

ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

ЭКОНОМИКО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ



Один из самых знаменитых физиков мира Исаак Ньютон после создания дифференциального и интегрального исчисления и открытия физических законов, носящих его имя, провел крайне важную для экономики Англии денежную реформу и стал директором Монетного двора, окончательно отказавшись от кафедры физики в Кембридже. Лауреат Нобелевской премии по физике Макс Планк, основатель квантовой механики, начал свою деятельность экономистом, но оставил ее, посчитав это слишком сложным делом. Лауреат Нобелевской премии по экономике, автор лучшего учебника по экономике Пол Самюэльсон начал физиком в Массачусетском технологическом институте.

Удивительно похожая судьба складывается у МИФИ: нет такой области физики, которая бы не интересовала мифистов, но в 1996 г. МИФИ серьезно повернулся к экономике и создал Экономико-аналитический институт (ЭАИ).

Экономико-аналитический институт (ЭАИ) – структурное подразделение, входящее в состав факультета «Управление и экономика высоких технологий» Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ». В ЭАИ готовят высококвалифицированных специалистов в области математической экономики, маркетинга и менеджмента наукоемких технологий. Главная задача ЭАИ – на основе высокого учебно-методического и научного потенциалов кафедр МИФИ подготовить экономистов-математиков и экономистов-менеджеров, владеющих современными математическими методами и информационными технологиями в экономике и управлении, представляющих состояние и перспективы развития наукоемких технологий реального сектора экономики, способных решать сложные социально-экономические задачи. ЭАИ активно использует методологию физического познания мира в экономическом образовании. По окончании обучения в ЭАИ выпускникам выдается государственный диплом НИЯУ МИФИ.

До 2011 г. обучение в ЭАИ велось по трем популярным специальностям: «Математические методы в экономике», «Экономика и управление на предприятии» и «Прикладная информатика в экономике». С 2011 г. набор на первый курс будет проводиться не на специальности, а на направления: «Экономика», «Менеджмент» и «Прикладная информатика» для подготовки бакалавров и магистров по новым образовательным стандартам

третьего поколения. Мы постарались сохранить в новых программах обучения все то лучшее, что было в программах специализации и что соответствует современным требованиям экономики и бизнеса: экономика отрасли, оптимизация портфеля инвестиций, международный валютный дилинг, системный анализ, прогнозирование экономических процессов, моделирование экономических систем, инновационный и информационный менеджмент, бизнес-моделирование, внедрение ERP-систем, разработка web-приложений, управление качеством, управление проектами, правовое регулирование экономики наукоемких технологий, управление интеллектуальной собственностью, управление персоналом.

По окончании обучения в ЭАИ выпускникам выдается государственный диплом с указанием степени «бакалавр» или «магистр» по направлениям соответственно экономики, менеджмента или прикладной информатики. Студенты ЭАИ получают фундаментальное экономическое, математическое и компьютерное образование на базе высокого учебно-научного потенциала НИЯУ МИФИ.

В составе ЭАИ две выпускающие кафедры – 71 и 72: кафедра «Экономика и менеджмент в промышленности», руководителем которой более десяти лет был академик РАН С.Ю.Глазьев, и кафедра «Управление бизнес-проектами» под руководством доктора экономических наук, генерального директора Института экономических стратегий, члена экспертных советов Администрации Президента РФ и Счетной палаты РФ А.И.Агаева.

В составе ЭАИ работают учебно-научные лаборатории, укомплектованные специальными программными средствами: центр авторизованного обучения АИТи-МИФИ, моделирование бизнес-процессов, лаборатория управления проектами, дилинговый центр (технологии фондовых и валютных рынков).

Студенты ЭАИ изучают иностранные языки по углубленной программе в соответствии со своей специализацией на кафедре. Это может быть английский, немецкий или французский.

В учебном процессе ЭАИ участвуют лучшие преподаватели более 40 подразделений НИЯУ МИФИ, а также около 20 лучших выпускников ЭАИ. Кроме того, привлекаются ведущие специалисты из бизнеса и профессора других университетов. Государственные аттестационные комиссии ЭАИ возглавляют академик РАН, директор Центрального экономико-математического института В.Л.Макаров, член-корреспондент РАН Б.Н.Кузык, директор по экономике концерна «Росэнергоатом» А.И.Архангельская.

