный проект «Вузы как центры пространства инноваций». Его основная цель - усилить взаимодействие вузов, расположенных в регионах, и региональных социально-экономических систем, создать ситуацию, когда эффективная образовательная организация является драйвером развития территории.



1. АГРОПРОМ

- АлтГУ
- КемГУ
- МарГУ
- ПетрГУ
- КалмГУ им.Б.Б.Городовикова

Среди больших вызовов, которые стоят сегодня перед Россией одни из главных - обеспечение продовольственной безопасности и независимости страны, конкурентоспособности отечественной продукции на мировых рынках, снижение технологических рисков в агропромышленном комплексе (АПК).

В перечне приоритетов планов развития многих регионов стоят задачи перехода к высокопродуктивному и экологически чистому агро- и аквахозяйству, разработка и внедрение систем рационального применения средств химической и биологической защиты сельскохозяйственных растений и животных, хранение и эффективная переработка сельхозпродукции, создание безопасных и качественных, в том числе, функциональных, продуктов питания. Свои варианты решений этих задач регионам готовы предложить опорные университеты.

Стратегический проект АлтГУ:

«Создание и вывод на рынок конкурентоспособных отечественных биологических продуктов и технологий для АПК Алтайского края на основе инновационной модели полного научно-технологического цикла»

Алтайский край – житница не только Сибири, но и всей страны. Это крупнейший производитель зерна в Российской Федерации, регион также входит в число субъектов-лидеров по развитию животноводческой отрасли. Агропромышленный комплекс – одна из наиболее устойчивых и динамично развивающихся отраслей экономики региона.

Создать в Алтайском крае инновационную модель полного научно-технологического цикла, чтобы обеспечить широкое внедрение конкурентоспособных отечественных биологических продуктов и технологий в АПК – такую сложную задачу поставили в Алтайском госуниверситете (АлтГУ). В ходе ее выполнения должна быть создана и протестирована модель, которая позволит разрабатывать и оперативно выводить на рынок высокоэффективные биологические препараты и технологии для животноводства и растениеводства. Основа разработок – новейшие отечественные достижения науки и технологий, а также серьезный опыт и потенциал в этой области, уже накопленные в АлтГУ.

Реализация задуманного, уверены в опорном университете, поможет решить актуальные проблемы импортозамещения и повышения конкурентоспособности сельхозпродукции, обеспечит финансовую устойчивость предприятий АПК края. Связь с экономикой и задачами развития региона – приоритет всех стратегических проектов АлтГУ.

Все основания для достижения запланированных результатов у опорного университета есть. За исполнение проекта в АлтГУ отвечают сразу несколько, хорошо зарекомендовавших себя в области биотеха, структурных подразделений вуза: Алтайский центр прикладной биотехнологии, инжиниринговый центр «Промбиотех», биологический и химический факультеты. Партнерами проекта выступают ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН, Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий, Алтайский государственный аграрный университет, Всероссийский НИИ животноводства им. Л.К. Эрнста и Исследовательская компания «Аберкейд».

Инжиниринговый центр «Промбиотех» был создан на базе АлтГУ еще в 2015 году по инициативе администрации края при поддержке Минобрнауки и Минпромторга России. За два года он делом доказал свою эффективность как научный и опытно-производственный центр в области биотехнологий. Сегодня в центре идет разработка биопрепаратов, не уступающих зарубежным аналогам. Благодаря поддержке региональных властей проведена серия промышленных испытаний: в 11 животноводческих хозяйствах прошла апробация инновационных пробиотиков,

рекомендованных к испытаниям ВНИИ животноводства им. Л.К. Эрнста. Начаты масштабные испытания биологических продуктов и для растениеводства. В том числе – биоконсервантов кормов, биокомбинированных препаратов (кормовых добавок и удобрений), биологических средств защиты растений. Ведутся и другие инновационные разработки.

За масштабирование и промышленное внедрение работ действующего на базе АлтГУ ИЦ «Промбиотех» выступает глава Алтайского края Александр Карлин: «Очень большое дело начато на площадке университета. Но это довольно сложный этап, где как раз должно осуществляться взаимодействие науки и экономической практики. Прошу руководство вуза озаботиться этой тематикой, при поддержке соответствующих управлений администрации и предприятий. Только при массовом внедрении в производство будут оправданы затраты на научные исследования», – подчеркнул глава региона.

То, как центр успел зарекомендовать себя в качестве базового элемента региональной инновационной цепочки по созданию и выводу на рынок новых эффективных и доступных биологических продуктов для сельского хозяйства, дает все основания бороться за создание на базе опорного вуза новой структуры – центра инновационно-технологического развития биотехнологий для АПК Алтайского края в рамках приоритетного проекта «Вузы как центры пространства создания инноваций».

Актуален такой центр будет не только в российском масштабе: на недавнем XIV Форуме межрегионального сотрудничества России и Казахстана работы АлтГУ в области биотеха привлекли серьезное внимание многих зарубежных участников. Среди экспонатов стенда опорного вуза особый интерес вызвали образцы безвирусного картофеля, а также безвирусные саженцы земляники и малины, выращиваемые «Алтайским прикладным центром биотехнологии» АлтГУ, пробиотики для крупного рогатого скота, производимые ИЦ «Промбиотех», ГМО-тестеры, разработанные сотрудниками лаборатории биоинженерии АлтГУ.

Реализация стратегического проекта АлтГУ по поддержке АПК должна положительно повлиять на конкурентоспособность сельхозпродукции и финансовую устойчивость предприятий агрокомплекса. Среди задач проекта – рост рентабельности производства и продаж продукции предприятий АПК, что ведет к созданию дополнительной налоговой базы. Кроме того, результаты проекта позволят обеспечить импортозамещение в одном из ключевых секторов, связанных с продовольственной безопасностью региона и страны. А внедрение передовых технологий, разработанных в рамках проекта, открывает возможность формирования новых рабочих мест в аграрном секторе экономики Алтайского края.

Стратегический проект КемГУ:

«Создание центра для внедрения беспилотных систем в операционную деятельность промышленных и агропромышленных предприятий СФО»

Заботиться о развитии агропрома Сибирского федерального округа готов и другой сибирский опорный вуз – Кемеровский госуниверситет (КемГУ). Цель одного из его стратегических проектов – внедрение беспилотных систем в операционную деятельность промышленных и агропромышленных предприятий округа.

Созданные изначально для военных нужд, беспилотные летательные аппараты (БПЛА) сегодня все активнее используются для гражданского назначения. КемГУ первым в Кузбассе решил опробовать беспилотные технологии для решения задач экономики региона. Закупленный вузом в Ижевске БПЛА весит 10 кг и способен подниматься на высоту до одного километра, дальность его полета – 270 км.

Применение беспилотников, как средств сверхточного дистанционного измерения, в Кемеровской области должно изменить подход к мониторингу и анализу сельскохозяйственных посевов, внедрению стандартов точного земледелия. Актуальны беспилотные технологии и для проектирования, ведения, мониторинга открытых горных работ в угольной промышленности – важной отрасли экономики всего СФО. Беспилотник способен оперативно – всего за сутки – собрать и обработать необходимую информацию, например, об объемах выработки. На что обычным способом у маркшейдеров может уйти месяц.

Замена старого – «аналогового» способа мониторинга в АПК и угольной промышленности на дистанционное зондирование с помощью БПЛА повысит производительность отраслей и даст серьезную экономию на издержках и управлении рисками. Работы уже начаты: например, идет формирование региональной карты теплового мониторинга энергоугольных объектов области. Построение таких термических моделей на основе инфракрасных изображений с беспилотника позволяет снизить риск распространения пожаров на разрезе и повреждения техники.

Реализация данного стратегического проекта КемГУ для родного региона – это еще и возможность создать столь актуальную сегодня высокотехнологичную платформу для перехода на современный цифровой способ проектирования гражданского, промышленного и дорожного строительства.

За исполнение проекта со стороны КемГУ отвечают Центр компьютерного инжиниринга вуза – структура, ориентированная на проведение прикладных научных исследований в интересах предприятий реального сектора экономики, а также Институт фундаментальных наук и Институт биологии, экологии, и природных ресурсов КемГУ.

Среди партнеров вуза – Управление МЧС России по Кемеровской области и структурные подразделения

одного из лидеров отечественной угольной отрасли холдинга «СДС-Уголь». Все они заинтересованы в реализации стратпроекта КемГУ и рассчитывают стать клиентами нового вузовского центра внедрения беспилотных систем. В подтверждение заинтересованности в перспективах компании холдинга уже предоставили опорному вузу свои промышленные площадки: АО «Салек» – действующий угольный разрез, «Центр нового земледелия» (дочерняя компания АО «СДС-Азот») – действующие агропромпредприятия Кемеровской области и Алтайского края, а также своих специалистов для отработки пилотного проекта, проведения мониторинга посевов и маркшейдерских вычислений с помощью БПЛА. Еще один из партнеров КемГУ – дочерняя структура крупнейшей российской энергокомпании ПАО «Россети» – ПАО «МРСК Сибири» в качестве промплощадки предоставила опорному вузу линии электропередач Кемеровской области и выделила специалистов для отработки пилотного проекта и мониторинга высоковольтных ЛЭП.

Среди первых результатов проекта – сформированный портфель сервисов для региональной промышленности и реализация трех пилотных проектов совместно с индустриальными партнерами. Кроме того, специалисты отрасли прошли профпереподготовку в рамках новой программы дополнительного профобразования, разработанной КемГУ специально для этого стратпроекта.

Стратегический проект МарГУ

«Университет как центр развития агропромышленного комплекса Республики Марий Эл»

Марий Эл – один из наиболее активно развивающихся аграрных регионов Поволжья: под сельскохозяйственные угодья в республике занято более трети ее территории, в том числе, 22% пашни. Ведущая отрасль сельского хозяйства – мясное и молочное животноводство, выращиваются здесь также зерновые и кормовые культуры, овощи, картофель. По данным Министерства экономического развития и торговли РМЭ, за 2016 год на долю сельхозтоваропроизводителей пришлось более 18% валового продукта республики. Объем продукции сельского хозяйства за прошлый год составил 4,4 млрд рублей.

Подготовка грамотных кадров – важное условие эффективности развития местного АПК. Но интерес молодежи к аграрным профессиям и желание участвовать в развитии новых и перспективных отраслей агропрома за последние годы значительно снизился. Желание работать в сельском хозяйстве сегодня проявляют немногим более трети от общего числа выпускников, причем 14% из них уходят из этой сферы, не проработав и года...

Кому, как не опорному вузу, чья задача стать драйвером инновационного развития республики, взяться за решение кадровых проблем АПК региона? Развитие

системы подготовки кадров для агропромышленного комплекса республики, закрепление талантливой молодежи на родной территории – такую цель поставили для себя в Марийском госуниверситете.

В перечне задач, которые МарГУ предстоит решить в рамках своего стратегического проекта, кроме системной практико-ориентированной непрерывной подготовки высококвалифицированных кадров в области АПК, стоит развитие практической базы и научной инфраструктуры университета совместно со стратегическими партнерами. Речь идет о создании и работе базовых кафедр, лабораторий, центров коллективного пользования, малых инновационных предприятий. Среди индустриальных партнеров вуза, готовых делом поддержать работу опорного университета – предприятия агропромышленного комплекса Республики Марий Эл. Например, один из наиболее известных в России племенных репродукторов по разведению кур мясных пород – агрохолдинг «Акашево». Его сотрудничество с МарГУ началось еще несколько лет назад. На базе агрохолдинга уже создана и успешно действует кафедра технологии производства сельхозпродукции. Ведущие специалисты предприятия активно взаимодействуют с университетом, проводят лекционные, лабораторные занятия, участвуют и в работе государственных экзаменационных комиссий вуза. В прошлом году в «Акашево» прошли стажировку преподаватели вуза по программе профподготовки «Современные технологии производства продукции птицеводства».

Другой индустриальный партнер опорного университета – племенной завод «Семеновский» хорошо известен не только в своем регионе – он входит в ТОП50 производителей молока России. На базе этого предприятия студенты МарГУ проходят учебные, производственные и преддипломные практики.

Крупнейшее мясоперерабатывающее предприятие республики агрохолдинг «ЙОЛА» также поддержало исполнение стратегического проекта опорного университета. В плане совместных работ лидера АПК с вузом проведение агрохимических исследований почвы, разработка технологий повышения урожайности сельхозкультур и производства мясных продуктов.

Участие в реализации проекта, актуального не только для Республики Марий Эл, но и всего агропрома Приволжского федерального округа, принимает Министерство сельского хозяйства и продовольствия РМЭ. Оно отвечает за координацию взаимодействия подведомственных ему структур и вуза, а также выступает гарантом качества основных профессиональных образовательных программ, реализуемых в Аграрно-технологическом институте МарГУ.

Статус опорного вуза Марийский госуниверситет получил только весной этого года. Но все показатели, заявленные в плане стратпроекта на этот год, уже выполнены. В школах и на базе МарГУ прошли «День науки» и «День открытых дверей», участники которых получили возможность больше узнать и ближе познакомиться с особенностями работы агропрома. В экспозициях «Контактный зоопарк» и «Модельная сельхозвыставка», развернутых на этих мероприятиях,

были представлены не только образцы сельскохозяйственной техники, но даже некоторые виды сельскохозяйственных животных: кролики, индюки, куры, гуси, лошади. Желающие смогли поучаствовать в мастер-классах, узнать, как следует определять качество молочной продукции. А конкретным результатом такой профориентации стал рост среднего балла ЕГЭ при поступлении на направления подготовки Аграрно-технологического института. Всего за приемную кампанию студентами института стали более 320 человек.

В 2017 году были открыты новые дополнительные образовательные программы в сфере агробизнеса: «Сад и огород», «Огород без химии», «Защита сада», «Органическое земледелие», «Пчеловодство». 150 человек прошли обучение по различным программам в сфере агробизнеса.

Не остались без внимания опорного вуза и ключевые работодатели АПК республики. Для них были проведены брифы учебных планов и основных профессиональных образовательных программ по разным направлениям подготовки. Из представителей стратегических партнеров университета сформирована учебная группа практикующих ветеринарных фельдшеров. К обучению на магистерских программах и по направлениям аспирантуры Аграрно-технологического института МарГУ привлечены работники предприятий агропрома.

Активно развивается в рамках стратпроекта и «Электронный университет»: 80 % рабочих программ по направлениям подготовки Аграрно-технологического института МарГУ заведены в систему управления электронными курсами LMS Moodle. Использование дистанционных технологий дает возможность представителям АПК, в том числе ООО «Птицефабрика Акашевская», учиться и повышать квалификацию без отрыва от производства.

Осенью на первом межрегиональном экономическом форуме «Время возможностей» МарГУ представил потенциальным инвесторам свой новый проект для АПК республики – «Агропарк Марий Эл». На полутора гектарах в центре Йошкар-Олы планируется создание территории этнической идентичности с обустройством этноусадьбы, городом мастеров, темной аллеи и рощи, а также этнокафе и торгового павильона «Марийский продукт». На этой же территории разместится и павильон «Планета профессий». Объем инвестиций составит 50 млн рублей, при сроке окупаемости в два года. Для реализации задуманного создана рабочая группа, в состав которой вошли представители опорного университета, Минсельхоза и продовольствия РМЭ, Министерства культуры, печати и по делам национальностей РМЭ, Министерства образования и науки РМЭ, Комитета по туризму РМЭ, дизайн-студии «DesignM» и предприятий АПК РМЭ.

Как отметил, выступая на форуме «Время возможностей» глава Республики Марий Эл Александр Евстифеев, в планах Правительства РМЭ – войти в число самых динамично развивающихся территорий Поволжья и России в целом. И МарГУ готов принять самое активное участие в исполнении задуманного.

Стратегический проект ПетрГУ:

«Комплексные научно-технологические и импортозамещающие решения для развития сельского и рыбного хозяйства региона»

Рыбная продукция форелевых хозяйств Карелии обретает все большую популярность у отечественного потребителя. Недавно сразу три золотых медали на крупнейшей агропромышленной выставке «Золотая осень - 2017» отправились в копилку одного из форелеводов республики...

Объединить научный, образовательный потенциал ПетрГУ с масштабными социально-экономическими преобразованиями, которые сегодня важны для Карелии в преддверии грядущего 100-летия – такая непростая задача была поставлена руководством республики перед опорным вузом. Основные научные исследования ученых ПетрГУ проводятся на актуальные для республики темы: проблема моногородов, развитие приграничного сотрудничества, перспективы использования ресурсов крупнейших озер региона, приумножение аквакультуры.

По словам губернатора Республики Карелия Артура Перфенчикова, правительство крайне заинтересовано в сотрудничестве с университетом: «Мы планируем направить на реализацию мероприятий и проектов программы развития опорного вуза софинансирование в объеме до 30 млн. рублей. Это будут гранты на поддержку региональных проектов, договоры с предприятиями республики, а также привлеченные средства для реализации совместных мероприятий», – отметил он.

Цель одного из стратегических проектов ПетрГУ в сфере агропрома республики – реализация качественных прорывов в кадровом, научно-техническом, инновационно-производственном обеспечении модернизации АПК Карелии. Основа проекта – разработка и реализация комплексных инженеринговых решений по продвижению перспективных направлений развития сельского хозяйства, рыбохозяйственной отрасли, пищевой промышленности.

Развитие новых технологий в животноводстве и рыбноводстве, основанных на внедрении инновационных импортозамещающих разработок, были выбраны основной темой неслучайно. У опорного вуза Республики Карелия есть в этой области серьезный задел, в основе которого – прочные связи с предприятиями АПК региона.

Одним из промышленных партнеров стратпроекта опорного вуза выступает лидер отечественного рынка товарной аквакультуры, специализирующийся на выращивании атлантического лосося и радужной форели – ПАО «Русская Аквакультура». В ее портфеле 29 участков на озерах Карелии и в акваториях Баренцева и Белого морей. «Русская Аквакультура» – ключевой отраслевой партнер инженеринговых решений и наукоемких технологических решений ПетрГУ в области рыбного хозяйства и на период реализации

Программы развития ПетрГУ готова обеспечить софинансирование в объеме до трех миллионов рублей. Другим промышленным партнером опорного вуза республики выступает ведущий производитель фасованных круп России «Торговый дом «Ярмарка»». Продукция компании представлена в большинстве торговых сетей России, а также в 20 странах мира. «Ярмарка» – один из крупнейших операторов на российском и европейском рынках свежемороженой ягод и продуктов их глубокой переработки, специализируется на производстве продуктов здорового питания. В рамках стратпроекта ПетрГУ партнеры отвечают за продвижение пищевых инноваций, реализацию совместных проектов и высокотехнологичных разработок в области продовольственной безопасности, технологий правильного питания населения в условиях Севера и Арктики. А также обеспечивает софинансирование в объеме до 15 млн. рублей в год.

По словам управляющего директора компании Александра Самохвалова, высокотехнологичное оборудование производства, например, узел сортировки, где электронный контроль осуществляется с использованием оптических, лазерных, светодиодных и инфракрасных камер, требует высококвалифицированных кадров. Потому поиск высококлассных специалистов, которые отвечают потребностям бизнеса, – одна из главных задач.

«К сожалению, сейчас многих выпускников вузов с учетом специфики нашего предприятия требуется практически полностью переучивать при поступлении на работу. Нам выгодно, чтобы вновь приходящие кадры были хорошо подготовлены. Наш выбор остановился на опорном вузе Республики Карелия. Сегодня мы – партнеры в сфере трудоустройства студентов и выпускников, а также прохождения ими производственных и преддипломных практик. Планируем развивать сотрудничество, прорабатываем возможность создания площадки для стажировки и переподготовки специалистов. Ведем переговоры с Центром систем автоматизации университета о возможности разработки и внедрения автоматизированной системы управления производством», – рассказал А.Самохвалов.

В рамках стратегического проекта специалисты ПетрГУ ведут разработку инновационных технологий модульного мобильного выращивания сельскохозяйственных животных в условиях Севера, селекционно-племенные работы, плантационное выращивание растений, комплексную автоматизацию фермерских хозяйств. Для рыбного хозяйства предусмотрено расширение линейки импортозамещающего оборудования для производства аквакультуры, кормов и биодобавок, рыбопереработки, модулей для малых форм хозяйствования.

Так, например, новая разработка Инженерингового центра ПетрГУ – одного из ключевых участников стратпроекта – линейка садков для форелеводческих предприятий, обеспечивает эффективное содержание рыбы от малька до товарного вида. Конструкция новых садков обеспечивает их особую эксплуатационную прочность. В планах центра – создание садков

для открытых водоемов и эксплуатации их в экстремальных штормовых и ледовых условиях.

Особое внимание уделяется формированию и развитию инновационной отраслевой инфраструктуры: научно-производственных кластеров, агробизнес-инкубатора, агропарка, базовых кафедр, технологических площадок. Подготовка квалифицированных кадров обеспечивается за счет расширения направлений бакалавриата и магистратуры, целевой практикоориентированной подготовки и переподготовки представителей предприятий отрасли.

Стратегический проект ПетрГУ, рассчитанный до 2020 года, стартовал нынешней весной. За прошедшее время опорному вузу многое удалось: созданы образцы садков для аквакультуры, технология расчета систем удержания садковых линий, опытный образец модульной фермы замкнутого цикла для выращивания перепелов, совместно с Торговым домом «Ярмарка» и при поддержке Минобрнауки РФ запущен проект «Исследование и разработка сквозной технологии производства функциональных пищевых продуктов для обеспечения пищевой безопасности северных территорий РФ».

Стратегический проект КалмГУ им.Б.Б.Городовикова:

«Обеспечение продовольственной безопасности региона за счет разработки и научного обоснования конкурентоспособных технологий производства говядины и социально-значимой продукции на основе современных биотехнологических и молекулярно-генетических методов»

Устойчивая кормовая база - важнейшее условие успешного развития животноводства Республики Калмыкия. Естественные пастбища здесь - один из основных источников кормов для сельскохозяйственных животных. Потому столь важно своевременно заботиться о повышении и восстановлении продуктивности угодий для выпаса.

Но под действием неблагоприятных природно-климатических факторов - частых и продолжительных засух, антропогенного воздействия, в том числе бессистемной эксплуатации пастбищ - за последние десятилетия на отдельных территориях Южного федерального округа произошло резкое обеднение кормовых угодий. А в ряде случаев и их деградация. Итогом этого стало снижение продуктивности пастбищ на 40 - 60%...

Восстановления пастбищ на деградированных территориях Юга России, создание биологически устойчивых агроценозов - искусственных экосистем, которые позволят предотвратить опустынивание значительных территорий и ввести в хозяйственный оборот дополнительные площади кормовых угодий для нужд животноводства РК - один из крупнейших комплексов работ, заявленных опорным университетом

КалмГУ в рамках своего стратегического проекта по обеспечению продовольственной безопасности региона.

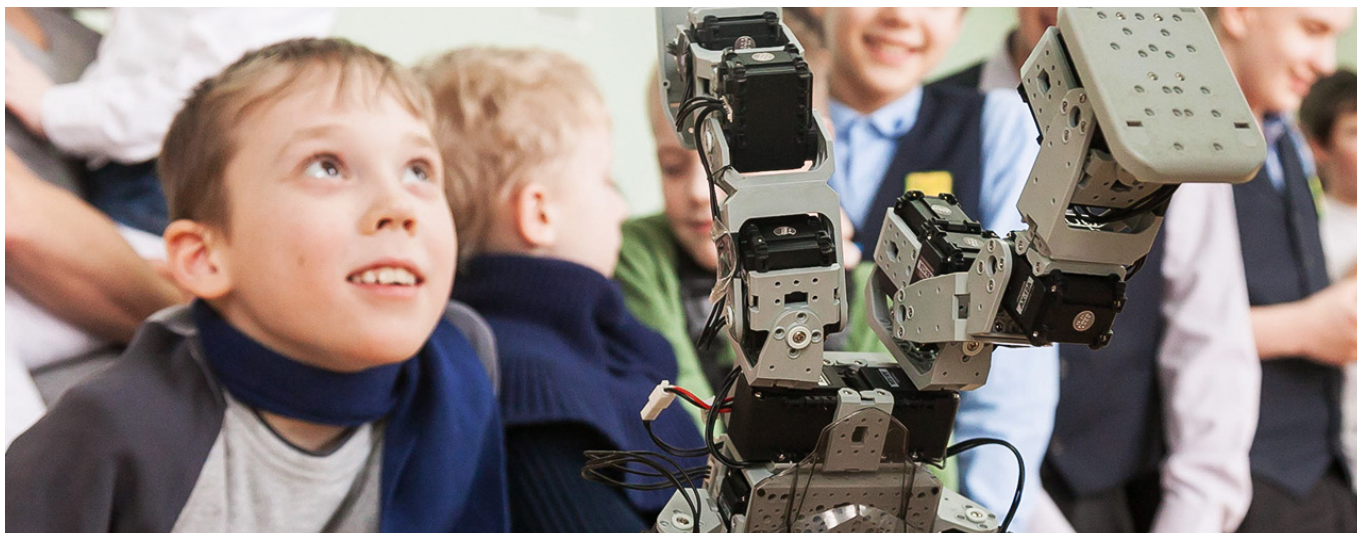
Разработка средств механизации для посева семян кормовых растений - задача крайне актуальная не только для Республики Калмыкия, но и для ее соседних регионов. Именно этой проблемой в рамках договора о сотрудничестве заняты специалисты КалмГУ и их коллеги из Ставропольского государственного аграрного университета.

