

ИННОВАЦИИ



Андрей Мушкин, советник генерального директора компании «Прогноз»:

— В регионе есть две организации, которые могут претендовать на выполнение функций организации кластерного развития. Это Агентство содействия инвестициям, которое на 100% принадлежит краевому правительству, и Пермская ассоциация профессионалов информационных технологий (ПАПИТ), де-факто на протяжении почти 10 лет объединяющая участников IT-отрасли. Наверное, идеальным вариантом будет некая комбинация этих двух структур. Участие агентства необходимо, поскольку организация кластерного развития должна обязательно иметь среди учредителей правительственную структуру. А ПАПИТ уже объединяет участников рынка, так что не придётся «изобретать велосипед».

Из этой истории участники «круглого стола» предложили сделать соответствующие выводы.

Тема создания IT-кластера вновь стала актуальной в конце прошлого года, когда участники проекта подписали соответствующее соглашение. Свои подписи под этим документом поставили руководитель Агентства по инвестициям и внешнеэкономическим связям Пермского края Алексей Дозорцев, генеральный директор холдинга «ЭР-Телеком» Андрей Семериков, генеральный директор ЗАО «ИВС-Сети» Иван Федорищев, советник генерального директора компании «Прогноз» Андрей Мушкин и советник Дозорцева Дмитрий Теплов. Правда, вскоре после этого Дозорцев покинул свою должность и вообще уехал из Пермского края, а процесс формирования кластера вновь заглох.

Эксперты отмечают, что федеральные средства, которые выделяются на эту программу, для регионально-го правительства должны быть очень привлекательны. Их можно использовать на собственно организацию кластера, на обучение, переподготовку, повышение квалификации специалистов, в том числе зарубежные стажировки. А также на разработку инвестпроектов, проведение выставочных мероприятий, без которых продать инновационную продукцию

невозможно. Важная статья расходов — развитие инновационной, образовательной, транспортной, энергетической, инженерной и социальной инфраструктуры.

Однако чтобы эти деньги получить, кроме подписанного сторонами — участниками соглашения, региону необходимо иметь уполномоченный орган, программу создания кластера, наличие в бюджете расходных обязательств, подтверждение обязательств не сокращать размер трансферов в налоговую базу для муниципалитетов, где расположен кластер. Обязательно также наличие кластерной организации.

Некоторые пункты этого перечня можно осуществить только после победы в конкурсе. Но три из них можно реализовать уже сейчас. Это наличие готовой программы, определение в регионе уполномоченного органа, а также создание кластерной организации.

Очередной конкурс Минэкономразвития России в рамках госпрограммы по поддержке малого и среднего бизнеса будет объявлен в ближайшее время. Теоретически регион может в нем участвовать и получить субвенции. В том числе на Центр кластерного развития. Дело за тем чтобы подключить к этому процессу краевую власть. ■

ТЕКУЩИЙ МОМЕНТ

Пермский вуз развивает сотрудничество с Университетом Палермо

Учёные из Пермского государственного научно-исследовательского университета (ПГНИУ) договорились с итальянскими коллегами о сотрудничестве в образовательной и научной сферах и обозначили ряд перспективных направлений по подготовке к программе «двойных дипломов» и организации международных школ, семинаров и конференций.

С 18 по 31 марта Университет Палермо и Итало-Российский институт экологических исследований и образования посетили пермские учёные — заведующий кафедрой биогеоэкологии и охраны природы ПГНИУ Сергей Бузмаков и преподаватели кафедры Андрей Зайцев и Павел Санников.

Стороны обсудили проведение международных летних студенческих школ на территории России и Италии и перспективы формирования программы «двойных дипломов» ПГНИУ и Университета Палермо по направлению «Экология и природопользование». Подписаны двусторонние договоры между ПГНИУ и Итало-Российским институтом экологических исследований и образования, а также между ПГНИУ и Университетом Палермо. Кроме того, вновь была достигнута договорённость о проведении в Перми Международной летней геоэкологической школы. В этом году она состоится с 1 по 12 августа.