Преподаватели делятся своим опытом и помогают нашим студентам успешно адаптироваться как в государственных, так и в крупных коммерческих структурах.

Успешное трудоустройство – важнейший показатель полученного образования. ЭАИ сотрудничает с крупными государственными и коммерческими фирмами и организациями. Студенты проходят практику и работают в Министерстве



финансов РФ, Федеральной антимонопольной службе, Центре экономической конъюнктуры, ЗАО «Тройка-Диалог», АИТи, Сбербанке России, Райффайзенбанке, крупных страховых компаниях и др. Особое внимание уделяется распределению выпускников на работу в отрасль: это госкорпорация «Росатом», «Техснабэкспорт», «Росэнергоатом», Атомстройэкспорт и др.

Сотрудники и преподаватели ЭАИ стараются создать творческую атмосферу в процессе обучения студентов. Аспиранты и студенты участвуют в научных семинарах Центрального экономико-математического института РАН, Института экономических стратегий и Международной лиги стратегического управления, а также в Научной сессии МИФИ в секции экономики и управления, в крупных отраслевых и международных конференциях и форумах, в различных конкурсах. Традиционными для студентов ЭАИ стали ежегодные студенческие научные конференции «История экономической мысли», «Социально-экономическая политика и инновационная экономика» и др.

В ЭАИ, наряду с общеуниверситетской, проводится своя стипендиальная программа Института экономических стратегий и Международной лигой стратегического управления. Стипендия ИЭС назначается по итогам конкурса на учебный год.

ЭАИ имеет лицензию на специальность в аспирантуре: «Математические и инструментальные методы в экономике» и «Экономика и управление на предприятии». Аспиранты и соискатели имеют возможность защищать диссертации на диссертационном совете НИЯУ МИФИ по этим научным специальностям.

Формы и сроки обучения в ЭАИ. Полный цикл обучения бакалавра составляет четыре года, магистра – два года. Для выпускников специализированных средних учебных заведений возможна сокращенная форма обучения в бакалавриате (2,5-3 года). Большим спросом пользуются в ЭАИ программы второго высшего образования, по которым обучаются специалисты и студенты старших курсов. С 2011 г. второе высшее образование проводится в рамках магистратуры при наличии диплома бакалавра или специализации. Студенты старших курсов НИЯУ МИФИ могут получать второе высшее образование по программе бакалавриата за 2 года.

Справки по телефонам: 323-90-06, 323-92-15, 323-92-17.
Сайт: eai.mephi.ru.

В.В. Харитонов,
заместитель директора Экономико-аналитического института,
профессор, академик РАН,
заслуженный работник
высшей школы.

ИНСТИТУТ ИННОВАЦИОННОГО МЕНЕДЖМЕНТА (ИИМ)



МЕНЕДЖМЕНТ

ИИМ с 2009 г. проводит набор студентов по направлению «Менеджмент» для подготовки бакалавров и далее магистров менеджмента. Профиль: «Управление технологическими инновациями». Специализации: инновационный менеджмент, инновационное предпринимательство.

Подготовка менеджеров в области информатики дает навыки работы с базами данных, использования информационного менеджмента, взаимодействия с партнерами через электронные средства коммуникации. Учитывая, что обучение будущих менеджеров ориентировано на управление наукоемкими проектами, предусмотрена программа подготовки студентов старших курсов и выпускников со всех естественнонаучных факультетов НИЯУ МИФИ в области инновационного менеджмента.

УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

Учебно-исследовательская работа, производственная и преддипломная практика студентов ИИМ на предприятиях «Росатома» организована в соответствии с тематическими исследованиями студентов в области практического инновационного менеджмента, коммерциализации высокотехнологичных проектов в современных отраслях науки и техники. Накоплен значительный многолетний и плодотворный опыт сотрудничества студентов Института инновационного менеджмента с рядом крупных и средних предприятий атомной отрасли. Выпускники находят свое применение также и в коммерческих организациях малого, среднего и крупного бизнеса, в числе которых ОАО «Лукойл», ОАО «Эрст энд Янг», Philips, Компания НР, крупные коммерческие банки, депозитарные компании.