Другая важная задача, решением которой озабочен вуз в рамках стратегического проекта, - проведение исследований и использование их результатов в практической деятельности племенных предприятий региона, отбор племенных животных по генетическим и биохимическим показателям. Планируется, что в производство высококачественной говядины будут широко внедрены методы иммуногенетического анализа, ДНК-технологии и биохимические маркеры мраморности мяса. Все это поможет укрепить ветеринарно-санитарную ситуацию региона.

Свой статус опорного вуза Калмыцкий госуниверситет им. Б.Б.Городовикова получил весной этого года и сразу приступил к реализации своих стратегических проектов. Так, например, уже в августе в рамках стратегического проекта по обеспечению продовольственной безопасности региона начал действовать мобильный ветеринарный отряд, сформированный из студентов, преподавателей и сотрудников вуза. Цель создания отряда - оказание содействия в обеспечении эпизоотологического благополучия по инфекционным и паразитарным заболеваниям в хозяйствах Республики Калмыкия.

В свой первый рабочий выезд отряд отправился в середине сентября, когда в хозяйствах республики начались массовые профилактические ветеринарные мероприятия. Силами членов отряда в племязаводе «Агробизнес» Целинного района была успешно проведена вакцинация против сибирской язвы почти полутора тысяч голов крупного рогатого скота. По просьбе Управления ветеринарии РК мобильный ветеринарный отряд КалмГУ помог и районным станциям по борьбе с болезнями животных в проведении плановых ветеринарно-профилактических мероприятий.

Силами отряда была проведена вакцинация свыше пяти тысяч голов крупного рогатого скота в десяти районах республики. А также профилактическая санобработка более пяти тысячи овец и дезинфекция 6800м² животноводческих помещений. До конца текущего года планируется вакцинация еще пяти тысяч и чипирование 10 тысяч голов животных



2. ТЕХНОЛОГИИ (ПРОМЫШЛЕННОСТЬ)

- ОмГТУ
- МГТУ им.Г.И.Носова
- БГТУ им.В.Г.Шухова
- НГТУ
- ВлГУ им.А.Г. и Н.Г.Столетовых
- КГУ (Кострома)
- ЧГУ
- ВятГУ
- КалмГУ им.Б.Б.Городовикова

Стать драйверами экономического и социального развития регионов - главная задача опорных университетов. Большинство стратегических проектов пятилетних планов развития вузов направлены на решение амбициозных задач по формированию инновационных экосистем территорий, разработке новых технологий и внедрению их в производство при поддержке индустриальных партнеров, созданию центров превосходства и компетенций национального уровня. Важно, что планы работы опорных университетов плотно сопряжены с программами и стратегиями развития регионов.

За время реализации проекта Минобрнауки России, опорные вузы стали реальными участниками процессов экономической и социальной трансформации территорий. Они обеспечивают не просто воспроизводство кадров на местах, но и создают новые области экономического и социального роста.

Стратегический проект ОмГТУ:

«ОмГТУ - драйвер развития региональных кластеров»

Согласно Стратегии социально-экономического развития Омской области до 2025 года в регионе должны быть созданы сразу несколько отраслевых кластеров: нефтепереработки и нефтехимии, агробиотехнологический, высокотехнологичных компонентов и систем. Сама структура экономики Омской области диктует прикладную ориентацию научно-исследовательской деятельности университета.

Как опорный вуз, Омский государственный технологический университет выступает не только поставщиком кадров для формирующихся кластеров, но и интегратором инновационной научно-исследовательской деятельности для индустриального комплекса региона. Выполнение ОмГТУ этой работы позволит сформировать единые цепочки технологических процессов, тем самым повысив эффективность кластеров. Результатом реализации задуманного должны стать совместные проекты промышленных предприятий региона и вуза, ориентированные на диверсификацию производства, в том числе ОПК.

Партнерами работы ОмГТУ по поддержке развития региональных кластеров выступают Министерство промышленности, транспорта и инновационных технологий Омской области, управляющая организация Кластера высокотехнологичных компонентов и систем и Кластера нефтепереработки и нефтехимии.

Среди индустриальных партнеров стратегического проекта вуза - компаний, с которыми у ОмГТУ уже имеются реализованные совместные проекты, - ОАО «Газпромнефть-Омский НПЗ», АО «Центральное конструкторское бюро автоматики» (ЦКБА), ФНПЦ «Прогресс», АО «Омский НИИ приборостроения» и др.. А также Институт проблем переработки углеводородов СО РАН. С академическим институтом вуз реализует совместный научный проект по созданию систем жизнеобеспечения подводных объектов (объем финансирования - 27 млн.руб.), в планах - создание научного междисциплинарного коллектива для работ в интересах ФНПЦ «Прогресс», компании «Омск КарбонГрупп» и ПАО «Омскшина».

Формирование интеграционных проектов для кластера нефтепереработки и нефтехимии - одно из направлений работы ОмГТУ в рамках стратегического проекта. Совместно с коллегами из ИТМО, МГТУ им. Баумана, МФТИ, РГУ нефти и газа им.Губкина, СПбГУ и предприятиями кластера опорный университет принимает участие в двух научно-исследовательских работах, ориентированных на внедрение элементов Индустрии 4.0. Один из проектов ориентирован на разработку целевой архитектуры платформы цифрового производства, в том числе бизнес-модели цифровой трансформации через управление «жизненным циклом». Тема другого проекта - решения для построения «цифрового двойника»: формирование требований к математическим моделям, отражающим

физико-механические процессы нефтепереработки. Тестовой площадкой для реализации проектов станет АО «Газпромнефть-ОНПЗ».

Интеграционные проекты с предприятиями другого регионального кластера -высокотехнологичных компонентов и систем - направлены на диверсификацию производства, в том числе предприятий ОПК. Так, например, в интересах «Центрального конструкторского бюро автоматики» ОмГТУ выполняет проект по созданию линейки новых материалов с прогнозируемыми радиопоглощающими свойствами. Их применение возможно для производства узлов и деталей с использованием аддитивных технологий.

Основным заказчиком по другому проекту, ориентированному на разработку принципиально новой отечественной элементной базы для сверхширокополостных телекоммуникационных систем, выступает корпорация «Тактическое ракетное вооружение» (в лице «ЦКБА»). В будущем результаты проекта позволят перейти к созданию широкого спектра современной бортовой аппаратуры для существующих и перспективных летательных аппаратов на основе собственной электронной компонентной базы (ЭКБ).

Компания Кластера высокотехнологичных компонентов и систем - АО «Омский НИИ приборостроения» - давний партнер ОмГТУ. Еще в конце 1980-х годов здесь был открыт филиал кафедры «радиотехнические устройства», преобразованный сегодня в базовую кафедру сразу по трем направлениям подготовки. Сложившиеся научные коллективы ежегодно выполняют совместные проекты на сумму более 100 млн. руб.. Сейчас партнеры формируют новый научный коллектив. Его члены займутся прикладными исследованиями и реализацией проекта, который послужит импортозамещению широкой номенклатуры ЭКБ и созданию системы связи в Арктической зоне.

Выпуск опытной партии имплантатов - еще один из пунктов стратегического проекта опорного вуза, направленного на развитие региональных кластеров. Созданием конкурентоспособных имплантатов для надкостного остеосинтеза, вместе ОмГТУ занят знаменитый медицинский «Центр Илизарова» и «НИИ Травматологии и ортопедии».

Свою интеграционную роль в объединении сил индустриальных партнеров ОмГТУ видит и в проведении специализированных мероприятий, организации дискуссионных площадок для профильных специалистов, представителей промышленности и региональной власти. Еще одной эффективной формой организации диалога должна стать работа сети научно-образовательных ресурсных центров. Для развития такого взаимодействия, налаживания связей между разными отраслевыми предприятиями, ОмГТУ запланировал открыть уже в 2017 году университетский НИИ «Машиностроение» и Инжиниринговый центр.

Стратегический проект МГТУ им.Г.И.Носова:

«Создание научно-образовательного центра новых материалов и iSmArt-металлургии»

Роль университетов – быть центром притяжения – магнитом – для талантов, уверены в МГТУ им. Г.И. Носова. Знаменитая гора «Магнитная» – крупное месторождение магнитного железняка – во время Второй мировой войны спасла нашу страну: каждый третий снаряд и броня каждого второго танка в те годы были сделаны из магнитогорской стали... Сформировать новую «Магнитную гору» из сплава талантов региона – такую амбициозную задачу ставит перед собой опорный вуз Челябинской области сегодня – в период зарождения очередной промышленной революции.

Университет вносит весомый вклад не только в развитие Челябинской области и Уральского федерального округа, но и в развитие Республики Башкортостан, Оренбургской области – более трети обучающихся приезжают поступать в МГТУ оттуда, около трети абитуриентов НИР ежегодно поступает по заказам предприятий Пермского края, Башкортостана, Оренбургской области. С каждым годом в МГТУ растет число обучающихся из близлежащих к Южному Уралу стран: Казахстана и Киргизии.

МГТУ – градообразующее образовательное учреждение моногорода – базового для экономического, социального и культурного развития региона. Вуз активно участвует в формировании научно-технической политики и решении стратегических задач социально-экономического развития региона, представителей МГТУ работают в ключевых областных и муниципальных органах.

Среди ключевых индустриальных партнеров опорного университета – один из крупнейших мировых производителей стали ПАО «ММК». Общий объем средств на реализацию четырех крупных проектов по созданию высокотехнологичного производства (Постановление №218) на предприятиях ПАО «ММК» превышает 0,5 млрд руб. Совместный проект по созданию производства принципиально новых типов многофункциональных сплавов с комбинацией трудносочетаемых свойств МГТУ выполняет вместе с Пермским ПАО «Мотовилихинские заводы».

С ЗАО «Русская медная компания» – одним из лидеров отечественного рынка цветной металлургии – заключено соглашение о сотрудничестве по целевому обучению студентов. Мировой эксперт в области управления энергией и автоматизации компания Schneider Electric открыла в МГТУ научно-образовательный центр для подготовки и переподготовки кадров для промышленных предприятий и проведения научных исследований.

Свою миссию университет видит в формировании региональной предпринимательской элиты, ориентированной на создание научно-инновационных технологий в области iSmArt-металлургии. Именно это

направления стало темой одного из стратегических проектов программы развития МГТУ, как опорного вуза.

iSmArt-металлургия – интеллектуальная металлургия: сплав науки и искусства (i – intellectual – интеллектуальная; S – Science – научная; m – metallurgy – металлургия; Art – искусство). Ее основа – интеллектуальные кадры, полный производственный цикл (от извлечения до высок их переделов), эко-технологии, новые материалы, нано- и миниметаллургия, цифровые технологии диверсификация производства.

Кастомизированная металлургия – одна из разновидностей «фабрик будущего». В ее основе – технологии компьютерного инжиниринга. Они обеспечивают создание моделей высокой степени соответствия реальным процессам и конструкциям вместо дорогостоящих натурных моделей, что позволяет существенно снизить производственные затраты. Благодаря аддитивным технологиям возможно производить кастомизированную продукцию при минимальном расходе материалов и времени на ее разработку и прототипирование.

Основная цель стратегического проекта МГТУ по созданию НОЦ новых материалов и iSmArt-металлургии – организация высокотехнологичного импортозамещающего производства литых изделий и оборудования, а также подготовка кадров для металлургической промышленности Южно-Уральского региона, имеющих навыки практической и научно-исследовательской работы. Индустриальными партнерами проекта выступают «Магнитогорский металлургический комбинат», компании «Механоремонтный комплекс», «Литейно-металлургические технологии» и другие предприятия-инвесторы.

За короткий срок реализации стратпроекта в 2017 году был заключен договор на аренду промышленной площадки для НОЦ, проведена вся необходимая подготовка, предварительные проектные работы, сформирован план расстановки промышленного оборудования.

Одним из ключевых результатов проекта должна стать организация технологического процесса выпуска продукции и оборудования взамен импортного. Планируемая производственная мощность центра составит 2000 тонн литых изделий в год из сплавов со специальными свойствами.

Работа НОЦ поможет сформировать партнерское сообщество с промышленными предприятиями региона. Опытно-промышленная площадка центра даст возможность вести подготовку не только студентов МГТУ, с обязательным обучением их практическому применению цифровых технологий в металлургической промышленности, но и переподготовку кадров предприятий-партнеров.

Запуск проектно-ориентированного обучения студентов на базе НОЦ «Новые материалы и iSmArt-металлургия», привитие им предпринимательских навыков, поддержка коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности позволит создать при МГТУ новые малые инновационные предприятия и стартапы в области iSmArt-металлургии.

Стратегический проект БГТУ им.В.Г.Шухова:

«БГТУ им. В.Г. Шухова - интегратор системных решений в рамках развития Белгородской агломерации»

Темпы развития Белгородской области сегодня впечатляют всю страну. Здесь активно идет формирование городской агломерации на базе областного центра. Единое социально-экономическое инновационное пространство включает сам Белгород и населенные пункты пяти районов общим числом населения более 600 тысяч человек.

Главные характеристики Белгородской агломерации - тесные и интенсивные производственные, трудовые, культурные и научно-образовательные связи. Все они направлены то, чтобы обеспечить высокий уровень развития производительных сил и сформировать качественно новые условия развития экономики и социальной сферы. Инновационный проектный принцип управления, характерный больше для крупных корпораций, успешно работает в отраслевых органах власти Белгородской области: четкая персональная ответственность, конкретный конечный результат, точное соблюдение сроков выполнения работ, прозрачность процессов.

Среди приоритетных направлений инвестполитики Белгородской агломерации – внедрение успешных практик, направленных на развитие малого и среднего бизнеса, формирование доступной среды для привлечения инвесторов и размещения их производств на территории района, внедрение механизмов муниципально-частного партнерства и активное позиционирование Белгородского района на межрайонном, межобластном и всероссийском уровне для привлечения на территорию потенциальных инвесторов.

План мероприятий по комплексному развитию Белгородской агломерации на 2016-2025 годы – также в перечне приоритетов. Он предусматривает увеличение числа технопарков, улучшение архитектурного облика, совершенствование и модернизацию транспортной инфраструктуры, развитие информационного пространства, совершенствование среды обитания и улучшение качества жизни населения, развитие социальной инфраструктуры, формирование нового имиджа власти.

Все эти принципы стали основой для формирования одного из стратегических проектов программы развития БГТУ им. В.Г. Шухова по интеграции в рамках развития Белгородской агломерации. Проект вуза направлен на научное, экспертно-консультативное, организационно-экономическое и проектно-аналитическое содействие развитию инновационной инфраструктуры агломерации, а также ее технологическому и социальному развитию. В планах - координация управленческих решений, формирование эффективной кадровой политики и обеспечение регионально-отраслевых промышленных предприятий и муниципальных образований региона высококвалифицированными кадрами.

Опорный вуз региона позиционирует себя, прежде всего, как университет предпринимательского типа. А с учетом приоритетов развития региона, еще и как центр инновационного и социального развития Белгородской области. При решении подобных комплексных задач БГТУ им. В.Г. Шухова исходит из активного взаимодействия вуза, региона и бизнеса, потому все принимаемые решения носят системный характер.

В ходе реализации стратегического проекта будет сформирован целый портфель решений, которые потом можно тиражировать для развития других городских агломераций. Среди ключевых точек инновационного роста экономики Белгородской агломерации, перспективных для масштабирования, - полицентрическая модель размещения производительных сил, реализованные университетом и его МИП инновационные проекты по основным точкам инновационного роста экономики региона, документы по зонированию и территориальному планированию территорий.

Стоит отметить достаточно серьезный опыт опорного вуза по созданию МИПов (малых инновационных предприятий). Почти 40% студентов вуза всех специальностей проходят курс обучения по программе «Инновационное предпринимательство», он завершается подготовкой бизнес-плана для реализации «инновационной» идеи. Лучшие проекты получают финансовую и научно-консалтинговую поддержку. Сегодня в Белгородской области успешно действует свыше 120 МИПов, созданных выпускниками вуза: в среднем ежегодно появляются 15 новых.

Исполнять стратегический проект опорный университет будет вместе с партнерами, среди которых - департаменты правительства Белгородской области, администрации Белгорода и Белгородского района, вузы, индустриальные партнеры и заказчики, финансово-кредитные учреждения. Коллеги по высшей школе – партнеры БГТУ им. В.Г. Шухова по созданию стартапов, изучению потребностей и открытия новых направлений «профессий будущего» в вузах и ссузах региона. Среди индустриальных партнеров и заказчиков работ в рамках проекта опорного вуза – ООО «ДОРСОФТ», ООО «НТЦ АСП», ООО «ИниНТЕХ», ООО «Гильдия-Ю», ЗАО «Белгородский цемент», ООО «МикроДАТ», ООО «СТАРТпроект», ООО «Скиф-М», ГК «Агро-Белогорье».

Исполнение проекта уже начато, есть первые результаты. Подписано соглашение о сотрудничестве между БГТУ им. В.Г. Шухова, администрациями Белгорода и Белгородского района. Собран и проанализирован материал, необходимый для разработки концепции структурной реорганизации экономики агломерации. Проведены консультации по корректировке Стратегии социально-экономического развития Белгородской области до 2025 г. и подготовлен проект предложений по совершенствованию нормативно-правовой базы функционирования агломерации.

По результатам анализа номенклатуры продукции и опроса руководителей более чем 100 предприятий в БГТУ им. В.Г. Шухова открыты новые направления подготовки кадров, включая программу повышения квалификации «Управление муниципальными образованиями».

Сформирована структура инновационно-технологического парка «Шуховская инновационная долина», разработаны и утверждены техзадания на проведение исследований на его площадке.

Как отметил в одном из выступлений губернатор Белгородской области Евгений Савченко, в ближайшие годы планируется создание не менее 30 технопарков в Белгородской агломерации: «Даже если у них будет по 10 резидентов, по 10 предприятий, то это уже будет 300 предприятий. Если на каждом из них будет работать в среднем по 100 человек, то это уже 30 тысяч новых рабочих мест, хотя мы ставим задачу создать не менее 50 тысяч рабочих мест», – подчеркнул глава области.

Стратегический проект НГТУ:

«НГТУ – вуз-интегратор в экосистеме инноваций региона»

«Архитектура» программы реиндустриализации экономики Новосибирской области до 2025 года включает целый комплекс проектов, среди которых – проекты флагманские, импортозамещающие, инновационно-инжиниринговые. Все они нацелены на решение амбициозной задачи: формирование уникальных – в масштабе России – инновационных компетенций сибирской науки и вузов. Несмотря на амбициозность задачи, ее решение возможно на основе новых организационных механизмов интеграции и взаимодействия участников исполнения работ, а также сетевой модели развития молодежного инновационного предпринимательства.

Для роста инновационной активности в регионе требуется сформировать интеграционное ядро на базе опорного университета региона в сотрудничестве с Академпарком, СО РАН, институтами развития, вузами и предприятиями. Эта идея и легла в основу стратегического проекта программы развития Новосибирского гостехуниверситета по созданию региональной сетевой площадки для формирования и развития компетенций в области инновационного предпринимательства и точек роста экономики региона (сетевой университетский бизнес-инкубатор). Цель проекта опорного вуза в полной мере соответствует Стратегии социально-экономического развития Новосибирской области на период до 2025 года.

Среди основных задач проекта – проведение технологического форсайта и определение перспективных направлений научно-инновационной деятельности в области ключевых компетенций опорного университета. Итогом выполнения этих работ в 2017 году стала карта перспективных направлений исследований в рамках стратегии социально-экономического развития Новосибирской области. Также сформирован банк перспективных инновационных проектов для решения задач реиндустриализации экономики региона.

Выполнены и другие активности, запланированные на этот год, по проекту: разработаны и внедрены

программы ДПО в области организации инновационного предпринимательства, производственного и проектного менеджмента, ИТ-проектирования и техноброкерства, акселерационная программа на базе бизнес-инкубатора «Гараж». Программы реализуются совместно с Технопарком Новосибирского Академгородка, Фондом развития интернет-инициатив (ФРИИ), Фондом содействия инновациям и другими институтами развития.

Организовано и проведено немало совместных мероприятий – открытых лекций, мастер-классов, стратегических сессий для молодежи и предпринимателей региона. В том числе – региональные конкурсы инновационных проектов «Технологическое предпринимательство» и «Интернет-предпринимательство», в рамках которых были подготовлены проекты для презентаций на региональных инновационных площадках и венчурных ярмарках.

Введена в строй университетская лаборатория «Фабрика процессов» – межвузовский ресурсный центр для обучения студентов и специалистов предприятий региона новым методам организации и управления процессами.

Ключевыми партнерами, которые помогают реализации проекта опорного вуза, выступают Правительство Новосибирской области, ФРИИ, АО «Технопарк Новосибирского Академгородка», вузы Новосибирска и предприятия-партнеры университета.

«Превращение НГТУ в междисциплинарный центр науки и инноваций для решения прикладных задач регионального развития возможно на основе развития интеграционных связей с ключевыми участниками инновационной экосистемы региона – Академпарком, СО РАН, институтами развития, вузами и предприятиями. В этой системе НГТУ должен выступить в качестве сетевого интегратора, благодаря наличию инновационно-инжинирингового пояса, длительными научно-производственными связями с системообразующими предприятиями региона, участием в деятельности инновационных территориальных кластеров, опытом молодежного бизнес-инкубирования», – прокомментировал реализацию стратегического проекта проректор НГТУ по научной работе Алексей Вострецов.

Стратегический проект ВлГУ им.А.Г. и Н.Г.Столетовых:

«Комплексные инновации для региональной промышленности»

Опорный вуз региона Владимирский госуниверситет активно сотрудничает с крупнейшими предприятиями и организациями области, создавая совместные с работодателями учебно-производственные площадки. В настоящее время целевая подготовка специалистов в университете проходит на 37 базовых кафедрах на ведущих промышленных предприятиях и организациях региона. В целом образовательная подготовка ВлГУ охватывает более 60% всех программ высшего

образования, реализуемых во Владимирской области. Выпускники опорного вуза работают на ведущих предприятиях Владимира и области.

Давние и крепкие связи с промышленностью региона и новый опорный статус, основным требованием для наделения которым является максимально эффективная работа в интересах социально-экономического развития регионов, дали возможность ВлГУ сделать темой одного из своих стратегических проектов комплексные инновации для региональной промышленности.

Главная цель стратпроекта университета весьма амбициозна: достижение ведущими промышленными предприятиями Владимирской области в кооперации с ВлГУ технологического лидерства по ключевым направлениям развития. Осуществить заявленное предполагается за счет объединения в региональном центре наиболее востребованных инженерных компетенций и наукоемких технологий вуза, а также внедрения в производство комплексных инноваций.

Среди основных задач, которые университет определил себе в рамках стратпроекта на ближайшие пять лет - комплексное решение актуальных инженерно-технических задач промышленных предприятий Владимирской области и близлежащих регионов, в том числе региональных центров импортозамещения. В планах - выполнение заказных НИОКР, нацеленных на поддержку наукоемкого и высокотехнологичного производства на предприятиях области. А также повышение качества подготовки инженерных кадров и востребованности выпускников опорного университета в регионе. Остается актуальным и развитие взаимодействия вуза с ведущими промышленными предприятиями Владимирской области и смежных регионов. В том числе путем развития системы базовых кафедр по инновационным направлениям подготовки. Индустриальными партнерами такого направления сотрудничества выступают ведущие предприятия области: ОАО «КЭМЗ», ВНИИ «Сигнал», ОАО «Зид», ООО «Гусар», ОАО «Армагус», ПО «Муроммашзавод», ОАО «Муромский радиозавод», ГК «Генериум», ООО «Полимерсинтез», ЗАО «БМТ», ФКП «ГЛП «Радуга», НПО «Магнетон», ООО НПП «Технофильтр», ООО ВСЗ «Техника», ООО «НПО «ВОЯЖ» и др.

В 2017 году ВлГУ уже подписал несколько соглашений с индустриальными партнерами (ВНИИ «Сигнал», ОАО «КЭМЗ», ООО ВСЗ «Техника» и ЗАО «БМТ») о присоединении к региональному объединенному центру инженерных компетенций и наукоемких технологий. Сам центр уже открыт и готов обеспечивать проведение исследований и комплексное решение актуальных инженерно-технических задач промышленных предприятий Владимирской области и близлежащих регионов.

Значительно выросло число молодых ученых и специалистов, вовлеченных в выполнение НИОКР. Увеличился и поток заказчиков университета в научной и инновационной сфере, как из числа организаций Владимирской области, так и из других регионов.

Региональному объединенному центру инженерных компетенций и наукоемких технологий еще предстоит немало сделать, чтобы достичь лидирующих позиций в области по объему финансирования и научной результативности проводимых работ. Но все исходные данные для этого у опорного вуза есть.

Стратегический проект КГУ (Кострома):

«Университет как центр адаптации и трансфера технологий для ювелирной и машиностроительной отраслей и региона»

У Костромской области, как и у многих других регионов, своя специфика: здесь очень высока доля мелкого и среднего бизнеса, особенно ювелирного. Малый бизнес нуждается в научной и технологической «подпорке». Потому в рамках проекта развития Костромского госуниверситета, как опорного вуза региона, было решено сделать университет ресурсным центром для малого бизнеса в области ювелирного производства, а также в сфере машиностроения.

