

Несметные расходы

Экономисты подсчитали финансовые риски вузов



Не успели утихнуть страсти вокруг ГИФО (государственных именных финансовых обязательств), как уже обсуждается еще одна система финансирования государственных вузов - нормативно-подушевая. Как объясняют ее разработчики, в отличие от существующей, сметной она ориентирована на результат. Грубо говоря, чем лучше вуз - тем больше студентов придет туда учиться и тем больше он получит денег. Самое главное и самое сложное - рассчитать норматив. Об этом шла речь на научном семинаре "Актуальные исследования и разработки в области образования" в ГУ-ВШЭ. О перспективах и рисках нормативно-подушевого финансирования высшего профессионального образования (ВПО) рассказала Татьяна Абанкина (на снимке), директор Центра прикладных экономических исследований Института развития образования ГУ-ВШЭ. Ее доклад строился на результатах вариативных расчетов нормативов для 30 пилотных вузов. Этот проект был реализован ГУ-ВШЭ в 2007 году совместно с Финансовой академией и Академией народного хозяйства при Правительстве РФ.

По словам Т.Абанкиной, нормативы подушевого финансирования программ ВПО предлагается рассчитывать, опираясь на базовые нормативы подушевого финансирования обучения студентов, и формировать по уровням программ - бакалавриата, специалитета и магистратуры. Базовый норматив корректируется с помощью коэффициентов, что позволяет учитывать длительность отдельных этапов программы, особенности ее реализации по группам специальностей, форму обучения (очная или заочная), территориальное расположение вуза.

Как сообщила Т.Абанкина, были разработаны два варианта базовых нормативов подуше-

вого финансирования обучения студентов в бакалавриате, специалитете и магистратуре. В первом использовались положения нормативных правовых актов, определяющих расходные обязательства РФ в сфере высшего образования. Второй вариант базируется на Концепции модернизации российского образования на период до 2010 года. Здесь годовой нормативный объем расходов на оплату труда работников вузов вычислялся исходя из размера среднемесячной оплаты труда в экономике в расчете на одного студента.

В первом варианте расчета базовый норматив для обучения специалиста получился 21 429 рублей, магистра - 39 305 рублей. Во втором - 57 394 рублей и 111 237 рублей соответственно. Большие значения во втором варианте, по словам Абанкиной, объясняются тем, что была увеличена доля оплаты труда в нормативе.

случае теряет только один университет из 30 пилотных - Томский государственный (на 1% по сравнению с действующим финансированием из бюджета). Правда, это расчеты для 2007 года. Расчеты для 2008 года показывают уже другую картину: 25 из 30 пилотных вузов увеличивают объем бюджетного финансирования, а для оставшихся пяти вузов возникает риск снижения его объемов. Бюджетное финансирование Магнитогорского государственного университета может снизиться на 33%, Петрозаводского - на 21%, Томского - на 14%. МИСиС потеряет 10%, и 1% не досчитается Новосибирский государственный педуниверситет.

Т.Абанкина подчеркнула, что для преодоления рисков (снижение объемов бюджетного финансирования и рост межрегиональных различий в финансовой обеспеченности вузов) понадобится переходный период, в течение которого в каждом вузе будет вводиться система нормативно-подушевого финансирования с учетом и базовых нормативов, и фактических объемов финансирования.

Не все участники семинара согласны с новой методикой. Более того, группа экономистов ставит под сомнение саму необходимость перехода к новой модели. Эксперт по вопросам финансирования образования Сергей Беляков считает, что нужно сохранить существующую систему финансирования.

- Составление сметы любого

вуза осуществляется на основе отработанных, прозрачных процедур, зависящих прежде всего от численности студентов, от имеющейся материально-технической базы, от места расположения вуза и от кадрового потенциала. Это четыре параметра, на основе которых делаются расчеты, - напомнил он. - Когда мы считаем соотношения, то берем фактические показатели, которые определяются наличными деньгами, штатным расписанием - тем, что есть на самом деле... При введении норматива речь идет не о том, что есть, а о том, что должно быть. Поэтому денег может элементарно не хватить. И, честно говоря, до сих пор не понимаю экономического смысла нормативно-подушевого финансирования. Это что? Цена обучения одного человека? Или все-таки расчетный показатель удельных расходов?..

В роли официального оппонента на семинаре выступила Ирина Рождественская, сотрудница Института региональных экономических исследований.

- Нормативно-подушевое финансирование вроде бы вводится для того, чтобы начался переток студентов между вузами: чем больше студентов выбирает данный вуз, тем больше финансирование он получает. Но до тех пор, пока существуют контрольные цифры приема, эта модель не работает, - заметила она.

По мнению участников семинара, это далеко не последняя дискуссия: даже если математические расчеты правильны, есть еще политические факторы. Например, несмотря на принятие закона о переходе к двухуровневой системе высшего образования, до сих пор нет нормативной основы, указывающей на отличие программ подготовки бакалавров и магистров с точки зрения их финансирования.

Олеся ПЕНКИНА



Мощный новичок

В МГУ запущен суперкомпьютер семейства "СКИФ"

Самый мощный в России, странах СНГ и Восточной Европы суперкомпьютер "СКИФ МГУ", созданный в рамках суперкомпьютерной программы "СКИФ-ГРИД" Союзного государства, запущен в строй. Об этом на торжественной церемонии, состоявшейся в НИВЦ МГУ им. М.В. Ломоносова, где установлен гигант, объявили виновники торжества: Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Институт программных систем РАН и компания "Т-Платформы".

В открытии нового суперкомпьютера МГУ принял участие председатель Госдумы Федерального собрания РФ, председатель партии "Единая Россия", руководитель фракции "Единая Россия" в Госдуме РФ Борис Грызлов.

Пиковая производительность суперкомпьютера "СКИФ МГУ", построенного на базе 625 blade-лезвий производства "Т-Платформы" с 1250 четырехъядерными процессорами Intel® Xeon® E5472, составила 60 TFlops. Реальная производительность системы на тесте Linpack - 47,04 TFlops (78,4% от пиковой), что является лучшим показателем эффективности среди всех систем первой сотни списка Top500 самых мощных компьютеров мира на базе четырехъядерных процессоров Intel Xeon (www.top500.org). Реальная производительность суперкомпьютера "СКИФ МГУ" соответствует 22-й позиции текущего мирового рейтинга Top500. На дан-



ный момент это абсолютный рекорд для России. Кроме того, "СКИФ МГУ" занимает 7-е место по мощности среди всех суперкомпьютеров, использующихся в мировой системе образования.

"Целый ряд задач, решаемых находящимися на передовых рубежах науки коллективами Московского университета, требует использования суперкомпьютерных мощностей как минимум в несколько десятков триллионов операций в секунду, - отметил на церемонии открытия суперкомпьютера ректор МГУ академик РАН Виктор Садовничий. - Уже сейчас на новом суперкомпьютере работают ведущие группы ученых как Московского университета,

так и академических институтов, развивающие фундаментальные основы нанотехнологий, решающие сложнейшие задачи магнитной гидродинамики, гидро- и аэродинамики, квантовой химии, сейсмологии, компьютерного моделирования лекарств, климатологии, криптографии и других областей".

Ректор МГУ предложил дать новому суперкомпьютеру имя собственное - "Чебышев" - в честь русского математика и механика Пафнутия Львовича Чебышева, который еще в 1876 году изобрел первую суммирующую машину (арифмометр).

Подробнее о суперкомпьютере МГУ - в ближайших номерах.

Анна САШИНА