В Пермском классическом университете будут готовить издателей, а также специалистов по интеллектуальным системам

Филологический факультет Пермского государственного научно-исследовательского университета (ПГНИУ) открывает новые направления подготовки. В 2013 году вуз впервые набирает абитуриентов на направления «Интеллектуальные системы в гуманитарной сфере» (ИСГС) и «Издательское дело». Несмотря на то что специальность ИСГС открывается на филологическом факультете, половину дисциплин будут вести преподаватели механико-математического факультета и физического факультета ПГНИУ.

В настоящее время набор на направление «Интеллектуальные системы в гуманитарной сфере» осуществляют всего шесть вузов России.

В качестве вступительных испытаний абитуриенты сдают ЕГЭ по математике, русскому и английскому языкам. В учебном плане — математические дисциплины, виды программирования. При этом большое внимание уделяется лингвистической подготовке. Также предусмотрен большой блок английского языка.

Специалист по интеллектуальным системам создаёт сложные базы данных, с которыми обычный человек сталкивается ежедневно, например, с системой Google или социальной сетью «ВКонтакте».

**Елена Ерофеева, заведующая кафедрой общего и славянского языкознания ПГНИУ, доктор филологических наук, профессор:**

— Бакалавр будет способен создавать и обслуживать различные интеллектуальные системы для сфер социологии, истории, философии, языкознания, юриспруденции и даже медицины. С одной стороны, он будет отлично разбираться в технической части, а с другой — в конкретной области знаний.

Стержнем «Издательского дела» стала ориентация на прикладные навыки. Новое направление будет готовить руководителей издательств и редакторов. Студентов научат управлять издательскими процессами, придумывать концепции изданий и исследовать потребности читательского рынка.

Вступительными экзаменами для абитуриентов «Издательского дела» стали ЕГЭ по обществоведению, истории и русскому языку. По итогам обучения студентам присваивается степень бакалавра.

АНОНС

Молодые учёные объединяются для решения проблем региона

С 9 по 11 апреля впервые в Прикамье пройдёт региональная научно-практическая конференция молодых учёных «Междисциплинарные исследования», в которой примут участие представители всех вузов Пермского края. Лучшие умы встретятся для решения самых сложных и актуальных задач, стоящих перед наукой и обществом.

Участники конференции обсудят проблемы создания искусственного интеллекта, тонкости судебной экспертизы, космические разработки будущего, прогнозирование финансовых рынков, социально-правовое положение незащищённых категорий граждан. Мероприятие организовано таким образом, что на одной площадке встретятся математики и философы, историки и физики, лингвисты и биологи. Специалисты смогут установить новые научные связи и обсудить острые вопросы с разных точек зрения.

Помимо привычных докладов и «круглых столов» гостей конференции приглашают на внесекционные мероприятия. Участники конференции посетят мастер-класс по использованию суперкомпьютера «ПГУ — Тесла» и побывают на масштабной выставке интерактивных инсталляций, которую в Пермский класси-

ческий университет привезут студенты Уральского федерального университета. Арт-объекты из Екатеринбурга демонстрируют сочетание современного искусства и научно-технических разработок молодых учёных: посетители попадут в виртуальные миры, сыграют на сферофонографе и узнают, что такое жидкое зеркало.

Согласно опросу, проведённому организаторами конференции, 75% учёных вынуждены решать научные проблемы на стыке наук. Мероприятие станет возможностью вывести разработки специалистов на новый уровень, познакомиться с опытом коллег из других областей науки.

Молодые учёные расскажут о своих междисциплинарных исследованиях в докладах и обсудят острые вопросы на «круглых столах». Среди тем — «Проблемы организации междисциплинарного взаимодействия», «Инвестирование научных исследований», «Право и IT».

Все мероприятия являются открытыми площадками, и принять участие в них может любой желающий.