При разработке программы развития КГУ одним из ключевых вызовов была обозначена слабая позиция университета как регионального центра исследований и разработок. А также недостаточно высокое восприятие вуза как регионального эксперта и центра инноваций. Причина этого, в первую очередь, в отсутствии ярко выраженных университетских центров компетенций и превосходства, имеющих однозначное позиционирование на региональном и федеральном уровнях.

В стратегической программе развития Костромской области машиностроение и производство ювелирных изделий определены, как одни из базовых элементов развития промышленности. Университет принял решение сделать ключевую ставку на формирование условий для опережающего технологического развития этих направлений.

Главная цель стратегического проекта КГУ - формирование условий для становления к 2020 году университета как центра технологического развития, обеспечивающего отбор, адаптацию, внедрение и сопровождение перспективных технологий в интересах приоритетных промышленных сегментов экономики Костромского региона.

За время реализации проекта КГУ предстоит пройти трансформацию от инжинирингового центра к центру трансфера и адаптации технологий. А в дальнейшем - стать центром инноваций, который разрабатывает и внедряет через сетевую инновационную инфраструктуру собственные передовые технологии. И уже на основе опыта их разработки и внедрения формирует уникальный образовательный контент.

Результатом реализации задуманного в 2017 стало создание инжинирингового центра как базового элемента трансфера перспективных технологий для ювелирной и машиностроительной отраслей региона. Внедрена проектно-ориентированная магистратура

для инженерных направлений подготовки, а также направлений творческого характера.

Созданы условия для формирования у студентов востребованных на производстве компетенций. Для этого, на площадях представительства крупнейшего европейского производителя ювелирного оборудования и сплавов LEGOR GROUP РУССИЯ была открыта базовая кафедра.

Объем и число контрактов с предприятиями на выполнение высокотехнологичных услуг и проведение научных исследований, по мнению исполнителей проекта, позволяет говорить о том, что уже созданы условия для закрепления позиций КГУ как регионального R&D центра в сфере 3D-моделирования и прототипирования. А также надежного партнера и, одновременно, площадки для инвестиций: за четыре месяца работы центра с университетом уже подписаны договоры на общую сумму порядка 2,5 млн. рублей.

Сформирован пул внешних партнеров университета: вуз стал сервисным центром и демонстрационной площадкой компаний ООО «Миникуб» (Волгоград), ООО «ГлобатеК 3D» (Москва), ООО «Станком» (Ярославль), ПТФ «ЛЕГОР ГРУП РУССИЯ» (LEGOR GROUP S.P.A., Италия). Начато развитие сотрудничества с компанией Solidscape (США). Так, например, университет осуществляет официальную поддержку международного конкурса на лучший 3D-дизайн проект ювелирного изделия.

Стратегический проект ЧГУ:

«Создание среды по формированию исследовательских групп международного уровня, способствующей вхождению университета в мировой исследовательский процесс»

Основными задачами программы развития, которая реализуется в Череповецком госуниверситете, является обеспечение региона высококвалифицированными кадрами, уменьшение оттока молодежи и укрепление образовательного, инновационного и научного потенциала. Наличие сложившихся научных направлений с достижениями мирового уровня, ориентированность научно-исследовательской деятельности университета на приоритеты социально-экономической политики региона и страны, действенный механизм повышения исследовательской и публикационной активности сотрудников опорного вуза.

Целью одного из своих стратегических проектов опорный вуз выбрал создание открытой площадки для развития научных направлений международного уровня. Это должно дать возможность свободно выбирать направления исследования, соответствующие мировой повестке, формировать надструктурные исследовательские коллективы из сотрудников кафедр и лабораторий университета, приглашенных научных лидеров России и зарубежья, а также талантливых студентов и аспирантов.

Стратегический проект ЧГУ направлен на развитие в регионе исследовательских групп мирового уровня, способных, отвечая на вызовы мировой исследовательской повестки, решать стратегические региональные задачи, связанные с улучшением демографической и экологической ситуаций. Основная идея проекта: разработка модели формирования исследовательских групп международного уровня, аккумулирующих вокруг себя преемственные программы магистратуры и аспирантуры с особым треком обучения.

Реализация стратегического проекта вуза рассчитана на пять лет. Среди результатов 2017 года – создание лабораторий: палеонтологической, эколого-аналитической, промышленной и рудной минералогии, компьютерного и математического моделирования умных материалов. Лабораторные комплексы оснащены современным оборудованием.

В проект приглашены семь молодых ученых, создано четыре пилотные исследовательские команды, в стадии реализации еще 4 проекта с российскими и международными центрами.

Ключевыми партнерами университета, занятыми в исполнении стратпроекта стали коллеги по высшей школе: федеральные, национальные исследовательские и опорные региональные университеты России (ЮФУ, САФУ, СПбГПУ Петра Великого, КГУ, ПетрГУ, ПермГУ и др.). А также академические институты и научные общества (Институт биологии внутренних вод РАН, Институт геохимии РАН, Кольский научный центр РАН, Институт минералогии, геохимии и кристаллохимии редких элементов, Российское минералогическое общество, Российское географическое общество и др.), международные научные центры и университеты (Институт исследования полимеров общества Лейбница в Дрездене, Университет Ибараки (Япония), Минералогическая Ассоциация Канады, Университет Макгилл (Монреаль), Геологическая служба Финляндии, Горный университет Леобен (Австрия) и др.).

Проведенный в ходе реализации стратпроекта ЧГУ комплекс исследований позволит существенно развить теорию мета-материалов, обеспечить лидирующие позиции научного коллектива в данной области на мировом уровне. Это позволит региону, в том числе, решать практические задачи, связанные с производством полимерных покрытий на ПАО «Северсталь».

Стратегический проект ВятГУ:

«Университет проектных команд для решения системных задач региональных партнеров»

Вятский госуниверситет, опорный вуз региона, играет значимую роль в реализации Стратегии развития своей родной области. Речь идет и о создании инновационных структур (технопарков, бизнес-инкубаторов), и о развитии новейших для России научно-промышленных кластеров, прежде всего в сфере биотехноло-

гий. В статусе опорного университета ВятГУ уже успел подписать соглашение с Правительством Кировской области, профильными министерствами (в частности, министерством экономического развития, предпринимательства и торговли). Вуз активно продуцирует и социально значимые проекты, такие, как Неделя предпринимательства в городе Кирове, инновационный проект «Педагогический класс» для выпускников 9-х классов, проект «Зоны охраны памятников истории и культуры» и другие.

В рамках одного из стратегических проектов ВятГУ, совместно с предприятиями регионального сектора экономики и институтами развития, вуз принял решение создать новый тип образовательных программ магистратуры, аспирантуры и ДПО, а также поддерживающую инфраструктуру для обучения команд развития предприятий региона и технологических (социальных) предпринимателей.

Разработка и выпуск опытных образцов высокотехнологичной продукции, требует от производителя одновременного использования самых разных компетенций и знаний по многим направлениям. Для региональных предприятий, в современных условиях, практически невозможно найти свободные средства, чтобы привлечь в штат разработчиков мирового уровня. Альтернативой этому являются команды, каждый из членов которой – носитель конкретной профессиональной компетенции, и, при этом, умеет работать в команде, добиваясь синергетического эффекта.

Суть стратегического проекта ВятГУ – в изменении системы подготовки обучающихся в университете, в сторону вовлечения команд студентов в решение прикладных задач, формируемых предприятиями-партнерами.

Для вуза реализация проекта позволит повысить качество образовательного процесса, увеличить практикоориентированность образовательных программ, даст возможность вовлечь кафедры в решение задач региональных предприятий.

А вот для отрасли результатом работ станут команды сотрудников, уже имеющие опыт успешной разработки новых изделий. Получат предприятия и банка проектов, готовых для внедрения, поскольку они изначально и разрабатывались по запросу индустрии.

Выгодой региону от проекта опорного университета послужит увеличение налогооблагаемой базы и создание новых рабочих мест.

Индустриальными партнерами проекта, заинтересованными в его результатах, выступили: ОАО «Лепсе», ООО «Прожектор», АО «Омутнинский металлургический завод», Концерн «Калашников», АО «Электропривод». Лаборатории и научные центры вуза не первый год сотрудничают с целым рядом кировских высокотехнологичных производств: «Нанолек», филиал АО «Уралхим», Кировское машиностроительное предприятие, Кировский шинный завод и другими. При участии университета был создан совет главных конструкторов, инжиниринговый центр – все это также призвано решать задачу диверсификации промышленного производства предприятий Кировской области.

Стратегический проект КалмГУ им.Б.Б.Городовикова:

«Снижение закредитованности населения Республики Калмыкия»

Тема, выбранная для одного из своих стратегических проектов опорным вузом Калмыкии, остроактуальна не только для республики, но и для общей экономики страны. Закредитованность населения приобретает сегодня все более угрожающие масштабы. Так, по данным Объединенного бюро кредитных историй на начало 2017 года открытые кредиты имелись у 48 миллионов граждан России. Если у 59% заемщиков – был один кредит, то у 24% – в наличии уже по два кредита, у 10% – по три кредита, а у 3% – долговых обязательств пять и более. При этом объем «плохи» долгов – с просрочкой платежей более 90 дней за год – вырос на 13%.

Согласно Стратегии развития финансового рынка РФ на период до 2020 года повышение финансовой грамотности – один из весомых факторов обеспечения конкурентоспособности российского финансового рынка. Учитывая роль повышения финансовой грамотности в снижении уровня закредитованности населения, стратегический проект опорного вуза Калмыкии особо значим и актуален для социально-экономического благополучия региона.

Калмыкия, увы, относится к самым закредитованным субъектам РФ: здесь наиболее высокие годовые темпы роста объемов просроченной задолженности (+108%). 60% доходов среднестатистического жителя республики уходит на погашение кредита. Вошла республика и в число регионов с наиболее высокими показателями доли просроченной задолженности от общего объема ссудного долга населения перед кредитными организациями – 23,8% (4,6 млрд.руб.).

В опорном вузе посчитали недопустимым спокойно смотреть на то, как население погружается в долговую яму. «В наших силах повысить уровень финансового образования людей, предупредить: прежде чем взять кредит, надо сто раз подумать, взвесить все свои материальные возможности», – говорит руководитель стратегического проекта, и.о. декана факультета управления и права КалмГУ Виктория Ромадикова.

Цель проекта – создание основ для развития финансового образования населения региона как необходимого условия снижения закредитованности населения Республики Калмыкия. Под развитием финансового образования понимается, прежде всего, повышение финансовых знаний, практических навыков и умений, необходимых для принятия ответственных решений при получении кредитов.

Среди задач проекта: мониторинг и оценка уровня закредитованности населения РК, создание системы эффективных и доступных информационных ресурсов, реализация образовательных программ повышения уровня финансовой грамотности населения, проведение информационных кампаний и мероприятий, в том числе среди пенсионеров и молодежи, для закрепления навыков финансовой грамотности.

Участниками исполнения стратегического проекта КалмГУ выступают Минфин и Минсоцразвития, труда и занятости Калмыкии, операционный офис Калмыцкого Южного филиала ПАО «Росбанк» и Управление Федеральной службы госстатистики по Астраханской области и РК. Все структуры заинтересованы в решении задач, поставленных на повестку дня опорным университетом: со своей стороны ведомства будут задействованы и в проведении программ обучения в области банковского и микрофинансового кредитования, и в формировании информационных материалов по повышению финансовой грамотности, адаптированных для населения республики, и в организации и проведении специальных мероприятий.

Исполнение работ по стратпроекту уже начато. Создан Центр повышения финансовой грамотности населения: чтобы оперативно получить консультацию, достаточно зайти на сайт вуза и задать свой вопрос, там же есть вся актуальная информация по вопросам кредитования и возможность выбора образовательных программ. Для тех, кто пока не очень дружен с интернет-технологиями, информационные материалы доступны в печатном виде: уже выпущена и распространена тысяча тематических буклетов и брошюр.

Начал действовать и студенческий финансовый отряд волонтеров. Добровольцы отряда - более 80 человек - за несколько месяцев провели десятки лекций и тренингов для школьников, студентов, пенсионеров, трудовых коллективов. На приобретенном специально для волонтеров автобусе, они побывали почти во всех районах Калмыкии, добравшись до самых отдаленных районов республики. «Стараемся, чтобы больше выступали студенты. Они говорят на языке своих сверстников, да и старшее поколение им дове-

ряет. Любая бабушка придет послушать лекцию своего внука или внучки и приведет с собой подругу. А для самих ребят это хороший опыт, который пригодится им потом в профессиональной деятельности», - рассказывает и.о. завкафедрой экономической безопасности, учета и финансов КалмГУ Виктория Муканова.

Всего в 2017 году в вузе планируют охватить образовательными курсами не менее тысячи пенсионеров и 2200 человек трудоспособного возраста. На начало ноября более 1500 человек уже обучены, в том числе 215 социальных работников. На них возлагается особая надежда по дальнейшему распространению полученных знаний, поскольку они - в большей мере общаются непосредственно с пенсионерами. А эта категория граждан, как показывает статистика, наиболее подвержена финансовому мошенничеству.



3. МЕДИЦИНА

- СиБГМУ
- СиБГМУ
- СиБГМУ
- АлтГУ
- ОГУ им.С.И.Тургенева
- ТулГУ
- СГУ им.Питирима Сорокина

Что может быть важнее здоровья и хорошего самочувствия? Только очень хорошее здоровье и самочувствие. Переход к персонализированной медицине, высокотехнологичному здравоохранению и технологиям здоровьесбережения, в том числе за счет рационального применения лекарственных препаратов (прежде всего антибактериальных) – один из главных приоритетов научно-технологического развития России на ближайшие 10-15 лет, согласно Стратегии НТР РФ.

Свои варианты ответов на большие вызовы, связанные с развитием медицины, повышением продолжительности и качества жизни населения, есть и у опорных университетов. Ряд стратегических проектов этих вузов посвящен решению проблем в области развития медицины и внедрения в практику новых технологий.

Всем - сибирского здоровья!

Пожелание «сибирского здоровья» давно уже стало нарицательным: сразу понятно, что речь идет об отменном самочувствии, крепком и сильном организме с прекрасным иммунитетом... Сибиряки не только знают многие секреты сохранения и укрепления здоровья, но готовы делиться ими, как и уникальными технологиями профилактики и борьбы с самыми разными недугами.

Сразу несколько стратегических проектов Сибирского государственного медицинского университета посвящены развитию высокотехнологичной медицины, сохранению и профилактике здоровья, а также формированию здорового образа жизни населения.

СибГМУ – единственный из опорных является университетом медицинского профиля. В формировании и согласовании программы пятилетнего развития вуза участвовали сразу два федеральных министерства – Минздрав и Минобрнауки России, а также представители региональной администрации и бизнеса.

Стратегический проект СибГМУ:

«Томская область – лаборатория здоровья»

Один из стратегических проектов СибГМУ – «Томская область – лаборатория здоровья». Заявленный масштаб работ – укрепление здоровья целого региона! – в полной мере соответствует статусу опорного вуза. Амбиции медиков поддержала региональная власть: среди ключевых участников этого проекта – областная администрация, в том числе ее департаменты здравоохранения, молодежной политики, физкультуры и спорта.

Цель совместной работы – сформировать эффективную систему здорового образа жизни, профилактики и мониторинга заболеваемости, повысить качество жизни населения Томской области, уменьшив экономические потери от хронических неинфекционных заболеваний на территории региона. В перспективе результаты проекта дают возможность прийти к решению проблемы обеспечения национальной безопасности в сфере охраны здоровья.

Основные направления проекта – здоровье детей, подростков, молодежи, борьба с ожирением, массовая иммунизация, превентивная медицина и ликвидация факторов риска развития хронических неинфекционных заболеваний. Целевая аудитория – студенты и семьи с детьми.

Чтобы добиться наиболее эффективного охвата аудитории в СибГМУ используют все современные технологии: социальные сети, сайты, регулярные открытые вебинары, онлайн-консультаций. А так же испытанные «оффлайн-инструменты», такие как бесплатный прием врача-эндокринолога, проведение научно-по-

пулярных лекций, открытых уроков, семейных спортивных и кулинарных мастер-классов.

Реализация стратегического проекта опорного вуза идет полным ходом. Уже разработана и действует комплексная система консалтинговых и сервисных услуг для населения области, направленная на формирование здорового образа жизни, профилактику и контроль заболеваемости. Система четко сопряжена с единым календарем всех мероприятий, проводимых на территории региона. Так, например, в день родного города опорный вуз провел сразу несколько акций и конкурсов: все желающие могли измерить свое артериальное давление и уровень сахара в крови, поучаствовать в конкурсе рисунков зубной пастой «Улыбка томича» и фотоконкурсе «Здоровая улыбка». А в день борьбы с инсультом (официальная международная дата) кроме профилактических процедур самообследования для всех желающих были организованы встречи со специалистами и лекции о причинах, симптомах, диагностике и лечении этого недуга, приводящего к инвалидности. Внедряя на территории региона лучшие здоровьесберегающие практики и технологии, активно вовлекая в профилактическую и волонтерскую деятельность студентов-медиков – важная работа, увлечены в СибГМУ.

Не остался без внимания и мировой опыт в этой области: все передовые здоровьесберегающие технологии и практики, направленные на снижение факторов риска развития острых и хронических заболеваний в различном возрасте, были внимательно проанализированы учеными СибГМУ. Это позволило университету расширить работу по исполнению таких социальных проектов, как «Здоровье школьников», «Школа здорового питания» и «Открытая среда».

Подтверждением опыта и профессионализма опорного вуза стала победа в конкурсе президентских грантов на реализацию еще более масштабного проекта – «Сибирь – регион здоровья». Речь идет уже о профилактике ожирения и избыточной массы тела среди жителей всего Сибирского федерального округа.

«Мы пытаемся привлечь внимание к проблеме ожирения, которая остро стоит во всем мире, в отдельно взятом регионе, для которого наш университет является опорным. Половина населения в мире сегодня голодает, вторая половина – переедает. Этот вопрос вышел далеко за рамки эстетики, когда плохо сидит одежда. Главная аудитория нашего проекта – дети и молодые люди, а главная ценность – их здоровье. Взрослые могут отвечать за себя сами, а за детей отвечаем мы, врачи. Грант даст нам возможность развивать проект, возможно, наш опыт заинтересует другие регионы», – отмечает ректор СибГМУ, профессор Ольга Кобякова.

Стратегический проект СибГМУ:

«Создание «Сибирского центра экспорта медицинских услуг» на базе клиник СибГМУ»

Делиться знаниями, помогать другим быть здоровыми – в традициях сибирских медиков: еще один стратегический проект медицинского опорного вуза направлен на создание «Сибирского центра экспорта медицинских услуг» на базе клиник СибГМУ». Кстати, наличие клиник – в качестве структурного подразделения университета – оказалось для вуза дополнительным козырем в конкурсе на получение статуса «опорный». В вузе хорошо понимают, какую большую работу им предстоит проделать в рамках проекта. Кроме того, географическое положение Томска не очень-то выгодно, и люди придут сюда только в случае, если им будут предложены уникальные компетенции и прием у специалистов, которые недоступны в других регионах...

Оказание высокотехнологичной качественной медицинской помощи пациентам из других регионов России, стран ближнего и дальнего зарубежья, создание новой пациентоориентированной инфраструктуры для оказания медицинских услуг, разработка стандарта оказания медуслуг для иногородних пациентов и тиражирование его на региональном и федеральном уровнях – далеко не полный перечень задач, решением которых заняты исполнители стратегического проекта. Что привлекает зарубежных пациентов в томских клиниках? Прежде всего, сплав передовых образовательных, научных и клинично-диагностических технологий СибГМУ.

Помощь иногородним и иностранным пациентам в клиниках СибГМУ оказывали всегда, но теперь команда опорного вуза ставит цель увеличить их число: с 21 % до минимум 30-35 % от числа всех пациентов университетских клиник. В качестве «целевых территорий» проекта определены Кемеровская и Новосибирская области, Республики Хакасия, Тыва. Иностранных пациентов, заинтересованных в таком медицинском туризме, клиники опорного вуза ждут из стран СНГ (Казахстан, Узбекистан, Таджикистан) и Китая. Пока география пациентов клиник представлена 55 регионами России, странами СНГ и дальнего зарубежья, такими как Бангладеш, Индия, Америка. С начала 2017 года в клиниках СибГМУ уже получили медицинскую помощь 897 иногородних и иностранных пациентов.

Отдельное направление стратегического проекта по экспорту медуслуг связано с медицинским обслуживанием иностранных студентов. В Томске их обучается более 10 тысяч и, случается, что им требуются самые разные виды медицинской помощи: от оформления справок, необходимых при поступлении в вуз и заселении в общежитие до оказания экстренной медицинской помощи в стационарных условиях. А в клиниках СибГМУ можно получить весь спектр медуслуг по принципу «единого окна»: от осмотра врача общей практики до высокотехнологичной помощи в стационарных условиях, причем, в соответ-

ствии с мировыми стандартами. Сотрудники СибГМУ обеспечивают полное сервисное сопровождение иностранных студентов, магистрантов и аспирантов, а также взаимодействие с представителями международных отделов.

Стратегический проект СибГМУ:

«Сетевой образовательный центр высокотехнологичной медицины»

Успешно заниматься здоровьем родного региона и развивать медицинский туризм смогут только специалисты, получившие самую современную и высокотехнологичную подготовку. СибГМУ взял на себя и эту обязанность. В рамках еще одного стратегического проекта уже полным ходом идет создание Сетевого образовательного центра высокотехнологичной медицины.

На этой виртуальной площадке будет организована подготовка специалистов для высокотехнологичной медицины и биомедицинского сектора реальной экономики Томской области. Среди новых специальностей – архитектор медоборудования, оператор медицинских роботов, клинический биоинформатик, разработчик телемедицинских решений, ИТ-медик, разработчик протезов и имплантатов, медицинский юрист, тканевой инженер, биоэтик, оператор общественного здоровья, проектант жизни медицинских учреждений, консультант по здоровой старости и др.

«В настоящее время существует разрыв между видением высших учебных заведений о том, каких специалистов следует готовить, и потребностями реального бизнеса, промышленных предприятий. В качестве опорного вуза вижу задачу СибГМУ максимально сократить этот разрыв и получить от работодателей запрос на компетенции специалистов, которые им нужны сейчас и те, которые им понадобятся в обозримом будущем», – подчеркивает ректор СибГМУ Ольга Кобякова.

Новый для России формат сетевых образовательных программ СибГМУ активно развивает совместно с томскими университетами. Подготовка студентов ведется на базе сразу нескольких вузов, с использованием лучших специалистов и инфраструктуры научных институтов РАН, региональных предприятий высокотехнологичного сектора экономики. В настоящее время в СибГМУ уже реализуется несколько пилотных сетевых магистерских программ совместно с Томским госуниверситетом (ТГУ) и Томским политехом (ТПУ).

В стартовый портфель сетевых магистерских программ по высокотехнологичной биомедицине вошли: «Ядерная медицина», «Биомедицинская инженерия» и «Biomedical Sciences and Engineering» (совместно с ТПУ), «Physics Methods and Information Technologies in Biomedicine» (совместно с ТГУ), «Инновации и общество: наука, техника, медицина» (совместно с ТГУ и Университетом Маастрихта (Нидерланды)).

Эти направления подготовки для Сетевого образовательного центра высокотехнологичной медицины выбраны неслучайно: как выяснили в рамках специального исследования эксперты СибГМУ, именно они будут наиболее востребованы у потенциальных работодателей. Участие в опросе приняли 270 респондентов – руководители промышленных предприятий и медицинских учреждений региона, медицинские специалисты разных профилей. Собранные данные помогут созданию новых междисциплинарных сетевых магистерских программ.

Кстати, промышленники отдали приоритет образовательным программам «Проектирование протезов и имплантатов», «Конструирование медицинского оборудования», «Тканевая инженерия». А вот главврачи проголосовали за специалистов в области медицинской юриспруденции и менеджмента, IT-медицины. Практикующие врачи заинтересованы практически во всех междисциплинарных специальностях.

Наиболее перспективным направлением респонденты назвали «Ядерную медицину». Кстати, первые выпускники программы уже отправились на свои новые рабочие места. В специалистах по биомедицинской электронике заинтересованы представители индустрии и практикующие врачи. А вот программы по телемедицине и большим данным в медицине особенно актуальны для главврачей.

Стратегический проект АлтГУ:

«Создание и внедрение инновационных средств диагностики и лечения онкологических заболеваний»

Борьбе с таким серьезным недугом как онкозаболевание посвящен стратегический проект одного из опорных вузов Сибирского федерального округа – Алтайского государственного университета. Свой опыт и знания специалисты университета решили сосредоточить на создании и внедрении инновационных средств ранней диагностики и лечения онкологических заболеваний на основе протеомных технологий.

Работы АлтГУ в этой области хорошо известны, в частности, благодаря активности Российско-Американского противоракового центра (РАПРЦ), созданного на базе вуза еще в 2013 году. С американской стороны в его деятельности участвуют ученые Университета штата Аризона, с российской – ученые АлтГУ, Алтайского государственного университета, Института химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН и специалисты Алтайского краевого онкологического центра «Надежда». Специалисты центра ведут исследования и разработку технологий диагностики двух самых распространенных на сегодня в мире онкозаболеваний – рака груди и легких. В центре их внимания – проект тестера для раннего выявления рака и создание противоопухолевого иммунотерапевтического препарата.

Как рассказал в одном из интервью «Российской газете» директор РАПРЦ АлтГУ Андрей Шаповал, за основу был взят пептидный микрочип, разработанный в университете Аризоны (США). «Сейчас в Алтайском онкоцентре проводим эксперименты по его использованию для диагностики рака на ранних стадиях. Кроме того, ведем поиск пептидов, которые смогут определять антитела в крови онкобольных. В дальнейшем планируем отказаться от американского микрочипа и сами синтезировать такие пептиды. Они-то и станут основой онкотестеров», – подчеркнул ученый. В перспективе подобную технологию можно будет применять для диагностики аутоиммунных, аллергических и других заболеваний.

Специалисты РАПРЦ уже отобрали необходимые пептиды для диагностики рака молочной железы и проверяют их эффективность, тестируя анализы пациентов Алтайского онкоцентра. До конца этого года планируется изучить их способность стимулировать иммунный ответ организма. А в 2018-ом году – приступить к исследованиям на мышах, чтобы доказать эффективность нового лекарства от рака.

Вместе с коллегами, центр активно ищет инвесторов, которые бы помогли коммерциализировать эти разработки и быстрее внедрить их в производство. Использование прикладных разработок университета в области медицины и фармации на предприятиях Алтайского биофармацевтического кластера может серьезно повысить их экономическую устойчивость и привлекательность для внешних инвестиций.

РАПРЦ, совместно с НИИ биологической медицины, биологическим факультетом АлтГУ, – один из основных исполнителей стратегического проекта опорного университета. Внешние партнеры работ – Алтайский краевой онкологический диспансер, Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии «Вектор» и Университет штата Аризона.

В рамках стратегического проекта в структуре центра будет сформирован уникальный для территорий Сибирского и Дальневосточного федеральных округов биобанк, который также войдет в состав сетевых биобанков в соответствии с планом мероприятий «HealthNet» Национальной технологической инициативы.

Мама, папа, я – здоровая семья

ОГУ им. И.С. Тургенева принимает активное участие в формировании региональной политики в области здравоохранения. В вузе ведется подготовка специалистов по медицинским, педагогическим, социальным, инженерным направлениям. Университет ставит перед собой задачу стать центром консолидации интеллектуальных ресурсов, создав все условия для повышения качества жизни, популяризации здорового образа жизни в регионе.

Стратегический проект ОГУ им.С.И.Тургенева:

«Университетская клиника «Трансляционная медицина»: содействие развитию здоровья детей и родителей Орловской области»

Особый упор при формировании проекта развития опорного Орловского госуниверситета был сделан на развитие медицинских компетенций. Совместно с правительством Орловской области и Научно-клиническим многопрофильным центром медпомощи матерям и детям им. З.И.Круглой в 2016 году была открыта университетская клиника «Трансляционная медицина». Это позволило поднять медобразование в области на новый уровень и начать реализацию одного из амбициозных стратпроектов ОГУ, связанную с заботой о здоровье детей и их родителей.

Работа новой структуры опорного вуза направлена на заботу о здоровье детей и родителей Орловской области. Согласно стратпроекту, университетская клиника «Трансляционная медицина» готова обеспечить своим вниманием и услугами 70% местного населения и детей области.

Важно помнить, что область относится к территориям, которые 30 лет назад подверглись радиационному воздействию аварии Чернобыльской АЭС и оказались наиболее загрязнены радионуклидами. Потому вопросы, связанные с охраной материнства и детства, здоровьем детей и подростков - чрезвычайно актуальны для региона.

- На основании результатов скрининга, вместе с университетской клиникой и Центром превосходства, который создан в ОГУ по направлению «Автоматизированные системы и системы управления», мы хотим получить эталон здорового человека нашего региона по каждой возрастной группе - с учетом экологической ситуации, сложившейся после аварии на ЧАЭС, - поясняет ректор ОГУ Ольга Пилипенко.

Проект опорного вуза рассчитан не на один год. Участие в его реализации принимают как медучреждения региона - Научно-клинический многопрофильный центр медицинской помощи матерям и детям имени З.И.Круглой, Орловская областная клиническая больница», Орловский областной врачебно-физкультурный диспансер, так и федеральные структуры - Российский национальный исследовательский медуниверситет им. Н.И.Пирогова и Национальный медицинский исследовательский центр детской гематологии, онкологии и иммунологии им. Дмитрия Рогачева Минздрава России.

Особое внимание и поддержку проекту оказывает Правительство Орловской области. В планах чиновников - разработка Региональной программы содействия развитию здоровья детей и родителей вместе с представителями ОГУ.

Активно участвуют в проекте в качестве волонтеров и студенты вуза. Они помогают медицинскому персоналу лечебных учреждений и тяжелобольным пациентам. Кстати, после работы волонтерами в больницах

некоторые ребята устроились на работу младшими медицинскими работниками.

В рамках реализации проекта с помощью передвижных лабораторий начато большое популяционное исследование: расширенная и углубленная диагностика здоровья детей всех возрастов. Таким образом за этот год планируется обследовать до 50% детского населения Орловской области. Аналогичная работа проводилась только в Советском Союзе более 40 лет назад. Новое исследование рассчитано на несколько лет. Специалисты, в том числе выпускники ОГУ, будут следить за здоровьем орловских детей в динамике. Результатом станет построение новых нормативов физического, психологического развития ребенка.

Важно отметить, что Орловская область является первым регионом, где проходит подобное исследование. В ходе проекта будут сформированы базы данных большого объема, которые позже предстоит обрабатывать совместно с учеными из Российской академии наук и Университетской клиники МГУ им.М.В. Ломоносова.

Стратегический проект ОГУ им.С.И.Тургенева:

«Национальный научно-технологический центр биомедицинской фотоники»

Автором фазы о том, что «болезнь легче предупредить, чем лечить» принято считать «отца медицины» Гиппократ. Со времен древнегреческого врача ранней диагностике заболеваний уделяется особое внимание. Но и сегодня многие пациенты, увы, опасаются медицинского вмешательства при проведении таких процедур. Развеять их опасения способны специалисты в области неинвазивной диагностики и биомедицинской фотоники. Безболезненные (без разрезания биотканей) и доступные для широкого применения методы диагностики позволят еще на самых ранних стадиях выявлять различные нарушения в организме.

Цель еще одного «медицинского» стратегического проекта ОГУ - создание национального научно-технологического центра биомедицинской фотоники и разработка новой технологии оптической диагностики кровоснабжения и жизнеобеспечения биологических тканей. На базе центра также планируется развитие новых структурных компетенций, направленных на совершенствование образовательной и инновационной деятельности.

Формирование центра, способного выступить драйвером развития междисциплинарных исследований в области фотоники в биомедицине, биотехнологий и фармацевтики - один из приоритетов работы ОГУ. Для эффективной работы необходим целый комплекс действий, в числе которых: рост числа публикаций в высокорейтинговых журналах, модернизация образовательной деятельности в виде открытия новой направленности технологической магистратуры, повышения квалификации профессорско-преподава-

тельского состава и ИТР промышленных предприятий региона, разработка макета прибора оптической неинвазивной диагностики, а также, в целом, вовлечение молодежи в научно-исследовательскую и инновационную деятельность.

Полным ходом в центре идет разработка опытного образца прибора оптической диагностики нарушений кровоснабжения биотканей на ранних стадиях при различных социально-значимых заболеваниях, например, при сахарном диабете. Возможна модификация прибора и для эндоскопических исследований брюшной полости во время малоинвазивных операций.

Преимуществом технологий, разработанных в центре ОГУ, является возможность применения модификаций прибора в разнообразных областях клинической практики: эндокринология, ревматология и хирургия. Сроки внедрения данной технологии в практическую медицину значительно сокращены. В ОГУ уверены, что работа центра позволит, в том числе, наладить трансфер технологий биомедицинской фотоники в индустрию.

Развиваемые в центре ОГУ технологии в области биофотоники доказали свою эффективность для скрининга, диагностики и лечения. Они были представлены на международных и национальных выставках: MMCO-2017, «Здоровье нации», «EXPO-RUSSIA BELARUS», «АРМИЯ-2017». А в октябре на форуме «Открытые инновации» в технопарке «Сколково» был впервые презентован действующий макет прибора оптической неинвазивной диагностики.

Важно отметить, что проект опорного вуза полностью сопряжен с основными мероприятиями «дорожной карты» по развитию фотоники в РФ до 2020 года. На примере Орловской области специалисты ОГУ хотят добиться повышения эффективности и качества ранней диагностики социально-значимых болезней, связанных с последствиями Чернобыльской катастрофы и в целом с неблагоприятной экологической ситуацией.

Реализация стратегического проекта опорного вуза позволит обеспечить развитие высокотехнологичного конкурентоспособного медицинского оборудования в РФ и на международном рынке.

Стратегический проект ТулГУ:

«Инновационная модель подготовки и непрерывного профессионального развития специалистов в сфере здравоохранения»

По мнению экспертов, проводивших недавний мониторинг исполнения программы развития Тульского госуниверситета, стратегический проект опорного вуза по подготовке медицинских кадров имеет особое социальное значение для региона. Проект направлен на устранение дефицита и подготовку высококвалифицированных специалистов, которые будут мотивированы на постоянное совершенствование собственных знаний и навыков.

Работы по стратегическому проекту, как и сама программа развития вуза, рассчитаны на пять лет. За это время опорному университету предстоит решить целый ряд задач. Например, внедрив проектно-ориентированное и сетевое обучение в образовательный процесс, создать и развить университетскую клинику. Это обеспечит подготовку высококвалифицированных специалистов первичного звена здравоохранения, за счет погружения обучающихся в клиническую работу и научно-исследовательскую деятельность.

В планах также создание центра компетенций по «бережливому технологиям» и образовательной площадки «Фабрика процессов», где будут внедрены принципы «бережливого производства» в здравоохранение. Суть «бережливого производства» - концепция управления предприятием, основанная на постоянном стремлении к устранению всех видов потерь. Зародившиеся изначально в автомобилестроении, сегодня идеи этой концепции широко применяются и в других отраслях, в том числе, в медицине.

Еще одно направление работ в рамках стратегического проекта ТулГУ - развитие механизмов трансляционной медицины, направленной на создание единой инновационной цепочки «идея - лаборатория - клиника» в соответствии с задачами Стратегии развития медицинской науки в РФ на период до 2025 года. В приоритете и повышение качества медицинской помощи.

Ключевыми исполнителями проекта стали Медицинский институт ТулГУ – единственная образовательная организация Тульской области, ведущая подготовку медицинских кадров с высшим образованием по специальности «Лечебное дело»; Интернет-институт вуза: его задача - помощь в реализации программ ДПО с использованием дистанционных форм обучения; а также факультет довузовской подготовки. Софинансирование проекта непрерывной подготовки и профессионального развития специалистов в сфере здравоохранения составит 10 млн. рублей. Основным партнером вуза по реализации стратегического проекта выступает Минздрав Тульской области.

Работы уже начаты. В июле был создан центр для оценки практических знаний студентов в симулированных условиях, проведена первичная аккредитация 114 выпускников специальности «Лечебное дело». Участники экспертных групп обсудили тактический план по созданию университетской клинической больницы. Уже сформирован и утвержден перечень медицинского оборудования, мебели и инструментов для оснащения учреждения, разработан и план капитального ремонта помещений. На совете Медицинского института ТулГУ утверждены три программы дополнительного профобразования подготовки кадров для внедрения концепции «бережливых поликлиник».

Проект «Бережливая поликлиника», участником которого Тульская область является с 2017 года - важное направление инновационного развития в здравоохранении. В широком смысле, речь идет о доступности и качестве медицинской помощи населению за счет

применения принципов и инструментов бережливого производства. А также изменения парадигмы взаимоотношений «врач-пациент». Основная задача – сделать так, чтобы всем участникам процесса оказания медицинской помощи было удобно и комфортно. Специалистами ТулГУ совместно с представителями регионального Минздрава были разработаны три программы дополнительного профессионального образования для тиражирования «Бережливых поликлиник»-образцов. Предполагается, что обучение и повышение квалификации пройдут 120 специалистов – врачей из шести поликлиник Тульской области.

В университете также уже создана проектная команда по внедрению принципов бережливого производства в здравоохранение и образовательной методики «Фабрика процессов» в образовательную деятельность. Члены проектной команды совместно с сотрудниками регионального Минздрава приняли участие в ряде обучающих семинаров, а также в еженедельных селекторных совещаниях с Министерством здравоохранения РФ по вопросам реализации проекта «Бережливая поликлиника».

Было проведено обучение членов проектной команды в Ярославском государственном медицинском университете: Ярославль – один из первых регионов, где уже действует поликлиника-образец. Побывала проектная команда и в АНО «Корпоративная Академия Росатома» на тренинге «Производственная система Росатома. Базовый курс», где были представлены основные принципы и инструменты бережливого производства, применяемые в крупнейшей госкомпании России. До конца этого года в Тульской области запланировано открыть 15 «бережливых поликлиник», в том числе четыре детских. Реализация стратегического проекта ТулГУ – один из залогов того, что в таких медучреждениях к пациентам действительно будут относиться бережно.

Стратегический проект УлГУ:

«Ульяновский Атлас экологии и здоровья»

Как и во многих городах и регионах России, в Ульяновской области проблемы экологии связаны с активным воздействием человека на природу. Страдает от этого не только она, но и здоровье человека. В рейтинге общественной организации «Зеленый патруль» осенью этого года область заняла лишь шестое место среди субъектов по экологической чистоте. Среди основных факторов, которые отрицательно влияют на экологическую ситуацию в регионе: техногенные нагрузки, чрезмерное число мусорных свалок, большое скопление автотранспорта, загрязнение водных ресурсов промышленными сбросами, беспокоит жителей и соседство с Димитровградским НИИ атомных реакторов...

Участвовать в решении задач, актуальных для родной территории – в правилах жизни и работы Ульяновского госуниверситета. Именно потому темой одного из

стратегических проектов программы развития опорного вуза стала разработка научно-образовательной системы мониторинга, анализа и коррекции экологической обстановки и состояния здоровья населения. Актуальность проекта обусловлена как ростом значимости экологических проблем с точки зрения государства и общества, так и важностью задачи повышения качества жизни и увеличения ее продолжительности – и в Ульяновской области, и в России в целом. Необходимы как пропаганда и внедрение культуры здорового образа жизни, так и гибкая, ориентированная на конкретные местные условия, модель образования, которая дает возможность накапливать компетенции и изменять специализацию в течение карьеры.

За пять лет, определенных для выполнения проекта, опорному вузу предстоит многое успеть. Для повышения эффективности мониторинга состояния окружающей среды и здоровья населения Ульяновской области должна быть разработана IT-модель «Окружающая среда – организм человека». Создана система внедрения инноваций в медицинское образование по направлениям травматология, неврология, наркология, кардиоваскулярная патология, онкология. На основе регулярной ротации местных медицинских кадров и стажировок планируется создать систему для постоянного мониторинга, профилактики, диагностики, лечения и реабилитации социально значимых заболеваний в отдельно взятом районе/населенном пункте/учреждении региона.

Отдельное внимание в рамках стратегического проекта будет уделено тому, как обеспечить приток высококвалифицированных кадров для научно-педагогической и консультативно-диагностической работы, включая развитие международного научного сотрудничества.

Для того, чтобы обеспечить население Ульяновской области высокотехнологичными медицинскими услугами, будет создано пять интегрированных научно-исследовательских лабораторий и рабочих групп на базе материально-технических и интеллектуальных ресурсов университета и внешних участников проекта. Среди них – Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН и Московский госуниверситет им. М.В. Ломоносова.

Займутся в УлГУ и разработками новых подходов в здоровьесбережении. В том числе, созданием систем реабилитации по таким направлениям, как неврология, наркология, кардиоваскулярная патология и онкология. Отдельное внимание опорный вуз уделит современным методам обеспечения безбарьерной среды для людей с ограниченными возможностями.

Исполнение стратегического проекта уже начато. Так, например, объем НИОКТР, выполненных коллективом составил 6 млн руб. Результатом работ в 2017 году станет аналитическая многопараметрическая модель «Окружающая среда – организм человека», база данных которой будет пополнена информацией о состоянии окружающей среды, физического развития и состояния здоровья населения одного из районов Ульяновской области.

Другим результатом этого года станет система постоянного мониторинга, профилактики, диагностики, лечения и реабилитации социально значимых заболеваний на примере хронической обструктивной болезни легких (ХОБЛ) для отдельно взятого населенного пункта. В качестве темы пилота выбран проект «ХОБЛ в Димитровграде». Также будут разработаны программа подготовки ординаторов «ХОБЛ: мониторинг, профилактика, диагностика, лечение и реабилитация» и программы стажировок на рабочем месте, с применением дистанционного обучения. Продолжением проекта «ХОБЛ в Димитровграде» в следующем году станут скрининговые мероприятия, общее число участников которых к моменту завершения стратегического проекта УлГУ должно составить 2500-3000 человек с вероятными факторами риска. Все пациенты, диагноз которых будет установлен, будут обучены самоконтролю заболевания и включены в программу реабилитации. 50 врачей и 100 медицинских сестер Димитровграда пройдут дополнительное обучение и стажировку на рабочем месте.

Стратегический проект СГУ им.Питирима Сорокина

«Долголетие и качество жизни на Севере»

Исследованием темы долголетия, особенно факторов, влияющих на продолжительность жизни сегодня заняты специалисты многих стран мира. Для роста продолжительности жизни и продления активного долголетия нужен обширный комплекс профилактических мер по предупреждению преждевременного старения. Такие задачи могут быть решены только при тесном сотрудничестве органов здравоохранения и социального обслуживания, научных и практических медицинских учреждений с бизнес-сообществом, общественными организациями.

«Здоровье – неоценимое счастье для каждого человека, условие его счастливой полноценной активной жизни. Так как это важнейший стратегический ресурс страны, здоровьесбережение – не только личная потребность отдельного человека, но и социальный заказ на укрепление организмов всех россиян. Учитывая, что современная жизнь мало способствует сохранению здоровья, наша задача – предложить новые технологии в данном направлении» – подчеркнула, выступая на конференции «Здоровьесбережение обучающихся в условиях Севера» и. о. ректора СГУ им. Питирима Сорокина Ольга Сотникова.

Именно здоровье населения лежит в основе увеличения продолжительности жизни. И у России в этом плане есть большие успехи. Но, как отмечают специалисты, существует высокая вероятность перелома тенденции в неблагоприятную сторону. Тревогу вызывает молодое поколение. Так, например, анализ сезонной динамики психофизиологического статуса молодых людей – жителей европейского Севера, показывает, что подростковые и юношеские возрастные периоды характеризуются напряженностью адаптационных механизмов. Для студентов это особенно

актуально: экономические трудности, возрастающая учебная нагрузка и другие социальные факторы негативно сказываются на их здоровье...

Заняться поиском, разработкой и внедрением новых научных подходов к решению вопросов активного долголетия и улучшения качества жизни населения на Севере решено в рамках стратегического проекта программы развития Сыктывкарского госуниверситета им.Питирима Сорокина. В рамках недавнего визита экспертов в опорный университет, проект «Долголетие и качество жизни на Севере» был отмечен, как один из наиболее ярких и актуальных для региона. «Этот проект основывается на серьезной научной базе, вовлечении молодежи в работу, есть хорошие перспективы коммерциализации научных разработок, создания благоприятных отношений с институтами развития», – отметила руководитель международных и сетевых программ НФПК Наргиса Валамат-Заде.

Цель проекта – создать Центр активного долголетия для улучшения качества и увеличения продолжительности жизни населения на Севере. Для этого предполагается объединить профильные научно-образовательные центры и другие инновационные структуры вуза по тематике проекта. Полученные результаты научных исследований будут использованы в образовательном процессе. Созданные в университете инновационные продукты на основе природного сырья – важного для активного долголетия и повышения качества жизни населения – ждет коммерциализация и продвижение на рынок.

Центр также планирует оказание экспертных и консалтинговых услуг по вопросам сохранения и улучшения здоровья, безопасности (охраны) труда и экологической безопасности. Не останутся без внимания развитие молодежного инновационного предпринимательства и популяризация научных знаний по вопросам долголетия и улучшения качества жизни среди населения региона.

Созданием Центра активного долголетия со стороны опорного вуза займутся сразу несколько институтов СГУ им. Питирима Сорокина: Институт естественных наук, Медицинский институт, Институт точных наук и информационных технологий, Институт педагогики и психологии, а также Центр трансфера технологий, бизнес-инкубатор и другие подразделения инновационной инфраструктуры вуза.

Среди партнеров проекта – органы исполнительной власти Республики Коми, в том числе Минздрав, Минобрнауки и молодежной политики; Минпром природных ресурсов, энергетики и транспорта. А также образовательные организации, и научные учреждения республики, в том числе институты Коми научного центра УрО РАН.

Не оставила без внимания стратегический проект по созданию Центра активного долголетия и промышленности региона. Индустриальные партнеры вуза в исполнении задуманного: ООО «Лукойл-Коми», АО «Монди Сыктывкарский ЛПК». Предприятия заинтересованы в целевой подготовке кадров, готовы

оказать университету содействие в реализации практико-ориентированных образовательных программ, предоставлении базы для прохождения практики обучающихся, проведении совместных научных исследований и молодежных инновационных проектов, трудоустройстве молодых специалистов.

Национальный арктический научно-образовательный консорциум, в том числе «Северный арктический федеральный университет им. М.В. Ломоносова», «Вятский государственный университет» и Ассоциация финно-угорских университетов также стали партнерами СГУ по стратегическому проекту.

Вуз уже готов представить результаты работ за 2017 год. И основной - открытие мультифункционального Центра активного долголетия, объединившего профильные научно-образовательные центры - «Биологические системы и биотехнологии», «Экологические разработки, инновации и знания». Созданы учебные и научные лаборатории, в том числе именная лаборатория биотехнологий ООО «Лукойл-Коми», лаборатория эко- и генотоксикологии. Структура и работа Центра позволят сформировать и развить единую научно-образовательную и информационно-аналитическую систему для решения вопросов долголетия и качества жизни на Севере.

Идет выполнение научных исследований по трем направлениям: экология и генетика продолжительности жизни и старения, генотоксикология и экотоксикология, биологическая активность веществ растительного происхождения, потенциальных геропротекторов. Ведется экологический мониторинг природных территорий Сыктывдинского, Корткеросского и Сысольского районов Республики Коми, цель которого – определить возможности их использования для рекреации и оздоровления населения. В планах - разработка сценариев развития этих территорий по результатам мониторингов и возможных форматов взаимодействия с компаниями, которые влияют на экологию и заинтересованы в оздоровлении своих сотрудников и населения на территориях присутствия.

Реализация стратегического проекта СГУ позволит не только укрепить здоровье населения региона, но и повлечет за собой укрепление статуса самой Республики Коми в экономическом пространстве страны.



4. ТЕХПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО

- КемГУ
- СибГУ им. Решетнева
- ДГТУ
- УГНТУ

Тема молодежного техпредпринимательства не нова. Ее особая актуальность сегодня обусловлена, в том числе, изменениями экономической ситуации на местах, которые заставляют все вузы быть в тонусе. Дисциплины по техпредпринимательству входят в программы многих университетов. Буквально за несколько лет появилось большое количество новых направлений предпринимательства, правила подготовки специалистов для которых еще не сформированы. Но вузы не могут позволить себе отставать от условий, которые диктует HR-рынок: для эффективной подготовки студентов в области техпредпринимательства университеты активно взаимодействуют с работодателями, стараясь наиболее точно и полно отвечать на их запросы по обучению специалистов.

В 2019 году, согласно проекту программы «Цифровая экономика России», предложенному Минкомсвязи России, выпускные квалификационные работы могут быть выполнены и засчитаны в формате стартапов. Но некоторые вузы, в том числе и опорные, уже на практике опробовали новый подход к сдаче дипломных работ. Среди пионеров – Санкт-Петербургский НИУ информационных технологий, механики и оптики, Дальневосточный федеральный университет, Балтийский федеральный университет им. И. Канта, а также Саратовский гостехуниверситет им. Ю.А. Гагарина (СГТУ), Волгоградский гостехуниверситет и другие вузы.

Можно выделить три основных инструмента стимулирования молодежного предпринимательства, которые сегодня используют университеты. Первый – это образовательные программы, которые дают знания, навыки предпринимательского мышления и деятельности. Второй – инновационная инфраструктура, которая позволяет эти знания применить, апробировать, получить опыт реальной практической деятельности и проектирования. Месторасположение такой инфраструктуры может быть самым разным: как внутри самого университета, в кампусе, который используют сразу несколько вузов, она может быть региональной или городской... Главное, чтобы работала на пользу дела. Третий инструмент – мероприятия и проектная деятельность, различные конкурсы и про-

екты, которые также стимулируют развитие предпринимательства. Удачные примеры использования всех трех инструментов есть в практике многих опорных университетов: например, когда региональный вуз, расположенный на территории, традиционно занятой решениями задач сырьевой экономики, запускает образовательные программы и создает стартапы в области сельского хозяйства или туризма.

Немало успешных вузовские проекты, связанные с созданием технологий и продуктов в области высокотехнологичной медицины, биоинженерии, новых материалов и пр. Причем, все это в регионах, которые, казалось бы, далеки от подобной специфики развития. Но, благодаря поддержке вуза молодежные начинания получают развитие. В итоге результаты исследований и разработок становятся не только основой новых магистерских программ, но и иницируют создание в регионе новую индустрии.

Практиками эффективного развития бизнес-навыков молодых опорные вузы охотно делятся с коллегами. Одна из таких дискуссий состоялась в Томске в рамках круглого стола «Роль университетов в развитии молодежного технологического предпринимательства», организованным Национальным фондом подготовки кадров в партнерстве с Департаментом госполитики в сфере высшего образования Минобрнауки России и Томского политехнического университета.

Стратегический проект КемГУ:

«Школа развития технологического предпринимательства «Инсайт»»

Кузбасс, угольный регион, бюджет которого формируется фактически за счет угольной промышленности и потому сильно зависит от спроса на «черное золото». В Кемеровском государственном университете хорошо понимают, насколько любое экономическое потрясение влияет на экономику их родного региона. Потому работу по формированию перспективной альтернативы развития территории опорный вуз считает своей главной задачей.

Важная составляющая программы развития вуза и ее стратегических проектов – поддержка молодежного техпредпринимательства. Основная цель проекта, связанного с созданием Школы технологического предпринимательства «Инсайт» – развитие инновационной экосистемы, формирующей предпринимательские компетенции у студентов вуза.

Формировать предпринимательское мышление поможет целый комплекс мероприятий, синхронизированный с основными образовательными программами вуза. В том числе дисциплины бакалавриата по инженерному предпринимательству, а также магистерская программа «Предпринимательство в инновационной деятельности». Особое внимание в проекте уделяют кадрам и сервисам, способным обеспечить механизмы коммерциализации проектов. Это позволит создать устойчивую систему взаимодействия студентов, преподавателей и научных работников университета, направленную на генерирование и коммерциализацию инноваций. А также обеспечит внедрение проектно-ориентированных образовательных программ, предполагающих командное выполнение проектов полного жизненного цикла.

Предполагает реализация проекта «Инсайт» и плотное встраивание опорного университета в региональную инновационную экосистему в качестве драйвера ее развития. В фокусе работ – выстраивание взаимовыгодного сотрудничества между промышленными предприятиями региона и вузом, создание реальных производственных кейсов внедрения разработок университетских команд для повышения экономической эффективности компаний региона.

Будет проведена интеграция программ развития предпринимательства и образования федеральных институтов развития и частных структур – таких как РВК, ФСИ, Фонда «Сколково», НФПК, «Рыбаков Фонда» и т.д. – в работу университета. Основной упор в рамках стратегического проекта будет сделан на развитие предпринимательских компетенций в наиболее востребованных сегодня научных и технологических областях, а также базовых отраслях стратегии КемГУ, таких как информационно-коммуникационная сфера, туризм и оздоровление населения, образование и наука, социальная сфера, финансы и управление.

Более тысячи студентов приняли участие в мероприятиях по вовлечению в предпринимательскую и инно-

вационную деятельность, организованных опорным университетом в рамках исполнения стратегического проекта в 2017 году. Так, например, состоялась первая сессия образовательно-тренинговой программы «Предпринимательский вызов», которая является частью Школы технологического предпринимательства «Инсайт». Предприниматели и эксперты провели мастер-классы для студентов, темами которых стали правила и особенности формирования проектов, поиска финансирования, продвижения бизнеса в интернете.

Генеральный директор франшизы «Таежные сладости» Михаил Сенченко рассказал, какие вызовы стоят перед предпринимателем в начале пути, поделился лучшими практиками и инструментами продаж. Во время практического задания студенты – участники программы должны были продать друг другу карамельку... Глава ООО ИНПЦ «Иннотех», представитель Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере в Кемеровской области Егор Каширских также рассказал студентам о возможностях получения финансирования на их проекты и конкретных шагах, которые надо для этого предпринять. Директор ООО «СтройДорЭкспорт», основной подрядной организации областного дорожного фонда Кемерово, Сергей Апарин поделился своим опытом, дал практические советы и рекомендации начинающим предпринимателям. Главный его совет: «Делай свою работу хорошо, и она сделает тебя!».

За этот год в рамках стратегического проекта «Инсайт» были также разработаны новая учебная дисциплина «Технологическое предпринимательство» и магистерская программа «Предпринимательство в инновационной деятельности». Начали действовать 19 команд-резидентов бизнес-инкубаторов и технопарков университета. Создан клуб бизнес-наставников (бизнес-экспертов), заключены соглашения и прописаны «дорожные карты» по совместной реализации программ с институтами развития и частными федеральными структурами, занятыми развитием предпринимательства.

В опорном университете уверены, что проект «Инсайт» окажет комплексное воздействие на образовательную, научную и инновационную деятельность вуза, будет способствовать его новому позиционированию как центра инновационной деятельности в регионе.

Стратегический проект СибГУ им. Решетнева:

«Техноброкер. Научный форсайт»

Опорный университет Красноярского края – Сибирский госуниверситет им. М.Ф. Решетнева был создан в числе первых 11 опорных университетов России. Этот регионообразующий и системообразующий вуз инженерно-технического профиля, имеет исключительное значение как для края, так и для Сибирского и Дальневосточного федерального округов, прежде

всего, для машиностроительной и аэрокосмической промышленности, лесного комплекса и смежных отраслей.

Особое признание университета в регионе связано с эффективностью подготовки специалистов по практикоориентированной модели системы «завод-вуз», «физтех», высоким уровнем научных школ и значимостью разработок СибГУ для аэрокосмической отрасли, а также опытом интеграции университета с научными организациями и высокотехнологичными базовыми промышленными предприятиями края.

В тесном взаимодействии работает вуз и с правительством региона. Создание Центра компетенций Национальной технологической инициативы (НТИ) и студенческого бизнес-инкубатора, формирование стартапов, участие в реализации приоритетного проекта региона по развитию инновационного кластера «Технополис «Енисей»» и детского технопарка «Кванториум» – лишь небольшая часть этого взаимодействия.

«Техноброкер. Научный форсайт» – один из стратегических проектов программы развития опорного вуза. Цель проекта – активизировать университетскую научную среду на основе акселерационных программ и форсайт-сессии, которые должны соответствовать технологическим приоритетам Красноярского края и рынкам НТИ, что позволит выявить и реализовать коммерческий потенциал научно-технологических проектов и подготовить техноброкеров.

Срок реализации задуманного, отличие от большинства стратегических проектов опорных вузов – год. А как иначе: если речь идет о технологическом форсайте – требуется действовать быстро, чтобы уже сегодня понимать, какие технологии и кадры будут востребованы завтра.

12 технологических команд и 11 студенческих конструкторских бюро примут участие в форсайт-сессии и акселерационном мероприятии СибГУ. Кроме того, не менее трех стратегий коммерциализации приоритетных разработок будут составлены на основе анализа научно-технологических разработок вуза и подготовлены не менее 200 заявок для участия в конкурсе У.М.Н.И.К. Три научно-технических проекта будут готовы стать резидентами «Красноярского регионального инновационно-технологического бизнес-инкубатора».

Стратегический проект ДГТУ:

«Инновационное-предпринимательский коворкинг на Дону»

Донской государственный технический университет получил статус опорного вуза еще в 2016-м году, вместе с коллегами из «первой волны» конкурса Минобрнауки России. ДГТУ – опорный университет одного из крупных промышленных индустриальных регионов России: более четырех миллионов человек проживает сегодня в регионе, и треть из них – это молодые люди в возрасте до 30 лет. Ростовская область обла-

дает огромным потенциалом для развития молодежного предпринимательства.

Хорошо осозная свою новую роль и третью миссию университета в программе социально-экономического развития региона, основной целью программы развития ДГТУ были определены инновационно-предпринимательская деятельность, поддержка технологических инноваций и стартап-проектов, развитие компетенции в области технологического промышленного предпринимательства. В рамках взаимодействия с ведущими предприятиями региона на базе ДГТУ сегодня созданы новые кафедры, действуют 23 МИПа, для коммерциализации научной деятельности сформированы центры превосходства. А для развития предпринимательских компетенций есть образовательная программа и соответствующая инфраструктура. Она включает центры инновационного и технологического развития молодежи, нанотехнологический и робототехнические центры.

Основная цель университета в развитии молодежного предпринимательства, – формирование региональной экосистемы, которая позволит вовлечь в предпринимательскую и бизнес-среду жителей региона. Сделать это возможно за счет объединения усилий вузов, местной власти и различных венчурных фондов. Но именно опорный вуз, уверенны в ДГТУ, должен стать инициатором такого движения. Его задача – разбудить молодежь.

Стратегический проект «Инновационно-предпринимательский коворкинг на Дону» организует деятельность сразу двух уникальных центров поддержки и развития предпринимательства в донской столице – промышленного коворкинга «Гагаж» и муниципального центра развития предпринимательства «Новый Ростов».

ДГТУ обеспечивает оказание комплексных услуг субъектам малого и среднего предпринимательства и ростовчанам, желающих организовать собственное дело: помимо предоставления бесплатного офисно-рабочего пространства это и информационно-консультационное обслуживание, и реализация обучающих программ для начинающих бизнесменов, и изучение состояния делового климата в регионе, и проведение тематических мероприятий. Основными площадками для этой составляющей проекта служат центр развития предпринимательства «Новый Ростов» и коворкинг «Под крышей» площадью 1400 кв. м. на 108 рабочих мест.

Вторая составляющая стратегического проекта ДГТУ – специализирующийся на поддержке и развитии технологического предпринимательства в регионе промышленный коворкинг «Гагаж», созданный на базе опорного вуза для инкубирования и развития инженерных и технологических идей до стадии прототипа, готового к серийному производству.

Аналогов университетскому коворкингу и бизнес-инкубатору, специализирующемуся исключительно на высокотехнологических проектах, на сегодняшний день в регионе нет. «Гагаж» стал точкой входа в опорный университет для любого донского инноватора,

местом, где предпринимательская или инженерная инициатива получают экспертную поддержку и ресурсную опору для реализации. Ключевая особенность промышленного коворкинга – готовность к поддержке предпринимательских инициатив не только студентов и ученых ДГТУ, но и любого жителя донского региона, заинтересованного в совместной с вузом реализации технологических инноваций.

Всем резидентам коворкинга предоставляется рабочее пространство, оборудованное необходимой офисной инфраструктурой, площадью 400 кв. м на 100 мест, мастерские площадью 150 кв. м для проведения разработок, изготовления прототипов и тестирования изделий. А также информационно-консультационная и инженерная поддержка со стороны университета, доступ к технологическим и интеллектуальным ресурсам ДГТУ.

К концу 2017 года в рамках реализации проекта планируется подготовка и запуск производственных помещений общей площадью 1200 кв. м для промышленного полигона – уникальной для региона экспериментальной научно-технологической площадки. Она позволит реализовывать исследовательские и производственные проекты совместно с резидентами и индустриальными партнерами, стимулировать их к созданию малых инновационных предприятий.

Главной особенностью полигона станет возможность организации технологических цепочек для обеспечения единичного и мелкосерийного производства в рамках сотрудничества вуза и внешних заказчиков. Для этого планируется закупка и монтаж современного оборудования и ПО, которые будут соответствовать концепции современного цифрового проектирования и производства.

Стратегический проект УГНТУ :

«Создание центра технологического предпринимательства и бизнеса Республики Башкортостан»

Создать саморазвивающуюся систему поддержки технологического предпринимательства и коммерциализации науки – такую амбициозную задачу поставили перед собой в рамках одного из стратегических проектов программы развития вуза в Уфимском государственном нефтяном техническом университете.

Ситуация, когда коммерциализация научных разработок в республике составляет всего лишь 1-2%, стала вызовом для опорного университета Башкортостана.

«Наш университет занимает достойное место на нефтегазовой карте России. Но глобальная экономика, новые технологии и новые рынки заставляют университет меняться, делая при этом все больший упор на исследования и инновации. И в этом плане технологическое предпринимательство – не дежурное словосочетание. Это новая жизненная философия, новая ценностная установка, необходимая для успешного развития университета», – уверен руководитель стра-

тегического проекта директор Центра технологического предпринимательства УГНТУ Сергей Гладких.

В рамках проекта опорному вузу предстоит решить целый комплекс взаимосвязанных задач. В том числе заняться популяризацией технологического предпринимательства в университете и регионе, инициировать в университете исследования, которые позволят вывести вуз на новые рынки и на новый уровень работы, развить предпринимательские навыки преподавателей и учащихся УГНТУ в рамках взаимодействия с представителями институтов развития, корпораций, инвесторов и предпринимателей ведущих предприятий нефтяной отрасли.

Реализация проекта позволит стимулировать инновационные процессы в ключевых для Республики Башкортостан отраслях, станет основой создания новых предприятий, позволит вовлечь молодежь в предпринимательскую среду и будет способствовать решению проблем занятости населения путем создания перспективных стартапов.

Партнерами стратегического проекта опорного вуза Республики Башкортостан выступают региональное представительство Фонда содействия инновациям, Нефтехимический территориальный кластер РБ, органы власти республики: Министерство промышленности и инновационной политики, Госкомитет по предпринимательству, Министерство молодежной политики и др. А также Академия наук, Фонд поддержки и развития науки, венчурный фонд и Институт стратегических исследований Республики Башкортостан. Создание на базе УГНТУ саморазвивающейся региональной системы поддержки технологического предпринимательства и коммерциализации науки с развитием вокруг УГНТУ сети малых и средних инновационных предприятий, фокусирующийся на основных стратегических научно-технических направлениях вуза и региона рассматривается и в рамках республиканской «Стратегии-2030». По мнению директора Института стратегических исследований РБ Дмитрия Котова, всю инновационную сферу надо переводить на новый уровень. И для этого следует выращивать инноваторов со студенческой скамьи.

Деятельность Центра технологического предпринимательства уже охватывает широкий спектр направлений. Это разработка и обоснование стратегии инновационного развития предприятий Республики Башкортостан, анализ технологических трендов и ситуации на традиционных и перспективных рынках для предприятий республики, поиск инновационных, научных разработок, способствующих импортозамещению и формирование предложений по продвижению инновационной продукции предприятий Башкортостана на внешние рынки.

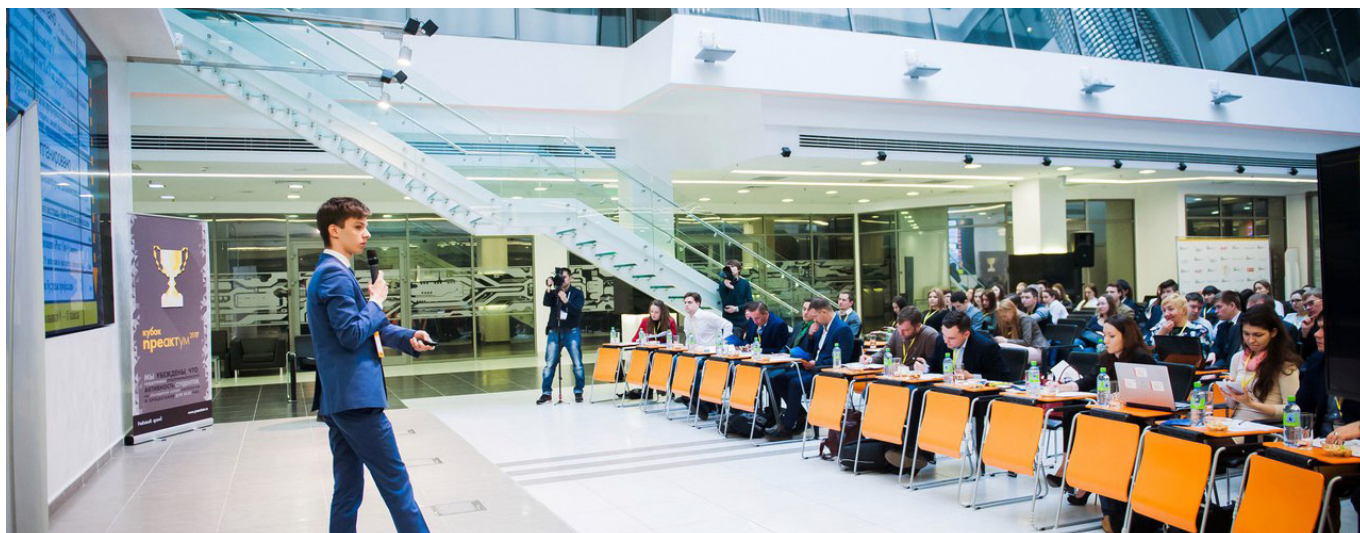
В фокусе внимания – адаптация НТИ и других стратегических программ к возможностям и потребностям родного региона. А также выработка предложений по созданию и развитию высокотехнологичных предприятий в ходе исполнения региональных стратегических проектов в области экономики (развитие моногородов, республиканские экономические кластеры и др.).

Большая часть работы центра связана с обучением технологическому предпринимательству и бизнесу. Уже идет реализация магистерской программы «Технологическое предпринимательство в ТЭК», других учебных программ по предпринимательству и инновациям, в том числе программы МВА «Стратегический менеджмент». Много желающих пройти обучение в рамках факультатива «Проектное обучение технологическому предпринимательству». Цель этой программы - вовлечь студентов технических специальностей в техпредпринимательство, сформировать понимание тенденций технологического развития отрасли и перспективных направлений потенциальных рынков, развить навыки создания и управления собственными проектами. Факультатив помогает сформировать компетенции подготовки проектов для участия в федеральных и региональных грантовых программах и конкурсах, а также для их рассмотрения частными и институциональными инвесторами.

Действует в центре и собственная программа бизнес-акселерации для ускоренного развития стартапов и малых инновационных предприятий УГНТУ и региона, а также для студенческих команд, в рамках учебы работающих над инновационными проектами полного цикла.

Отдельное внимание уделено и услугам для бизнеса: силами центра возможны проведение аналитических исследований (анализ рынков, технологические тренды, повышение эффективности бизнеса и др.), подготовка технико-экономических обоснований инновационных проектов, разработка бизнес-планов и стратегий.

Центр технологического предпринимательства УГНТУ провел уже целый ряд мероприятий. Так, например, совместно с Институтом нефтегазового бизнеса для школьников был организован конкурс инновационных проектов. Задача ребят была придумать и презентовать экспертам изобретения будущего. Среди детских разработок оказались сумка-телепорт, поисковик для вещей в доме, искусственная память, специальные датчики, позволяющие хранить личность человека на сервере – и это далеко не весь перечень идей...



5. ТАЛАНТЫ

- КемГУ
- НГТУ
- СибГУ им. Решетнева
- ЧГУ
- СГУ им. Питирима Сорокина
- ДонГТУ
- КалмГУ
им. Б.Б. Городовикова

Шанс для таланта

Поддержка и развитие молодых талантов – дело одновременно и приятное и очень сложное. Талантлив каждый, но добьется ли он успеха, во многом зависит от того, будет ли выявлен его талант, будет ли шанс использовать эту одаренность? Создание условий для реализации интеллектуального и личностного потенциала, профессионального самоопределения и становления детей независимо от их места жительства, социального положения и финансовых возможностей их семей – сегодня одна из наиболее актуальных тем в системе образования.

Современная экономика все больше нуждается в специалистах, обладающих глубокими знаниями, способных к новаторству. Работа по выявлению и развитию молодых талантов, основанная на лучшем историческом опыте и наиболее успешных современных образцах, – необходимый элемент модернизации экономики России.

За последние годы в стране увеличилось число лицеев, гимназий, специализированных школ, реализующих программы работы с одаренными детьми. Десятки тысяч школьников и студентов участвуют в различных конкурсах и олимпиадах. Но случается, что не всегда потом они находят себя во взрослой жизни... В условиях современной изменчивой и конкурентной экономики все актуальней становится задача обеспечения «социального лифта» для талантливой молодежи.

Согласно Концепции общенациональной системы выявления и развития молодых талантов, утвержденной Президентом РФ еще в 2012 году, особое

внимание должно быть уделено повышению профессионального мастерства учителей и наставников, обеспечению высококачественного содержания образовательных программ, внедрению современных средств обучения. Для организации этой работы очень важно интегрировать существующие механизмы поиска и поддержки одаренных детей и молодежи в общенациональную систему выявления и развития молодых талантов.

Конечно, можно собрать всех одаренных ребят в Москве или Питере, создав им необходимые условия для развития. Но гораздо важнее создать им эти самые условия в родном городе. Никто не вправе административными мерами запрещать ребятам из глубинки отправиться на учебу в столицу. Но отучившись там, далеко не все они вернутся на свою малую родину...

«Талантливые дети должны оставаться в регионах», – отметила в своем выступлении на IV Всероссийском форуме «Будущие интеллектуальные лидеры России» министр образования и науки Ольга Васильева. Талантливая молодежь поможет стимулировать развитие как самих регионов, так и науки на местах. «У нас очень много вузов достойных именно в регионах, где молодой достойный человек найдет свое применение», – подчеркнула министр.

Как убедить ребят оставаться на учебу в своем регионе? Решение этой задачи наряду с федеральными и национальными исследовательскими взяли на себя и опорные вузы. Многие из них выбрали тему поиска и поддержки талантов, основной для своих стратегических проектов. И уже приступили к исполнению задуманного.

Стратегический проект КемГУ:

«Ресурсный центр выявления и развития талантов в регионе «Перспектива»»

Основная цель проекта КемГУ – формирование устойчивой многоуровневой системы сетевого взаимодействия различных социальных институтов по выявлению и развитию талантливых детей и подростков с различными проявлениями одаренности и таланта. Именно для этого и будет создан образовательный инновационный ресурсный центр «Перспектива». Он, по мнению мэра Кемерово Ильи Середюка, «привлечет в опорный университет талантливую молодежь, что, в свою очередь, поднимет уровень высшего образования в регионе и повысит имидж КемГУ в глазах кузбасских выпускников». В планах также открытие на базе опорного университета профильного лица.

Разработка и реализация индивидуальных образовательных маршрутов развития одаренных подростков – одна из актуальных задач проекта. Для ее выполнения университет планирует создать обучающие инновационные площадки для школьников по таким направлениям, как биотехнологии, робототехника, геоинформатика, информационные технологии, нанотехнологии и астрономия. Это позволит обеспечить равный доступ к полноценному образованию разным категориям обучающихся в соответствии с их способностями, индивидуальными склонностями и образовательными потребностями. И, что важно – поможет сократить отток молодежи из региона, а также стимулирует развитие приоритетных отраслей экономики Кемеровской области и Сибирского федерального округа, призванных обеспечить импортозамещение.

Самому вузу выполнение стратегического проекта поможет усилить свои позиции как субъекта образовательной политики муниципального, регионального и федерального масштаба, повысив его конкурентоспособность и позиционирование на рынке образовательных услуг.

Уже есть первые результаты реализации задуманного: более 450 школьников прошли обучение по программам дополнительного образования, 50 детей с ограниченными возможностями здоровья. Открыт и начал работу Центр детского научного технического творчества «Интеллектуал КемГУ». 2 300 школьников приняли участие в специальных мероприятиях по привлечению талантов, организованных опорным университетом. Более 30 педагогов смогли повысить свою квалификацию и профессиональную компетенцию.

Сборная команда ребят, подготовленная на базе университета, заняла первое место в XI Всероссийской открытой полевой олимпиаде юных геологов. За победу в общекомандном зачете боролись 35 сборных из России и ближнего зарубежья.

«Основные отрасли Кемеровской области – горнодобывающая промышленность, металлургия и химическая промышленность – находятся в тесной зависимости от развития геологии. Современные условия требуют от геологической науки разработки и внедрения новых технологий разработки месторождений полезных ископаемых. Государство и регион заинтересованы в подготовке квалифицированных научных и инженерных кадров. Геология – молодое, но уже активно развивающееся направление научных исследований и подготовки профессиональных кадров в опорном вузе Кузбасса», – отметил ректор КемГУ Александр Просеков, поздравляя победителей.

То, что регион не на словах, а на деле заинтересован в успешной реализации стратегического проекта КемГУ подтверждают его индустриальные партнеры: Кемеровская фармацевтическая фабрика, мощнейший производственный комплекс КАО «Азот» – одного из лидирующих предприятий отечественной химической промышленности, ООО «ТД «Токем» – эксклюзивный дилер единственного производителя ионообменных смол в России, ПО «Прогресс», «КемеровоХиммаш», ОАО «Кокс». В рамках реализации проекта все они принимают участие в финансировании НИОКР, а также в обучении педагогов по профильным образовательным программам дополнительного профобразования.

Стратегический проект НГТУ:

«НГТУ – коворкинг-среда управления талантами и молодежными инициативами в регионе»

Создание креативной ресурсной «коворкинг-среды», которая поможет вовлечь молодежные инициативные сообщества в решение острых вопросов социально-экономического развития Новосибирской области, а также сохранение и совершенствование интеллектуального и творческого потенциала молодежи – основные задачи, актуальные для региона, на решение которых направлен стратегический проект программы развития Новосибирского госуниверситета.

Для реализации проекта опорный вуз намерен совершить ряд конкретных шагов в партнерстве с Правительством Новосибирской области и мэрией родного города. Поддержку работе НГТУ по созданию коворкинг-среды готовы оказать Городской центр психолого-педагогической поддержки молодежи «Родник», «Информационное агентство «Новосибирск»» и Ассоциация «Сибирское методологическое агентство развития территорий – Концепт».

Один из первых шагов в реализации проекта – создание на базе кампуса университета «ЦУнаМИ» – центра управления молодежными инициативами, основными функциями которого станет координация двух региональных площадок для развития творческих молодежных инициатив: «ТаланТы» и «ПроекТы».

Методы социальной интервенции, уверенны в вузе, должны помочь вести мониторинг инициативных молодежных групп.

Региональная площадка «ТаланТЫ» должна включать центр раннего выявления и психолого-педагогического сопровождения одаренной и талантливой молодежи - «Школу талантов», а также программу «Школа – вуз – регион», направленную на вовлечение талантливых школьников в коллективную творческую и научную среду НГТУ. Еще один обязательный компонент площадки «ТаланТЫ» - комплексная программа Human Resource Development, которая включает повышение квалификации и постобучающее консалтинговое сопровождение для специалистов в сфере «управления талантами».

В состав региональной площадки «ПроекТЫ» войдет коворкинг-центр, где собственно и будет идти сбор перспективных идей и проектов и вывод их на коммуникативные площадки для обсуждения с экспертами и представителями заинтересованных организаций.

В планах вуза – создать для привлечения молодых талантов еще и «ТехноМузей», в который предстоит собрать всю историю развития техники и инноваций региона. Освещение всего этого комплекса работы и важных процессов проекта будет вести Региональный молодежный медиацентр, трудиться в котором будет сама молодежь.

Значительная часть задач выполнена: уже открыты центр управления молодежными инициативами «ЦУ-наМИ», действуют региональные площадки «ТаланТЫ» и «ПроекТЫ». Предстоит еще немало сделать для налаживания эффективного и четкого процесса взаимодействия всех частей коворкинг-среды. Она, уверенны в опорном вузе, поможет привлечь в университет талантливую молодежь, в том числе, потенциальных абитуриентов и студентов, позволит эффективно управлять неформальными студенческими инициативными группами, поддерживать перспективные инновационные проекты и инициативы. В результате, к моменту завершения проекта будет сформирована устойчивая репутация НГТУ как социально ответственного вуза и лидера в работе с молодежными сообществами региона.

Главным успехом работ, по мнению проректора НГТУ Вадима Некрасова, станет «увеличение количества решенных проблем, стоящих перед регионом, силами талантливой и социально активной молодежи, воспитанной и обученной в НГТУ, а также усиление позитивного отношения этой молодежи к своему городу, региону, рост «социального оптимизма» в молодежной среде».

Стратегический проект СибГУ им. Решетнева:

«ТЕХНО-ШКОЛА: привлечение, развитие и удержание талантов»

Стратегический проект «ТЕХНО-ШКОЛА» опорного вуза Красноярского края направлен на объединение усилий университета, Министерства образования Красноярского края, общеобразовательных организаций, предприятий и инновационных структур для формирования единой эффективной системы выявления, развития и удержания талантливой молодежи. Цель работы - подготовка будущей инженерной элиты, перспективных кадров для развития принципиально новых глобальных технологических рынков.

Особая актуальность стратегического проекта для территории края обусловлена существующей на настоящий момент низкой привлекательностью регионального научно-образовательного комплекса для абитуриентов. И это, увы, подтверждается отрицательным сальдо образовательной миграции. Важно, что выпускники проекта «ТЕХНО-ШКОЛА» смогут получать дополнительные стимулы для поступления в университет: как за счет дополнительных баллов на экзаменах, так и за счет именных стипендий предприятий-партнеров проекта и гарантий выгодного трудоустройства.

Одним из главных результатов проекта в 2020 году должен стать конкурс на перспективные направления подготовки для рынков НТИ - не менее 8 человек на место. Кроме того, средний балл ЕГЭ у выпускников «ТЕХНО-ШКОЛЫ», поступающих на инженерные и инновационные специальности СибГУ должен повыситься на 30 %. А за научными школами будут закреплены до 100 мотивированных к научной и исследовательской работе школьников.

Среди основных задач проекта: формирование системы поиска, развития и удержания в регионе талантливых ребят, имеющих особые способности в инженерно-технологической области, а также «талантов-экстремумов» для их закрепления в школах опорного вуза. Будет уделено внимание и раннему профсамоопределению школьников, с последующей усиленной инженерно-технологической подготовкой. Есть и планы повысить привлекательность и престиж инженерных профессий и профессий будущего, а также, привлечь в опорный вуз края абитуриентов из других регионов.

«Результатом работ за 2017 год стала разработка уникальной образовательной программы для классов инженерно-технологической направленности. С сентября 2017 года программа реализуется на базовых площадках университета – в Школе космонавтики и Средней школе №97, частично вводится в специализированных инженерных классах университета. Работа студенческих конструкторских бюро, инженерных лабораторий и центра молодежного инновационного творчества (ЦМИТ) университета в 2017 году была выстроена по направлениям рынков НТИ. Налажена кружковая работа в технопарке «Кванториум»,

ЦМИТх города Железногорска, организованы специализированные центры компетенций», – рассказала, представляя результаты сделанного в 2017 году, декан факультета довузовской и фундаментальной подготовки СибГУ, Елена Лис.

За короткий период реализации стратегического проекта в 2017 году СибГУ действительно удалось сделать много для развития молодых талантов края: конкурс на инженерные направления «профессий Будущего» по перспективным для Красноярского края рынкам НТИ вырос до пяти человек на место. Была выстроена работа по подготовке школьников к участию в олимпиадах различного уровня, организованы четыре специализированных центра компетенций, оснащенных всем современным оборудованием, необходимым для освоения таких профессий, как токарные и фрезерные работы на станках с ЧПУ, инженерный дизайн CAD, мобильная робототехника, лабораторный химический анализ. Удалось разработать уникальную систему индивидуальных треков для талантливых школьников, которая помогает выстроить обучение в соответствии со способностями ребят. Все учащиеся – 50 человек – были закреплены за научными школами университета и ведущими учеными.

Стратегический проект ЧГУ:

«Академия STEM»

Отток талантливых детей в крупные образовательные центры, такие как Москва, Санкт-Петербург, Ярославль и даже за рубеж – сегодня один из ключевых вызовов для Вологодской области и крупнейшего промышленного города Северо-Запада России Череповца. Постоянно растущая конкуренция за мотивированных абитуриентов с высоким баллом ЕГЭ, недостаточно системный характер работы в регионе по выявлению и поддержке талантливых детей и молодежи грозят региону кадровым голодом.

Ответом на этот вызов стал один из стратегических проектов Череповецкого госуниверситета, направленный на формирование инновационной инфраструктуры, которая позволит искать, находить и профессионально поддерживать развитие исследовательских и проектных компетенций одаренных детей. Исполнение задуманного станет важным шагом в достижении приоритетных задач кадрового обеспечения региона, поставленных в Стратегии социально-экономического развития Вологодской области на период до 2030 года.

За основу для такой работы в вузе решили взять модель STEM-образования, так в ЧГУ появилась Академия STEM, в рамках которой реализуются дополнительные образовательные программы для школьников региона сразу по нескольким направлениям: наука, технологии, инженерное дело и математика. Эти дисциплины, становятся сегодня наиболее востребованными. Неудивительно, что и модель STEM – один из основных трендов в мировом образовании.

Ключевая задача, стоящая в рамках этого стратегического проекта перед опорным вузом – привлечь в университет мотивированных, «высокобалльных» абитуриентов, увеличив контингент обучающихся. Создание в регионе территории, направленной на поддержку и развитие исследовательских и проектных компетенций школьников, позволит привлечь в университет абитуриентов, представить им все возможности города, как молодого, развивающегося центра, с перспективами дальнейшего построения карьеры. В конечном итоге, это должно повлиять на увеличение численности активного населения области.

Координатором такого взаимодействия и выступает Академия STEM. Партнерами проекта стали Департамент образования Вологодской области, управление образования мэрии Череповца, средние образовательные школы региона, детский технопарк «Кванториум», образовательный центр «Сириус» и интерактивные музеи Металлоториум (ПАО Северсталь) и Зеленая планета (ОАО ФосАгро).

Активно развивается взаимодействие Академии STEM и «Кванториума»: студенты университета и учащиеся технопарка ведут совместную проектную деятельность, за соответствующими направлениями – «квантумами» закреплены кураторы из числа преподавателей вуза, помогает университет и в разработке образовательных программ углубленного и предпрофессионального модулей по основным направлениям «Кванториума». Еще одно из направлений работы – подготовка заявок на гранты совместно студентами и старшеклассниками. Так, например, преподаватели и аспиранты кафедры автоматизации и управления Института информационных технологий уже сотрудничают с «IT-квантумом» и «Робоквантумом».

«Мы заинтересованы в тесном сотрудничестве с опорным вузом Вологодской области: это позволит реализовать сетевые мероприятия различного уровня, привлечь интеллектуальный потенциал высшей школы к образованию современной молодежи и вести формирование условий для профессионального самоопределения учащихся», – рассказала заместитель директора по проектной работе «Кванториума» Лидия Ламанова.

По мнению проректора по науке ЧГУ Константина Харахнина, для университета такое сотрудничество это, прежде всего, возможность адресной профориентационной работы: обучающиеся в «Кванториуме» смогут вплотную поработать с университетом, погрузиться в его атмосферу, познакомиться с преподавателями, принимая участие в таких мероприятиях университета, как «Фестиваль науки», интенсив «Роботон», «Битва роботов» и других. В тоже время преподаватели смогут поддерживать одаренных детей и тех, кто намерен в дальнейшем поступать в университет. В качестве базы для практики технопарк будет очень интересен и студентам педагогических направлений для отработки методик преподавания и работы со школьниками.

В рамках стратегического проекта уже созданы восемь STEM-центров, оборудованных всем необходимым, включая специальную мебель и интерактивное

и учебно-лабораторное обеспечение. Разработаны и запущены в реализацию семь дополнительных образовательных программ по направлениям: математика, компьютерные и информационные технологии, инженерное дело, физика, биология, химия, психология и робототехника. Не остались без внимания и педагоги общего и дополнительного образования: для них разработаны восемь образовательных программ ДПО по таким направлениям, как организация проектно-исследовательской деятельности школьников в соответствии с требованиями ФГОС, психолого-педагогическое сопровождение одаренных детей и талантливой молодежи в образовательной среде. Также сформирована концепция проектных заданий для регионального чемпионата академии, основанные на междисциплинарном подходе, идет создание образовательного портала Академии STEM.

Стратегический проект СГУ им. Питирима Сорокина:

«Созвездие талантливой молодежи»

Само название одного из стратегических проектов СГУ им.Питирима Сорокина – «Созвездие талантливой молодежи», говорит за себя. Сделать все необходимое для развития благоприятных условий и организовать системную работу с одаренными детьми и талантливой молодежью, создав на базе опорного университета Школу прорыва «Созвездие талантливой молодежи» - такую амбициозную задачу поставил перед собой вуз в рамках своей пятилетней программы развития.

Школа должна стать сетевой научно-образовательной и проектно-инновационной площадкой для продуктивной генерации и адаптации научных исследований и разработок, а также социальных проектов региона. Среди основных задач проекта, к решению которых в СГУ уже приступили, разработка механизмов для выявления одаренных детей и молодежи Республики Коми, их сопровождение и мониторинг дальнейшего развития. Будут сформированы и реализованы образовательные программы сетевых и тематических мероприятий, направленных на профессиональное самоопределение одаренных детей и молодежи.

В дальнейших планах - развитие системы сопровождения научно-исследовательской, методической и проектной деятельности ребят и вовлечение молодежи в социально-экономическую и научно-техническую сферы региона через молодежное инновационное и социальное предпринимательство. Для внедрения сетевой модели научно-образовательной и проектно-инновационной площадки по работе с одаренными детьми и талантливой молодежью университет намерен постараться объединить все заинтересованные организации и объединения республики.

Партнерами стратегического проекта опорного вуза выступают Правительство и Администрация Главы

Республики Коми, региональные профильные министерства и органы местного самоуправления республики. А также региональное отделение фонда содействия развития инновациям, Молодежное правительство РК, образовательные организации Коми.

«Для того, чтобы сильные талантливые выпускники школ хотели поступать в региональные университеты и оставаться здесь, они должны понимать, что региональный вуз может дать качественное образование, которое позволит получить хорошую работу в сильном развивающемся регионе. В общем, молодежь должна видеть перспективу, а опорный вуз должен стать местом притяжения одаренных людей и быть открытым к конструктивному сотрудничеству», - уверена и.о. ректора СГУ им. Питирима Сорокина Ольга Сотникова.

Реализация проекта СГУ «Созвездие талантливой молодежи» уже началось, есть первые результаты: ребята с удовольствием постигают особенности и правила технологического и социального предпринимательства, учатся основам формирования научных проектов и стартапов.

Стратегический проект ДонГТУ:

«Создание регионального комплекса для одаренных детей и молодежи Ростовской области»

Региональный комплекс для одаренных детей и молодежи Ростовской области объединил сразу несколько проектов опорного вуза: Детский и Родительский университеты, Академию абитуриента, профильные классы и проект «МаксиУм», направленный на подготовку школьников к олимпиадам регионального и федерального уровня. Специалисты комплекса помогают ребятам совершенствовать свои знания, развивать интеллект, приобретать умения и навыки учебно-исследовательской работы, постигать образовательные курсы, ориентированные на конкретную профессиональную сферу и приобретать навыки, необходимые для успешного продвижения на рынке труда.

В региональном комплексе разработана и уже действует активная система поиска талантливых детей и молодежи всех возрастных категорий. Также есть все условия для выстраивания индивидуальной траектории развития, применяется практико-ориентированный и междисциплинарный подход к организации образовательного процесса.

Участниками регионального комплекса стало более 1500 жителей Ростовской области. В новом учебном году в Детском университете начали обучение 500 юных ростовчан, в образовательный процесс впервые были включены дети с ограниченными возможностями здоровья: в рамках программ инклюзивного образования обучаются 60 детей.

В Академии абитуриента занимается более 800 школьников. Завершен набор по программам «МаксиУМ», рассчитанным на 60 подростков. Профильные классы взаимодействует с 20 школами Ростова-на-Дону.

Кроме того, 50 семей стали слушателями Родительского университета.

Занятия в комплексе идут ежедневно. Образовательный процесс пополнился большим перечнем авторских программ. Были открыты новые лаборатории: гуманитарная, технологическая и естественно-научная, для студентов которых изготовлены брендированные тетрадки и ученическая форма.

На базе ДГТУ и образовательных организаций Ростовской области региональный комплекс организует и проводит мероприятия по работе с талантливыми школьниками и молодежью: фестивали, региональные профориентационные форумы, конференции и слеты, олимпиады и конкурсы.

География работы регионального комплекса растер: в образовательный процесс включаются дети из удаленных районов Ростовской области. Обучение идет на основе интерактивных сервисов, в том числе с помощью Skype. А также с использованием кейс-технологий в информационно-образовательной среде дистанционного обучения одаренных детей, разработанной на базе сервисов Google.

Стратегический проект КалмГУ им. Б.Б. Городовикова

«Предуниверсарий»

Выявление и поддержка одаренных детей, развитие детского и молодежного научно-технического творчества, как и обеспечение качественного педагогического образования – основные приоритеты стратегического проекта Калмыцкого госуниверситета.

Проект «Предуниверсарий» направлен на формирование региональной элиты, лидеров изменений. Достичь задуманного возможно через создание профильных университетских классов в школах республики, а также развитием молодежной инновационной экосистемы университета.

«Молодое поколение должно быть в центре событий и творить свое будущее на родной земле, понимать свой вектор карьеры и связывать свой профессиональный рост с родной Калмыкией. Проект позволит нашей молодежи и студенчеству влиться в предпринимательский поток республики», – говорит ректор КалмГУ Бадма Салаев.

Среди основных мероприятий стратпроекта, уже реализованных вузом в 2017 году – организация и проведение мероприятий для формирования профессионального самоопределения обучающихся, их первичной адаптации к условиям пребывания в университете. Для формирования представлений о будущей профессии КалмГУ два раза в год организует профильные школы. Занятия в них включают лекции, практические задания, экскурсии на профильные предприятия, проектную деятельность. Профили школ самые разные – каждый может найти занятие по душе: это школы юного журналиста, психолога, инженера, программиста, очно-заочные химико-биологическая и математическая школы.

Еще один проект, который организует для школьников КалмГУ – «Профнавигатор». Он также включает цикл мероприятий, направленных на формирование системы профориентационной работы в РК: форумы, круглые столы, каникулярные профильные лагеря, публичные лекции ведущих ученых КалмГУ, профориентационное тестирование. Первым шагом в 2017 году в формировании молодежной инновационной экосистемы университета станет открытие Центра детского технического творчества школьников.

Развитие системы привлечения одаренных выпускников школ в КалмГУ поможет увеличить долю выпускников с высокими баллами ЕГЭ, выпускников-победителей олимпиад различного уровня, поступивших в опорный вуз республики. И также снизит миграционные процессы оттока наиболее талантливой и одаренной молодежи из региона.



6. СОЦПРОЕКТЫ

- УлГУ
- ВятГУ
- МАГУ
- ПетрГУ

Важной задачей для опорных университетов является как работа на экономическое развитие регионов, так и поддержка социальных проектов территорий. Стать центром социокурторного подъема региона – задача непростая: требуется учитывать всю местную специфику сложившихся связей и отношений. Важно это, в том числе, и для развития социального предпринимательства. Каждый из вузов предлагает свое решения задач, которые стоят перед регионами.

Стратегический проект УлГУ:

«Проектный офис: Университет & Муниципалитет +»

Получив статус опорного вуза региона, Ульяновский госуниверситет одной из тем стратегического проекта программы развития вуза выбрал обеспечение устойчивого социально-экономического развития муниципальных образований Ульяновской области за счет концентрации образовательного, научно-исследовательского и экспертного потенциала УлГУ.

Университет предлагает площадку для обсуждения стратегических вопросов и «развилки» и формирования интеллектуальной поддержке для принятия решений по широкому кругу вопросов. По сути вуз взял на себя роль интегратора развития местных сообществ, городской и региональной среды, которое во многом обеспечивается за счет социокультурной, научной, инновационной и иной другой работы университета. Развитие УлГУ в статусе опорного невозможно без системного взаимодействия с регионом, в первую очередь в рамках Стратегии социально-экономического развития Ульяновской области до 2030 года.

«В этом году мы открыли новую страницу в истории Ульяновской области – Ульяновский государственный университет получил статус опорного вуза региона. А это предполагает внедрение принципиально новой модели взаимодействия университета и системы регионального управления, иного уровня включенности Университета в жизнедеятельность области», – говорит губернатор Ульяновской области Сергей Морозов.

Инфраструктурной основой стратпроекта УлГУ является сеть создаваемых университетом для обеспечения своего присутствия на территории муниципального образования проектных офисов (проектных групп) из числа сотрудников вуза. Функциональный и персональный состав проектных групп формируется на основании запроса региона и муниципального образования.

Во главе территориального офиса – куратор, который является сотрудником университета. Его задача обеспечить взаимодействие подразделений вуза в решении вопросов территории. Показателем эффективности служит достижение предусмотренных проектом контрольных точек и целевых индикаторов для конкретного муниципального образования. Они утверждаются решением Дирекции проекта.

Из числа сотрудников университета уже сформирована проектная группа и шесть территориальных проектных офисов. Все они задействованы в поиске и сопровождении талантливой молодежи, реализации дополнительных образовательных программ, выполнения прикладных НИОКР для предприятий и организаций.

Муниципальное образование, на территории которого работает проектный офис университета, приобретает целый ряд конкурентных преимуществ, связанных с возможностью использования потенциала вуза для

решения стоящих перед ним задач. А университет, в свою очередь, так же выигрывает от такого сотрудничества. И дело не только в увеличении количества и уровня подготовки абитуриентов. Работая над решением конкретных вопросов конкретной территории, вуз так же претерпевает серьезную трансформацию, делающую его незаменимым партнером для предприятий и организаций региона.

«УлГУ как опорный университет принимает на себя лидерские функции по ключевым вопросам развития региона, предлагая площадку для обсуждения стратегических вопросов, формируя интеллектуальную платформу для интеграции местных сообществ, развития городской и региональной среды», – подчеркивает, говоря о стратегическом проекте вуза, ректор УлГУ Борис Костишко.

Стратегический проект ВятГУ:

«Региональный штаб позитивных изменений»

Целью одного из стратегических проектов ВятГУ стало расширение воздействия опорного университета на развитие региона через создание сервиса социальных услуг для населения и институциональных партнеров. А также реализация социально-значимых проектов и содействие комплексному обеспечению социально-экономического и культурного продвижения территории.

Среди негативных показателей социальных характеристик региона на начало стратегического проекта опорного университета можно отметить низкий индекс качества городской среды Кирова и особенно районных центров Кировской области. Не могло радовать и наличие 11 монотерриторий в регионе, социальное благополучие которых напрямую зависит от экономической ситуации на ведущем предприятии. Кроме того, налицо была гражданская пассивность населения региона и низкий уровень организованности местных сообществ. Еще одной проблемой был отток молодежи из региона...

Среди причин, заставивших вуз взяться за создания Регионального штаба позитивных изменений было и то, что до 2016 года взаимоотношения университета с партнерами носили неупорядоченный, скорее – бытийный характер. Университет рассматривался стейкхолдерами как сугубо образовательная и только отчасти исследовательская организация. Социокультурные мероприятия вуза в основном были внутриуниверситетскими, мало связанными с внешними партнерами.

Среди задач, которые предстоит ВятГУ за время исполнения своего стратегического проекта, в первую очередь – создание на базе вуза сервисов взаимодействия населения, бизнеса и власти по вопросам регионального развития, формирование идеологии социальной ответственности у жителей и предпринимателей региона. В фокусе внимания и развитие местных сообществ и городской среды в моногородах

и столице региона, поддержка социального предпринимательства в регионе. Одно из сложных дел - закрепление роли опорного университета как центра социальной и бизнес-коммуникации между предприятиями, организациями и учреждениями Кировской области и соседних регионов. Формирование компетенций социального предпринимательства послужит развитию кадрового потенциала региона. Среди задач университета на ближайшие пять лет - расширение спектра социологических и гуманитарных услуг для населения, организаций и властных структур.

В ВятГУ уже приступили к созданию Регионального штаба позитивных изменений. Вуз стал заметным участником социального развития региона, интегратором многих социокультурных изменений, консалтинговым и экспертным центром для институциональных партнеров и населения. Так, например, совместными усилиями жителей микрорайона и ВятГУ реализован первый проект формирования комфортной городской среды «Квартал 119», разработаны стандарты трансформации городских пространств, основанные на принципах соучаствующего проектирования.

По итогам анализа инвестиционной привлекательности объектов в моногородах сформулированы рекомендации руководителям муниципалитетов о наиболее перспективных инвестиционных проектах для формирования заявок в Фонд развития моногородов РФ. К проработке вопросов регионального развития привлечены 20 федеральных экспертов в сфере медиа, брендинга и маркетинга. За короткое время удалось реализовать проект с зарубежным партнером: совместно с Институтом иностранных языков земли Северный Рейн-Вестфалия при Рурском университете создан Международный образовательный консорциум для реализации системы средств развивающих информационных технологий по формированию профессиональной иноязычной компетенции будущих кадров региона.

По поручению Совета Кировской области по вопросам гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, информационной политики в сфере профилактики терроризма и экстремизма ВятГУ подготовлены «Методические материалы для органов власти, местного самоуправления и институтов гражданского общества по профилактической работе с разными категориями людей в вопросах гармонизации этноконфессиональных отношений, по противодействию экстремизму и терроризму с целью развития традиций добрососедского взаимодействия национальностей и религий».

Партнерами стратегического проекта опорного университета стали местные сообщества – «Красивый Киров», «30 скверов города Кирова», «Велосипедизация Кирова», «Красивая Вятка», «Дизайн общество Вятка», Центры Местной активности. А также органы региональной власти и местного самоуправления: Правительство Кировской области, администрации муниципальных образований региона, Законодательное собрание области и Кировская городская дума. Захотели поучаствовать в позитивных

изменениях, инициатором которых выступил университет, бизнес-структуры региона – ООО «Инсиком», ООО «Железно», ООО «РутМедиа», ООО «Кроника» и учреждения культуры: Театр на Спасской, Вятский художественный музей им. В.М. и А.М. Васнецовых, Галерея прогресса, Кировский областной краеведческий музей, Центр развития туризма Кировской области, Центр культуры и туризма Кировской области.

«В 2016-м году ВятГУ разработал Программу развития и победил в конкурсе Опорных университетов, который проводило Министерство образования и науки, и сегодня мы реализуем эту Программу. Не случайно в ВятГУ создан Центр развития местных сообществ, городской и региональной среды, призванный менять вуз и регион к лучшему. Центр стал неким штабом взаимодействия внутри университета и вне его. Мы хотим изменить принципы, на которых традиционно выстраивалась коммуникация вуза с городом, регионом. На этом пути мы осознаем свою ответственность за те позитивные изменения, которые должны произойти в регионе», - уверен ректор вуза Валентин Пугач.

Стратегический проект МАГУ:

«Арктика. Образование. Перезагрузка»

Роль Арктики, ее ресурсов, населения, организации жизни русского Севера в целом, значительно возросли за последние несколько лет. Они все время на слуху: то и дело принимаются новые программы развития Арктики, проходят тематические форумы и конференции... Этому холодному краю внимание теперь уделяется на самом высшем, президентском уровне. Статус опорного вуза недавно получил и Мурманский Арктический госуниверситет. Его стратегические проекты весьма актуальны для развития региона. Так, например, проект «Арктика. Образование. Перезагрузка» направлен на устранение дисбаланса между существующей структурой профессионального образования и кадровой потребностью экономики региона.

Для реализации этой цели в МАГУ ведется модернизация системы управления образовательным процессом, идет плавный переход на новую модель обучения «2 + 2». Теперь студенты МАГУ два года тратят на освоение универсальных и общепрофессиональных компетенций, а еще два – на обучение по конкретному профилю. Внедряются и индивидуальные траектории обучения с последующим трудоустройством, разрабатываются проектно-ориентированные программы, ведется работа по созданию инфраструктуры, соответствующей современным требованиям к уровню профессиональных компетенций.

Параллельно, для ликвидации разрывов между структурой и содержанием подготовки в университете и перспективными кадровыми потребностями Мурманской области создается Арктический ресурсный кадровый центр. На его основе должен возникнуть

Консорциум «Новые кадры - новой Арктике» (объединение представителей ведущих корпораций – работодателей, представителей органов региональной власти и ресурсов МАГУ).

В реализации стратпроекта опорного университета задействованы серьезные внешние партнеры со стороны властей, науки и промышленности: Кольский научный центр РАН, АО «Апатит», Министерство экономического развития и Министерство социального развития Мурманской области, Фонд развития малого и среднего предпринимательства, АО «Ковдорский горно-обогатительный комбинат», Ловозерский горно-обогатительный комбинат и ОАО «Хибинская тепловая компания».

Предполагается, что результатами реализации стратегического проекта опорного университета станут, например, создание качественно новой образовательной среды с «доступным стартом в профессию» и модернизация образовательного процесса с применением прогрессивных образовательных технологий (проектное обучение, технологии e-learning, технологии «дуального» обучения и др.). Кроме того, в вузе надеются оптимизировать процессы взаимодействия между элементами системы управления образовательной деятельностью МАГУ, внедрить электронный документооборот.

А что привнесут в проект партнеры? С их помощью к образовательному процессу можно будет привлечь ведущих ученых и высококвалифицированных специалистов предприятий, внедрить новые форматы образования через реализацию практико- и проектно-ориентированных образовательных программ для подготовки кадров реального сектора экономики в интересах региона. Наконец, будет создана уникальная площадка моделирования производственных процессов горнодобывающего предприятия «Виртуальный рудник», обеспечена подготовка высококвалифицированных специалистов, соответствующих стандартам WorldSkills, обладающих современными компетенциями для предприятий энергетического и горнодобывающего кластеров (проект «Кировск 2.0», «Цифровой ГОК»).

Благодаря этим действиям, в Мурманской области появится инфраструктура, соответствующая требованиям подготовки высококвалифицированных инженерных кадров для современного производства горнодобывающего кластера. Запуск Актического ресурсного кадрового центра и Консорциума «Новые кадры новой Арктике» позволит ликвидировать разрывы между структурой и содержанием подготовки в университете и перспективными кадровыми потребностями (в контексте задач развития российской европейской Арктики). Все это в совокупности должно привести к повышению конкурентоспособности и востребованности выпускников МАГУ на рынке труда и минимизации периода их адаптации на производстве.

Стратегический проект ПетрГУ:

«Инновационные решения для формирования комфортной и креативной среды»

Один из комплексных, сложносочиненных стратегических проектов социальной направленности был задуман в ПетрГУ – опорном университете Республики Карелия. Он сочетает в себе такие направления как ИТ, туризм и рекреация, развитие городской среды и образовательные практики. Глобальная цель проекта – разработка и внедрение инновационных решений для создания комфортной образовательной и социокультурной среды на основе региональной распределенной сети доступных площадок обучения и всестороннего развития различных групп населения.

Достичь этого результата планируется, решив целый комплекс разнонаправленных задач. Таких, например, как разработка и внедрение программ дополнительного профессионального образования для специалистов по работе с целевыми группами населения с разными образовательными потребностями (включая лиц с ограниченными возможностями здоровья и иностранных граждан) в области физической культуры, психолого-педагогического сопровождения, туристической деятельности и ландшафтного дизайна. Еще одна задача – создание комфортной и привлекательной среды вуза и региона на основе реализации инновационных разработок в области здорового образа жизни, экологического дизайна, туризма, киноиндустрии и формирования единого открытого информационного пространства, комфортно для населения различных возрастов и интересов.

Кроме того, в рамках реализации стратегического проекта должны быть сформированы экопространства для творчества молодежи региона, способствующие научному поиску, профессиональному росту, развитию корпоративного волонтерства, социального предпринимательства, здорового образа жизни, поднятию духовности и патриотизма в регионе. Планируется и масштабное проведение исторических исследований, касающихся богатого прошлого Карелии. Они будут способствовать повышению туристической привлекательности республики, появлению новых музейных комплексов и творческих индустрий. Детально будут проработаны истории машиностроения и металлургии, поискового движения, развития медицины, и даже история Заонежья, как отдельного эндемичного кластера русского мира и древнерусского языка, сохранившегося со времен XIV века до новгородско-псковского разделения.

Одна из важнейших задач стратегического проекта ПетрГУ, связана с национальными особенностями региона. Она касается создания благоприятных условий для развития гражданского общества и гармонизации межнациональных, межэтнических и межконфессиональных отношений в республике. Все это – за счет применения новых механизмов взаимодействия университета с общественными организациями, активными субъектами общественной деятельности,

средствами массовой информации, органами госвласти и местного самоуправления.

Для работ в этом направлении запланировано сформировать электронную площадку по развитию гражданского общества и региональной среды. Ее задача – обеспечить коммуникацию между различными группами населения, комплексные социологические исследования и опросы, транслировать лучшие разработки университета и региона через систему сервисов для граждан (социальные сервисы, туристские сервисы, спортивные сервисы, сервисы полезных советов, гражданские сервисы и др.). Речь идет об активном внедрении технологий «Цифровой город» и «Цифровая республика» в систему управления городом, регионом, в систему оказания госуслуг.

Среди партнеров ПетрГУ по реализации стратегического проекта – Карельская региональная общественная организация инвалидов-опорников «Петросино», которая является одним из активных участников реализации программы «Доступная среда» в регионе. ООО «Дизайн-центр КМ211» – лидер в области цифровой разработки и программной поддержки решений для различных предприятий и организаций, также задействован в реализации стратпроекта, обеспечивая разработку и внедрение технологий картографирования социально-культурной инфраструктуры, систем визуализации и навигации туристических маршрутов и объектов, геоинформационного сопровождения пространственных решений в области экологического дизайна, систем навигации для лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Выполнение работ по стратегическому проекту ПетрГУ в 2017-м году шло крайне активно и плодотворно – результаты можно перечислять долго. Например, в рамках работы Молодежного инновационного парка опорного университета – одного из экопространств для развития творчества молодежи региона – было создано и реализовано девять пилотных проектов. Все они направлены на решение актуальных для республики задач. В этой работе задействовано свыше трех тысяч молодежных активистов региона.

На базе Молодежного иннопарка начала действовать «Точка кипения» Агентства стратегических инициатив. Создан научно-методический Центр поддержки населения с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов. Специалистами центра с привлечением экспертного сообщества разработано две инновационные методики реабилитации инвалидов, открыто направление подготовки «адаптивная физическая культура».

Кроме того, разработаны и внедрены три новые программы ДПО для сотрудников образовательных и социальных организаций в области сопровождения лиц с ограниченными возможностями здоровья и особыми образовательными потребностями. Проведено обучение более 140 представителей муниципальных образований Карелия и сотрудников университета в области психологического сопровождения, здоровьесбережения для всех групп населения, экологического дизайна, организации туристической деятельности, физической культуры и спорта и других

составляющих комфортной среды. Разработаны и внедрены две инновационные программы дополнительного образования в области развития социального предпринимательства и волонтерства, командообразования и лидерства. Обучение по ним прошли не менее 100 молодежных лидеров.

А совместно с КРОО по развитию экспедиционно-исследовательской деятельности в Арктике «Северный полюс» и Центральным спортивным клубом армии Минобороны России был создан Центр экспедиционной арктической подготовки. На его базе ведется работа по подготовке экспедиций, тестированию техники, специальной одежды и снаряжения, адаптации человеческого организма в арктических условиях...

Эти и многие другие начинания ПетрГУ как опорного вуза региона получают свое логическое продолжение и в будущем. Например, заработает в полную силу научно-методический Центр поддержки населения с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, на базе которого будут разработаны и апробированы инновационные тренажеры для занятий лиц с ограниченными возможностями здоровья.



7. ГОРОДСКОЕ ПРОСТРАНСТВО

• ТГУ

• ОмГТУ

• ТИУ

• СибГУ им. Решетнева

Устойчивое развитие городов

Городская среда – понятие комплексное. Для того, чтобы обеспечить ее устойчивое развитие, требуется учесть целый набор взаимосвязанных экономических, социальных и культурных факторов, вектор которых должен быть направлен на улучшение качества жизни людей и максимальное раскрытие человеческого потенциала.

Подходить к развитию городской среды можно с разных сторон. Например, весьма утилитарно – уменьшая этажность возводимого жилья, налаживая комфортную транспортную доступность, принимая во внимание еще на этапе проектировки потребности жителей в крупных инфраструктурных объектах – детских садах, школах, поликлиниках, рекреационных зонах – и даже таких мелких, как машиноместа. Правильно организовав этот процесс, можно создать предпосылки для экономического развития территории, а еще избежать возникновения социальной напряженности, улучшить качество экологии в городе, жизни и здоровья местных жителей, обеспечить их доступом к достойным образовательным и культурным ресурсам.

Еще не так давно такие понятия как «комфортная городская среда» или «устойчивое развитие городской среды» звучали для россиян не совсем привычно. Но в последнее время внимание к вопросам создания благоприятных условий для жизни горожан становится все пристальней, выходит на самый высший уровень. Так, например, в 2016-м году был утвержден паспорт приоритетного проекта по основному направлению стратегического развития РФ «Формирование комфортной городской среды». Ключевая цель про-

екта – до 2021 года обеспечить комплексное развитие современной городской инфраструктуры на основе единых подходов.

Осенью 2017-го года глава государства выступил за продление программы «Комфортная городская среда». Правительству РФ поручено в период до 2022 года обеспечить предоставление субсидий регионам на поддержку госпрограмм субъектов Российской Федерации и муниципальных программ формирования современной городской среды. В том числе речь идет и об обустройстве городских парков, как мест массового отдыха населения. А от муниципальных образований Кабмин ждет предложения о дополнительных механизмах развития как их самих, так и исторических поселений, на территориях которых расположены объекты, представляющие историко-культурную ценность, цель этой инициативы – создание комфортной среды проживания и повышения туристско-рекреационного потенциала.

В планах государства – разработка и внедрение системы оценки качества городской среды. Планируется, что такая оценка будет проводиться с обязательным участием граждан. На базе портфеля реализованных проектов по благоустройству будет сформирован федеральный реестр лучших практик в номинациях «Центральный парк», «Набережная», «Главная торговая улица» и др..

Опорные университеты России не могли остаться в стороне от столь масштабной темы – многие из них предложили свои стратегические проекты, посвященные урбанистике, устойчивому развитию территорий и созданию комфортной городской среды.

Стратегический проект ТГУ:

«Центр урбанистики и стратегического развития территорий»

В сознании среднестатистического россиянина Тольятти – крупный индустриальный город, центр автомобильной и химической промышленности, чья экологическая и социально-экономическая обстановка, в связи с кризисом в отечественном автомобилестроении, пока оставляют желать лучшего. С самими горожанами Тольятти дело обстоит еще хуже: согласно социологическим исследованиям, у каждого пятого из них слово «Тольятти» ассоциируется только с заводом «АвтоВАЗ», а сам город они воспринимают всего лишь как придаток к нему.

Подобное явление специалисты объясняют отсутствием приобщённости к городскому образу жизни и недостаточной укорененностью населения. При этом, в городе постоянно растет число безработных, усиливается миграционный отток населения, порядка трети жителей высказывают желание уехать...

В опорном вузе региона – Тольяттинском государственном университете – решили бороться с подобными шаблонами и улучшать качество жизни своих горожан. Для этого было задумано создание «Центра урбанистики и стратегического развития территорий» ТГУ. В срок до 2021 года его сотрудники должны сформировать комплексно-развитую городскую среду Тольятти путем междисциплинарного взаимодействия специалистов вуза, городских сообществ, власти, и бизнеса, с привлечением молодежных проектов и инициатив.

Данный стратегический проект ТГУ преследует три основных задачи: проведение мониторинга состояния городской среды и анализ проблемных тенденций, определяющих ее развитие, интеграцию деятельности центра урбанистики ТГУ в систему городских программ и мероприятий, а также организацию коммуникации по вопросам содействия развития городской среды Тольятти через открытые дискуссии, лекции и мастер-классы. Немаловажный блок задач связан и с налаживанием исследовательского и проектной деятельности центра урбанистики благодаря привлечению компетентных специалистов университета, студентов, представителей городских сообществ из разных областей функционирования города, реализации студенческих проектов в области формирования и развития социотехнических систем в интересах устойчивого развития города и региона.

Внешними партнерами проекта выступают Тольяттинские отделения Союза архитекторов и Союза дизайнеров России, а также проектные организации «Архип», «Геоника» и Project Makers. Их роль – информационное и консультационное сопровождение проекта, обеспечение взаимодействия опорного университета с профессиональным сообществом, устройство студентов ТГУ на практику с перспективой последующего трудоустройства.

Несмотря на то, что статус опорного университета ТГУ получил лишь относительно недавно – весной 2017-го года – на текущий момент уже проделано немало работы по реализации стратегического проекта: подготовлены эскизные и проектные решения для размещения Центра урбанистики и стратегического развития территории, организована открытая проектная сессия по вопросам урбанистики архитектуры и дизайна в Тольятти, принято участие в нескольких тематических конкурсах.

Предполагается, что Центр урбанистики ТГУ поможет сформировать систему взаимодействия между техническими, экономическими, гуманитарными направлениями по подготовке проектов в интересах города и региона, будет способствовать ориентации учебного процесса на требования работодателей. Реализация стратпроекта также приведет к повышению престижа университета в масштабах региона и страны, привлечению большего числа абитуриентов со всей страны, повышению их качественного состава.

А в более продолжительных перспективах Центр урбанистики и стратегического развития территорий должен прямо повлиять на создание условий для системного повышения качества и комфорта городской среды Тольятти. В рамках проекта будут разработаны концепции и дизайн-проекты открытых городских пространств, благоустройства дворовых территорий, пройдут аналитические предпроектные исследования, социологические опросы населения и т.д.

Представлять плоды этих работ планируется на площадке Экспоцентра ТГУ, что позволит вовлечь горожан в обсуждение направлений и проектов развития городской среды и инфраструктуры. А результаты реализации проектов комплексного благоустройства городской среды сформируют позитивный образ города, разовьют туристическую компоненту в структуре экономики Тольятти и станут дополнительными условиями для внедрения федерального проекта Территории опережающего социально-экономического развития «Тольятти».

Стратегический проект ОмГТУ:

«Омская Арт-резиденция»

Пару лет назад Департамент социологии Финансового университета при Правительстве РФ представил результаты исследования качества жизни в 37 крупных российских городах с населением более 500 тыс. человек. Данные рейтинга, получившегося в ходе исследования, группировались вокруг таких тем как удовлетворённость населения работой системы здравоохранения, жилищно-коммунальных служб и образовательных учреждений города, оценка благоустройства города и состояния дорожного хозяйства, а также самооценка уровня дохода, готовность покинуть свой город и удовлетворенность жизнью в целом. В итоге была вычленена пятерка самых депрессивных городов РФ, в числе которых фигурировал и го-

род Омск. По качеству сферы здравоохранения и обеспечения безопасности он занял 10-е место, по состоянию и качеству обслуживания жилого фонда — 18-е, по качеству сферы образования — 20-е, а по состоянию дорожного хозяйства — 27-е...

Жители города не скрывают своих чувств - с одной стороны, такая статистика очень печалит омичей, с другой, с фактами не поспоришь: растущий уровень безработицы, сложная криминогенная обстановка, сложившаяся еще в 1990-х, и непростая экология промышленного миллионника вкупе не приносят городу успеха и не добавляют ему привлекательности. Неудивительно, что именно здесь возникла идея одного из самых необычных стратегических проектов опорных университетов, сочетающих в себе заботу о городской среде с социальными аспектами, искусством и развитием креативной экономики – «Омской Арт-резиденции».

Как рассказывают инициаторы стратпроекта из ОмГТУ, он направлен на повышение роли человеческого капитала в обществе. Арт-резиденция, представляющая собой творческое пространство и зону коворкинга, призвана оживить региональную среду через развитие креативных индустрий в Омской области. По словам руководителя резиденции Эммы Васильевой, задача проекта - найти пути входа в секторы культуры и креативной экономики современного города людей с прогрессивным мышлением, вовлечь их в созидательную деятельность и понимание точек роста региона.

Предполагается, что диалог широкой аудитории и профессионалов креативных индустрий, запущенный на площадке арт-резиденции, спровоцирует зарождение нового, позитивного настроения в ранее депрессивном городе, а творческие активности, инициированные ОмГТУ, будут направлены на преобразование Омска, формирование не только комфортной городской среды, но и новых направлений экономики, ранее не представленных на карте региона.

Проект поддержан Правительством Омской области и реализуется в тесном взаимодействии с областными Министерствами культуры и образования, Департаментом культуры города Омска, Межгосударственной корпорацией развития, ООО МИИ им. М.А. Врубеля и индустриальными партнерами, среди которых как крупные предприятия, например, ОАО «Газпром нефть», ООО «Гардероб Люкс», так и индивидуальные предприниматели, развивающие мелкие торговые марки.

Мероприятия, проходящие на площадке «Омской Арт-резиденции», отнюдь не разовые: они имеют стратегическую линию развития как в информационной, событийной, так и в культурной и предпринимательской активностях региона, проходят сезонными сессиями. Весной 2017-го акцент был сделан на таких направлениях, как парикмахерское искусство, театральный перформанс, IT-технологии, урбанистика как архитектура и арт-медиа. В арт-резиденции прошел день пленэра, фестиваль короткометражного кино «Ширина», Международный конкурс молодых дизайнеров «Формула моды: Восток-Запад», а также ретро-показ известного дизайнера Алёны Ахмадулиной.

Осенняя сессия арт-резиденции, которая прошла в конце октября, называлась арт-манифест «Белый край». По замыслу организаторов, она стала метафоричной историей о Сибири и об отношении к ней омичей. В Концертном зале Омска был организован двухчасовой марафон, состоявший из трех частей. В первой зрители увидели представление театра танца «нОга», во второй - выступление театра мод «Образ», а в ходе третьей, нестандартной части, городские музыканты исполняли русскую народную музыку, под которую дефилировали непрофессиональные манекенщицы из числа обычных жительниц Омска, представлявшие дизайнерские наряды.

Кроме того, в рамках осенней сессии арт-резиденции на площадках города был организован лекторий, прошел уже ставший традиционным художественно-просветительский проект «Образы Покрова», где дизайнеры представили новые идеи платков. Знаковыми событиями стали открытие музея моды, посвященного истории дизайна костюма в Омске, и конкурс «Сибирская этника». Его победители получили денежную премию на пошив собственной коллекции одежды.

Эмма Васильева не скрывает, что проект Омской арт-резиденции пока достаточно сложен для реализации, но направлен на то, чтобы постараться объединить абсолютно разную молодежь, создать качественную среду для креативного класса в городе-миллионнике. В свою очередь, заместитель Председателя Правительства Омской области Владимир Компанейщиков уверен, что концентрация энергии молодых и неординарных личностей Арт-резиденции ОмГТУ дает надежду на будущее региона с прорывной креативной атмосферой: «Важно распространить ее на территорию всего города, Омск должен стать для нашей молодежи тем городом, в котором они могут работать и создавать новое».

Стратегический проект ТИУ:

«Создание регионального инновационного кластера в сфере компетенций SMART-City, IoT/IoT и Big Data»

Концепция «умного города» — Smart City — реализована сегодня более чем в 2500 городах по всему миру. Она предполагает создание системы, при которой существующие ресурсы городских служб используются максимально эффективно, обеспечивая безопасность городской жизни. В прошлом году с инициативой разработки и внедрения подобной программы выступил Тюменский индустриальный университет (ТИУ) – опорный вуз региона.

План реализации стратегического проекта был утвержден и.о. ректора ТИУ Вероникой Ефремовой в августе 2017-го. Сегодня в числе его разработчиков – уже 16 учебных кафедр опорного вуза, а также Колледж информатики и связи ТИУ. Как рассказывает автор и руководитель проекта, заведующий кафедрой автомобильного транспорта, строительных и дорожных

машин ТИУ Олег Данилов, представление о концепции Smart City у всех разное: «Есть мировые лидеры по разработке «умных городов». Наиболее успешна на этом поле компания IBM, организовавшая работу десятков подобных городов в странах Северной Америки, Европы и Азии».

В основе подхода Smart City — представление о городе, как об огромной системе, включающей в себя множество различных подсистем, таких, как энергетика, экология, дороги, пассажирский транспорт, безопасность, медицина и др. Все они нуждаются в управлении, которое обеспечивают цифровые технологии. Именно они помогают координировать работу всех городских служб, от количества которых зависит, насколько город «умен». Чем выше «интеллект», тем больше должен быть вычислительный кластер, на сервера которого отовсюду поступает информация о состоянии систем водо- и энергоснабжения, аварийных и штатных ситуациях и др.

В принципе, внедрением «умных технологий» сегодня в той или иной степени заняты и энергетики, и коммунальщики, и другие службы. Но делают они это sporadически и разрозненно. Цель стратегического проекта ТИУ — объединить эти усилия.

Сейчас в ТИУ идет формирование концепции Smart City, которая даст четкое определение, что такое «умный город» в тюменских реалиях, как он должен выглядеть с точки зрения подсистем, насколько масштабный должен быть кластер, какие решения будут на нем приниматься. Параллельно прорабатывается дорожная карта проекта, его приоритеты, рекомендации по использованию новых технологий. Для работ по направлению «умная медицина» планируется привлечь специалистов из Тюменского медицинского университета, занятых в области интеллектуального здравоохранения: они накопили огромное количество материала, который может войти в концепцию Smart City.

Университет — связующее звено между всеми участниками проекта. Его главная роль — координация процесса создания цифровой столицы региона. Работа должна происходить целенаправленно и системно. Поэтому создается отдельный коворкинг-центр для общения участников стратегического проекта опорного университета и всех заинтересованных жителей.

В ТИУ подчеркивают, что все наработки для систем «умного города» в будущем планируют переложить в учебные планы и рабочие программы. Это послужит повышению качества подготовки выпускников. Перед вузом стоят и более глобальные задачи: в частности, переход на проектное обучение. С его помощью будут решаться реальные производственные задачи, как узкодисциплинарные, так и организационные, технологические, технические, управленческие и другие.

Отдельное внимание уделяют развитию базовых кафедр: планируется создание как минимум двух-трех. Первая — кафедра энергетики, разрабатывающая проект Smart Grid. Проект Big Data отчасти уже реализуется на базе нефтехимического холдинга СИБУР, в Тобольске. Третью базовую кафедру ТИУ намерен организовать по проекту «Умная дорога» совместно с

«Тюменьгортрансом», уже давно и успешно реализующим собственную интеллектуальную систему управления транспортом.

Инициатива разработки и реализации стратегического проекта опорного университета поддержана на уровне администрации города. В частности, перспективы развития проекта обсуждались в ходе рабочей встречи представителей ТИУ и главы Тюмени Александра Викторовича Моора в октябре 2017 года.

Сегодня университет уже начал сотрудничество с ведущими IT-вендорами – компаниями IBM, Microsoft, а также ПАО «Ростелеком» – российским интегратором в сфере разработки «Умных городов». Кроме того, достигнуты договоренности с большим количеством организаций из сферы городских инженерных служб и университетов региона, которые могут стать коллегами ТИУ по данной работе. Университет планирует представить окончательную концепцию Smart City и его дорожную карту в конце 2018 года. Уже определено порядка 20 ключевых направлений реализации проекта, по которым сформированы отдельные рабочие группы.

Стратегический проект СибГУ им. Решетнева:

«Открытая городская среда»

Еще один стратегический проект опорного университета, объединивший в себе социальное и туристическое звучание с городским – «Открытая городская среда» Сибирского государственного университета науки и технологий им. М.Ф. Решетнева.

Одну из ключевых задач этого проекта можно описать словами великого русского поэта – «Здесь будет город-сад!». Ведь, в СибГУ, помимо всего прочего, планируется и активное развитие передовых дизайнерских и технологических направлений в сферах ландшафтной архитектуры, декоративного плодоводства и садоводства. И все это – для пространственного развития, благоустройства и озеленения городской территории.

В ходе реализации стратегического проекта опорного университета должна быть повышена привлекательность городских территорий для жителей и гостей города, а сами Красноярск, где расположен СибГУ, и Красноярский край должны начать позиционироваться как территории, развивающие космические технологии и обладающие уникальными ресурсами для расширения активностей событийного туризма.

Среди других задач – реализация социальной программы «Молодежные проекты – местному сообществу», направленной на развитие волонтерского движения и социального предпринимательства учащейся молодежи. А также формирование системы социального партнерства для выявления и решения социально – экологических и иных актуальных проблем города посредством взаимодействия с государственными органами, органами местного самоуправления и общественными организациями.

Немало ответственных работ по данному стратегическому проекту связывают в СибГУ с мероприятиями грядущих Универсиады - 2019 и Культурной Универсиады – 2019. Планируется включение инфраструктуры университета в общегородское пространство для организации культурного досуга горожан и подготовки волонтеров на время проведения этих событий.

Пока до Универсиад еще далеко, в Красноярске подводят первые итоги реализации стратегического проекта, в частности, связанные с организацией и проведением первого в истории СибГУ ежегодного городского фестиваля «Космическая неделя в Красноярске», состоявшегося в апреле 2017-го года. Неделя вобрала в себя свыше 20 мероприятий, прошедших на площадках города и опорного университета. Это потребовало значительного увеличения доли студентов, задействованных в волонтерской деятельности по решению организационных вопросов и локальных социальных проблем. Кроме того, уже в этом году была расширена деятельность Центра сибирского садоводства и озеленения, шло активное внедрение новых экскурсионных маршрутов.

В СибГУ актуальность стратегического проекта связывают с недостаточной информированностью учащейся молодежи о возможностях преодоления некоторых негативных социальных явлений. И, как следствие, с низкой вовлеченностью молодых людей в решение острых городских проблем. Предполагается, что вскоре университет станет своеобразным аналитическим центром по данному направлению, а городская повестка, как и вопросы развития событийного туризма, будет включена в образовательные и исследовательские программы университета для подготовки профильных специалистов и реализации задач в рамках студенческих проектов.



8. ТУРИЗМ

- АлтГУ
- ВлГУ им.А.Г. и Н.Г.Столетовых
- ЯрГУ им.П.Г.Демидова
- КГУ
- Сочинский госуниверситет

Развитие внутреннего и въездного туризма, в том числе, с использованием культурно-исторического потенциала российских регионов, становится сегодня все актуальней. Успех в этом деле зависит как от поддержки отрасли на государственном уровне, так и от того, насколько активны в этом процессе сами территории.

В конце ноября завершился прием заявок на участие в федеральной целевой программе «Развитие внутреннего и въездного туризма в РФ (2011-2018 годы)», в рамках которой предполагается создать 45 туристско-рекреационных и автотуристских кластеров в 35 субъектах РФ. В 2019 году должна стартовать новая ФЦП «Развитие внутреннего и въездного туризма в РФ (2019-2025 годы)». Обсуждение ее концепции уже начато. На ее реализацию запланировано 615 млрд руб., из которых: 171 млрд руб. – средства федерального бюджета, 16,4 млрд руб. – из региональных и местных бюджетов, а 427,90 млрд руб. – внебюджетные средства. Ожидается, что к 2025 году совокупный туристский поток с учетом мероприятий программы может достигнуть 93 млн человек, из которых 55% будет приходиться на россиян и 45% – на иностранцев.

На территории страны выделено 15 перспективных туристских направлений профинансировать туристическую специализацию которых планируется от-

дельно. Так, к примеру на развитие культурно-познавательного туризма в Центральной России заложено около 33 млрд руб., на развитие морских круизов с санаторно-курортными программами и элементами пляжного туризма на Каспии (Астраханская область, Республики Дагестан и Калмыкия) – около 3,3 млрд руб., а оздоровительного и горнолыжного туризма на Северном Кавказе – почти 41 млрд руб..

В последние годы, благодаря господдержке и использованию действенных рыночных механизмов, растет эффективное взаимодействие всех органов власти, турбизнеса, научных и общественных организаций в реализации инновационно-значимых проектов и программ, направленных на развитие экономики регионов и повышение качества жизни населения. Появляется все больше новых возможностей для формирования позитивного туристического имиджа территорий. Это помогает регионам дифференцировать себя, отличаться чем-то особенным от других не менее привлекательных туристических центров, в том числе за счет ценнейшего культурного наследия своей земли.

Стратегические проекты, связанные с темой туризма и созданием новых моделей рекреационных систем есть в планах развития сразу нескольких опорных университетов.

Стратегический проект АлтГУ:

«Создание инновационной модели туристско-рекреационной системы Алтайского края и сопредельных территорий «Большого Алтая»»

Алтайский край – один из уникальных туристических регионов нашей страны. Разнообразные природные условия, живописные ландшафты, необыкновенная красота и богатейшее культурно-историческое наследие делают эту территорию очень привлекательной как для туристов, так и для инвесторов. Развитие внутреннего туризма сегодня имеет большое значение для страны и является одной из задач импортозамещения. Как катализатор социально-экономического развития регионов, туризм имеет все перспективы превратиться в высокодоходную отрасль народного хозяйства России.

Усилить привлекательность родного края, как ключевого элемента нового туристического направления или, как часто сегодня можно услышать, – туристической дестинации «Большой Алтай», решили в опорном вузе региона АлтГУ. Одним из стратегических проектов программы развития вуза на ближайшие пять лет стал проект, подготовленный учеными географического факультета, главная цель которого – формирование модели туристско-рекреационной системы региона «Большой Алтай» для усиления роли Алтайского края как ведущего центра туризма международного уровня.

«Реализация проекта позволит Алтайскому государственному университету укрепить свои позиции на пространстве Южной Сибири и сопредельных регионов Центральной Азии как ведущего межрегионального научного центра туристско-рекреационных исследований, разработки туристских и сервисных технологий», – уверен руководитель проекта декан географического факультета АлтГУ Николай Быков.

Среди партнеров проекта опорного вуза – детский санаторий «Белокуриха» им. В.В. Петраковой Минздрава РФ, при поддержке которого будет создана базовая кафедра рекреационного сервиса и туризма, а также проведена разработка и апробация программ просвещения, патриотического воспитания и формирования культурно-нравственного потенциала молодежи.

В реализации работ примут участие Ассоциация вузов туризма и сервиса (Москва) и Алтайская региональная ассоциация туризма (Барнаул). Их задача – обеспечить взаимосвязь профессиональных и федеральных государственных образовательных стандартов, а также распространение опыта реализации образовательных программ в сфере туризма и сервиса, перспективное планирование развития туристической инфраструктуры в регионе, организация школ и курсов повышения квалификации туристических кадров.

Итогом работ первого года исполнения стратегического проекта АлтГУ стали реестр туристско-рекреационных ресурсов Алтайского края и геоинформа-

ционная система «Историко-культурное наследие Алтайского края». Создан также региональный центр по переподготовке и повышению квалификации в области географии, туризма, рекреации и социально-культурного сервиса.

Среди задач более масштабных, решение которых запланировано в стратпроектом к 2021 году, – внедрение в практику Стратегии развития международной трансграничной туристско-рекреационной дестинации «Большой Алтай». Также начнет работу система мониторинга, оценки и прогнозирования эффективности туристской индустрии Алтайского края, для регистрации в ЮНЕСКО будет подготовлена заявка по геопарку «Чарующий Алтай». Этот первый и пока единственный геопарк России привлекает не только туристов, но и ученых разных стран, занятых археологическими, биологическими, геологическими, гляциологическими и зоологическими исследованиями горного Алтая. На его территории расположены свыше 60 достопримечательностей общенационального и общемирового уровня.

Отдельное внимание в проекте планируется уделить использованию ИТ: стратпроектом АлтГУ предусмотрено создание информационной веб-платформы, которая обеспечит управление в сфере социально-культурного сервиса и туризма. В планах – продвижение туристского продукта на национальном и международном рынках, как и ГИС-атласа рекреационных ресурсов Алтайского края.

Порадовать туристов обещают международным трансграничным маршрутом «Северная ветвь Великого Шелкового пути», разработкой которого уже занимаются в АлтГУ. Пройти новым маршрутом помогут специалисты международного туристского визит-центра Алтайского края, который также появится в ходе реализации проекта опорного вуза.

Главный социальный эффект от реализации проекта будет направлен на содействие развитию туризма для удовлетворения потребностей детей, молодежи и социально не защищенных категорий граждан в активном и полноценном отдыхе, укреплении здоровья, приобщении к культурным ценностям.

Стратегический проект ВлГУ им. А.Г. и Н.Г.Столетовых:

«Интерактивная образовательная площадка «Владимир на Клязьме – духовная опора России»»

Воспитание у молодежи уважения к истории, святыням и традициям России и Владимирской земли – такую высокую цель поставил Владимирский госуниверситет в рамках одного из стратегических проектов программы развития вуза. Реализация задуманного предполагает интеграцию ресурсов региона и научно-образовательного потенциала ВлГУ для создания во Владимирской области интерактивной образовательной площадки «Владимир на Клязьме – духовная опора России».

Владимир – один из наиболее посещаемых туристами городов Золотого кольца: здесь сохранилось несколько удивительных памятников русской средневековой белокаменной архитектуры. В первую очередь это касается трех достопримечательностей, внесенных ЮНЕСКО в Список объектов всемирного наследия: Успенского и Дмитриевского соборов и Золотых ворот. Продвижение образа древнего города, как колыбели государственности и духовного центра страны – одна из задач стратегического проекта опорного вуза. Также, как и организация научно-образовательных и культурно-просветительских интерактивных центров, проектов для формирования духовно-нравственной культуры и исторического самосознания молодежи в рамках популяризации и продвижения внутреннего туризма. Как отметила министр образования и науки Ольга Васильева, в рамках V Владимирского экономического форума, Владимирская область, благодаря исторической составляющей, имеет большой потенциал для детского образовательного туризма. Министр подчеркнула, что и сам город Владимир нужно внести в программу обязательного посещения школьниками Центрального федерального округа:

«Потенциал для развития детского туризма во Владимирской области самый мощный из-за того, что Северо-Восточная Русь зарождалась именно здесь. Это история, собранная в одном месте. Начинать надо с того, что рядом. Мало школьников даже в Москве видели Успенский и Дмитриевский соборы и Золотые ворота, не говоря уже о творениях Андрея Рублева и другом. Важно начать с детей ЦФО, потому что хотелось бы, чтобы все понемногу посмотрели на историческую колыбель древнерусского государства.

Детский туризм, в свою очередь, привлечет туризм семейный, потому что, к примеру, многие взрослые не знают, что церковь Покрова на Нерли находится здесь. Я считаю, что это благодатный край – исторически, климатически. Это сакральная территория и духовная».

Реализации исследовательских и творческих проектов молодежи по изучению и сохранению культурно-исторического наследия, которые помогут продвижению и закреплению Владимирского региона на современном туристском рынке требует взаимодействия со многими партнерами. Поддержку в подготовке кадров в сфере туризма и предпринимательства для регионального туристского рынка проекту оказывает администрация Владимирской области. А администрация города помогает участием в различных мероприятиях по продвижению бренда Владимира. Областной центр археологии вместе с ВлГУ ведет подготовку и исполнение зонтичного научно-образовательного проекта «Ожившая история» на базе площадки «Патриаршие сады» – уникального образовательного учреждения дополнительного образования естественнонаучной направленности. По словам губернатора области Светланы Орловой, «обновленный Патриарший сад сможет стать серьезным образовательным центром федерального уровня и подстегнуть развитие детского туризма в регионе».

Партнером стратегического проекта ВлГУ выступает Владимиро-Суздальский музей-заповедник, помогая

популяризации и сохранению музейного наследия региона. Со стороны Владимирской епархии – предложено сотрудничество с паломнической службой в рамках проведения курсов православных экскурсоводов, проведение профильной стажировки, организация круглых столов и конференций по продвижению паломничества и религиозного туризма. Владимирская областная филармония готова предоставить концертный зал с необходимой инфраструктурой и оборудованием для трансляции и апробации нового творческого опыта.

В реализации сетевых программ по повышению квалификации ППС и студентов в области туризма и предпринимательства, проведении форумов и конференций, летних школ для студентов участвуют коллеги ВлГУ по высшей школе: Санкт-Петербургский госуниверситет, Московский педагогический госуниверситет, Российский госуниверситетом туризма и сервиса.

Одним из результатов исполнения стратегического проекта ВлГУ в 2017 году стало создание Института туризма и предпринимательства. Новая структура позволит вузу совершенствовать подготовку высококвалифицированных специалистов в индустрии туризма и предпринимательства. За этот же период создано малое инновационное предприятие «Центр художественно-эстетического образования «Личность».

Развивается взаимодействие с Ростуризмом в области формирования и внедрения целевых, научно-исследовательских и инновационных программ и проектов по продвижению туризма во Владимирском регионе. Совместно с Комитетом по туризму администрации области были разработаны программы дополнительного образования по подготовке экскурсоводов в соответствии с требованиями нового профстандарта. Разработан ряд программ учебных практик по направлениям «Туризм» и «Народные художественные промыслы», которые реализуются с применением сетевых технологий в рамках партнерства опорных вузов. Коллеги из опорных также приняли участие в проведенном ВлГУ туристским форум «Тайные грани Золотого кольца. К 50-летию маршрута».

«ВлГУ как опорный региональный университет получил новые возможности для изучения нравственных ценностей современного общества, особенностей их формирования и распространения. В «Патриаршем саду» организована базовая кафедра университета и реализуется зонтичный научно-образовательный проект «Ожившая история». Мы создаем выставочное пространство, которое позволит рассказать об истории древнего Владимира сквозь призму археологических и письменных источников, об истории уникального места – «Патриарший сад». Уверены, что проект «Владимир на Клязьме – духовная опора России» будет интересен и полезен для всей нашей учащейся молодежи», – сказала, выступая на образовательных чтениях ЦФО директор Гуманитарного института ВлГУ Елена Петровичева.

Во Владимирском госуниверситете уверены, что их практический опыт по изучению и популяризации культурно-исторического наследия будет полезен для трансляции и тиражирования другим опорным вузам.

Стратегический проект ЯрГУ им.П.Г.Демидова:

«Я-Город» (ЯрГУ - Региональный центр проектирования социальных, культурных, технологических изменений и формирования комфортной среды)

Вернуть городскую молодежь, вытаскив ее из омутов столичных тусовок, обратно в родной город – так можно переформулировать одну из амбициозных целей ЯрГУ. Предполагается, что стратегический проект «ЯрГУ – Региональный центр проектирования социальных, культурных, технологических изменений и формирования комфортной среды» («Я-Город») поможет осуществить задуманное. Как и многие другие стратпроекты опорных университетов России, данное начинание междисциплинарно: сложно отнести его к какой-то одной тематике. В проекте «Я-Город» гармонично сочетаются черты социального проекта, мероприятий по поддержке и развитию регионального туризма, городского благоустройства, конечно, есть и образовательная компонента.

Реализация стратпроекта опорного университета направлена на решение задач комплексного развития региона в соответствии со Стратегией социально-экономического развития Ярославской области до 2020 года и Концепцией создания и развития ИТ-кластера Ярославской области. Предполагается, что университет займет лидирующую роль при формировании городских пространств и реализации проектов по развитию и трансформации территорий. Широкая общественность должна будет включиться в решение вопросов регионального развития в самых разных сферах – благоустройство территорий, культурное развитие, и др. – через взаимодействие с разными частями университета.

В планах также формирование позитивного имиджа региона, что поможет развитию туристско-рекреационного кластера и повысит привлекательность области для потенциальных мигрантов. Наконец, деятельность, инициированная опорным университетом, будет способствовать защите культурного наследия региона, в том числе, зоны Всемирного наследия ЮНЕСКО в исторической части города и территории Ярославской Большой мануфактуры (это старейшее промышленное предприятие России, которое в 2022 году отметит свое 300-летие), для сохранения и развития уникальной городской среды.

В списке задач проекта – стимулирование развития ЯрГУ как регионального центра, координирующего инновационную деятельность научных кругов, профессионального экспертного сообщества и широкой общественности по развитию региональной среды, удобной для комфортного проживания и эффективной деятельности жителей области, а также гостей региона. Достигнуть этого предстоит благодаря усилению участия опорного университета в профессиональной, экономической, социальной, культурной жизни региона.

Также планируется объединить региональное профессиональное сообщество, которое будет содействовать стратегическому планированию и разработке программ в области социально-экономического и культурного развития. В том числе, это будет организовано через методическое, научное, аналитическое и общественное сопровождение развития города Ярославля, агломерации Ярославль-Тутаев-Рыбинск и региона в целом.

Отдельное внимание будет уделено разработке и реализации образовательных программ, аналитических инструментов оценки и мониторинга, стандартов в сфере территориального развития и социального проектирования, а также программы совершенствования туристской деятельности для управления устойчивым развитием региона.

Партнерами ЯрГУ в реализации стратегического проекта стали Мэрия города, Институт развития стратегических инициатив, Региональное агентство творческих инициатив и др. Среди первых результатов проекта – открытие при университете постоянно действующей площадки профессиональной экспертизы анализа и изменений городской среды в регионе, проведение курсов экскурсоводов на базе ЯрГУ осенью 2017-го года совместно с туристическим сообществом ЯО для пилотного тестирования аттестации экскурсоводов и гидов-переводчиков, которая вступит в силу с 2018-го года.

На базе кафедры регионоведения и туризма, а также магистратуры «Управление развитием туризма» организована лаборатория туризма, а в партнерстве с Дворцом молодежи создана Школа турволонтеров, где подготовлено уже 30 специалистов. Кроме того, сформировано несколько междисциплинарных студенческих команд для проведения проектных работ в сфере развития территорий, урбанистики и туризма, которые стали резидентами бизнес-инкубатора университета.

Но это, только то, что удалось команде ЯрГУ в 2017-м. А впереди еще так много интересного! Например, запуск новых туристических и экскурсионных маршрутов по городу Ярославлю и иным поселениям региона с использованием инновационных технологий (в том числе, ИТ), в целях развития туристско-рекреационного кластера Ярославской области. Маршруты разрабатываются для региона и макрорегиона «Золотого кольца». В соответствии со Стратегией развития туризма в Ярославской области на 2017-2025 годы, они будут включать в себя такие направления как образовательный, городской и деловой туризм, разработка интерактивной навигации в музеях, подготовка экологических троп в регионе, маршрутов водного туризма, развитие объектов университета в Ярославле и области, включение их в состав инфраструктуры туристско-рекреационного кластера региона.

По словам ректора ЯрГУ Александра Русакова, смысл существования опорного университета – в сохранении всех уровней образования и поддержке научных изысканий. Однако помимо образовательной миссии, одна из важнейших ролей университета – в работе на благо общества. Что ж, ЯрГУ это отлично удается.

Стратегический проект КГУ:

«Совершенствование подготовки кадров туристской сферы как фактор развития внутреннего и въездного туризма Костромской области»

Кострома, основанная еще в 1152 году Юрием Долгоруким на берегах Волги – практически ровесница Москвы, одна из жемчужин туристического маршрута «Золотое кольцо России». Город всегда славился как центр ремесла и искусств. Не менее интересна для путешествий и вся Костромская область, где до сих пор сохранились уникальные памятники архитектуры, величайшие произведения древнерусского искусства, разнообразные музеи, заповедные природные уголки, мастерские народных промыслов и ремесел. Кстати, именно здесь находится резиденция сказочной героини Снегурочки.... Но пока туристический поток сосредоточен, в основном, на самой Костроме, немногие турфирмы могут предложить широкий спектр услуг по всему региону.

Раскрыть туристический потенциал Костромской области, в том числе малых городов и сел, которые практически неизвестны сегодня российским и иностранным туристам, – такую задачу намерены решить в Костромском госуниверситете в рамках одного из стратегических проектов программы развития опорного вуза. Основным партнером КГУ в этом проекте выступает Федеральное агентство по туризму (Ростуризм), а также Департамент культуры Костромской области, региональная федерация туризма и несколько турфирм.

Цель стратегического проекта – разработка и апробация социального механизма трансформации отдельных территорий региона, с использованием креативных и туристических технологий. Совместно с партнерами опорный вуз уже приступил к созданию региональной образовательной площадки по подготовке и повышению квалификации специалистов туристической индустрии, а также разработке широкого спектра программ дополнительного профобразования по переподготовке персонала предприятий индустрии социально-культурного сервиса.

Важная часть проекта – Интернет-ресурс, который проектируется как рекомендательная экспертная система для туристов, туроператоров и инвесторов. Система позволит выбирать и формировать индивидуальные и групповые туры по самым разным направлениям Костромской области.

Исследователи и студенты Института гуманитарных наук и социальных технологий КГУ в рамках образовательной, научной и проектной деятельности приступили к паспортизации туристских, исторических и других маршрутов в муниципальных образованиях Костромской области. У их коллег из Института автоматизированных систем и технологий КГУ своя задача в рамках стратпроекта: разработать алгоритм, базирующийся на методах машинного обучения, который позволит рекомендовать конкретному пользователю тур на основе его предпочтений. Созданная

система будет встроена во все публичные веб-ресурсы Костромской области, ориентированные на привлечение туристов в регион.

Уже разработана модель рекомендательной системы для туристов и туроператоров, сформирована электронная анкета для муниципальных образований, которая позволяет постоянно пополнять туристский паспорт территорий новыми объектами, событиями, маршрутами.

В планах КГУ также разработка концепции развития туристско-рекреационной сферы региона, создание и апробация механизмов проектного междисциплинарного обучения с использованием онлайн-курсов, формирование матрицы туристско-рекреационного потенциала Костромской области. Особое внимание будет уделено созданию туристских брендов, которые будут привлекательны для путешественников.

В успешной реализации стратегического проекта КГУ очень заинтересованы и сами жители Костромской области: рост туристического потока должен повысить инвестиционный интерес к региону.

Стратегический проект Сочинского госуниверситета:

«Агентство современных технологий устойчивого развития туризма»

Куда, как не в Сочи – «летнюю столицу России» отправится туристу за здоровьем и новыми впечатлениями? Курортный отдых, природа, история, современная инфраструктура – все для дорогих гостей Краснодарского края! Развитие туризма стало главной темой одного из стратегических проектов опорного вуза края – Сочинского госуниверситета.

Этот относительно молодой, но амбициозный вуз, уже сыграл ключевую роль в подготовке кадров и волонтеров, участвовавших в обеспечении проведения Зимних Олимпийских и Паралимпийских игр 2014 года. Его месторасположение в курортном регионе с одной стороны, дает существенные преимущества в части привлечения абитуриентов и сотрудников из других областей России и из-за рубежа, с другой – сервисно-ориентированность.

Основная цель «туристического» стратпроекта СГУ – формирование на базе опорного вуза регионально-го экспертного аналитического и консультационного центра поддержки устойчивого развития туризма Сочинской агломерации. А также масштабирование этого опыта на другие туристско-рекреационные центры региона и страны.

Среди задач, решить которые опорному вузу предстоит за пять лет реализации стратпроекта: разработка и запуск первой в регионе комплексной системы мониторинга и развития туристского рынка совместно с Министерством туризма, курортов и олимпийского наследия Краснодарского края, обеспечение устойчивого развития туристско-рекреационных центров и выведение их на более высокие рыночные позиции, освоение новых направлений туристических маршру-

тов, востребованных населением, бизнесом и органами власти Краснодарского края.

Ключевые участники проекта со стороны СГУ – факультеты туризма и сервиса, инженерно-экологический, экономики и процессов, а также юридический.

Основным заказчиком научных исследований по актуальным направлениям туристской деятельности в рамках стратпроекта выступает Министерство курортов, туризма и олимпийского наследия Краснодарского края. Среди партнеров опорного вуза – Федеральное агентство по туризму. Его роль в проекте – привлечение экспертов, содействия в подготовке стандартов, помощь в продвижении разработок и пилотных проектов СГУ.

Задача другого партнера СГУ – Управления по Сочи Главного управления МЧС России по Краснодарскому краю – определение рисков, существующих в сфере горного и водного туризма: в том числе в области сейсмобезопасности и защиты береговой линии.

Кавказский государственный природный биосферный заповедник им. Х.Г. Шапошникова также выступает заказчиком научных исследований СГУ по актуальным направлениям туристской деятельности.

За время исполнения стратпроекта в 2017 году в рамках системы мониторинга «Устойчивое гостеприимство: преодоление дисбалансов» было проведено анкетирование, которое помогло выяснить мнения разных потребителей туристских услуг относительно отдыха, питания и оздоровления в Сочинской агломерации. Начатая разработка модели мониторинга клю-

чевых социо-экономических и экологических рисков будет продолжена. В том числе – формирование базы универсальных индикаторов для оценки экономических, социальных, природных процессов и рейтинга устойчивости туристско-рекреационных центров. Софинансирование работ ведет Кавказский биосферный заповедник.

СГУ принял участие в организации и проведении ряда экспертных мероприятий: туристского форума «Сочи-2017» и «Реки России», совещании в администрации Краснодарского края по поиску путей продвижения студенческих проектов в области агротуризма, сопровождении запуска пилотного проекта курортного сбора.

Дальнейшая реализация стратегического проекта, уверены в СГУ, позволит изменить позиционирование вуза: от сервисной функции к роли опорного университета как лидера позитивных изменений в ключевых направлениях устойчивого развития туризма одновременно с устойчивым развитием региона.