Студенты Института инновационного менеджмента НИЯУ МИФИ выполняют учебную исследовательскую работу и проходят производственную практику на малых инновационных предприятиях Технопарка в Москворечье. В их задачу входит коммерциализация и информационное обеспечение реального инновационного проекта, патентный поиск, маркетинговые исследования, управление инновационным проектом, подготовка бизнес-плана для участия проекта в конкурсах по поддержке инновационных проектов

В дополнение к основной программе обучения на базе Института инновационного менеджмента организуется ряд стажировок студентов и преподавателей в формате зарубежных поездок с посещением западных инновационных центров, инновационных предприятий и учебных заведений.

Тел. 8(495) 323-90-88, 323-91-33.
Адрес сайта: iim.mephi.ru.

И.В. Прохоров,
директор института,
кандидат технических наук, доцент.

ФИНАНСОВЫЙ ИНСТИТУТ



С 1998 года Финансовый институт проводит обучение студентов по специальностям «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» (специализация «Бухгалтерский учет, анализ и аудит в коммерческих организациях») и «Финансы и кредит» (специализация «Финансовый менеджмент») с присвоением квалификации «Экономист». Обучение проводится на базе полного среднего образования (срок обучения 5 лет), профильного среднего специального образования (3 года), на базе высшего образования (2,5 года по программе «Второе высшее образование»).

Главной задачей Финансового института является подготовка специалистов, разбирающихся в особенностях современной экономики, умеющих эффективно использовать полученные знания на практике. Обучение осуществляется в соответствии с Государственными стандартами по специальностям.

С 2011 года, благодаря открытию новых программ подготовки, мы можем предложить современное эконо-

мическое образование многим категориям абитуриентов.

Программа подготовки в бакалавриате по направлению «Экономика» будет проводиться по профилям: «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» и «Финансы и кредит». Сроки обучения в бакалавриате зависят от базового образования абитуриента. Для выпускников профильных колледжей и выпускников вузов предусмотрена сокращенная программа обучения.

Магистерские программы «Учет, анализ и аудит» и «Корпоративные финансы» ориентированы на получение целостного представления о бухгалтерском учете и экономическом анализе, осмыслении и понимании основных методов учета и анализа, и их применения на разных стадиях раз-

работки и принятия управленческих решений. Программы предполагают изучение на продвинутом уровне таких специальных дисциплин как: «Корпоративные финансы», «Финансовые рынки и финансовые посредники», «Бухгалтерские и налоговые аспекты хозяйственных договоров», «Учет и анализ в условиях антикризисного управления», «Оценка бизнеса и управление факторами стоимости» и пр.

Студенты Финансового института могут продолжить свое обучение в аспирантуре по специальности «Бухгалтерский учет, статистика».

Финансовый институт может гордиться высокой квалификацией профессорско-преподавательского состава. Преподаватели кафедр, наряду с учебной и научной работой, занимаются подготовкой профессиональных бухгалтеров и аудиторов, что позволяет поддерживать высокий уровень специальных знаний. Преподавателями кафедр выпущен ряд монографий и учебников по бухгалтерскому учету, аудиту и экономическому анализу, рекомендованных Министерством образования в качестве учебника для студентов высших учебных заведений по экономическим специальностям.

Важной составляющей учебного процесса в Финансовом институте

является углубленное изучение программных продуктов бухгалтерской и финансово-аналитической направленности. Обучение студентов программным продуктам, в частности программе 1С:Бухгалтерия и 1С: Управление производственным предприятием, осуществляют не только преподаватели университета, но и специалисты фирмы 1С, что позволяет студентам получить навыки совершенствования программы и ее адаптации к особенностям конкретной организации. С целью совершенствования профессиональных навыков студентов в институте организовано дополнительное обучение, проводимое специалистами ведущих компаний, таких как КИПМГ и «Консультант+». Студентам, прослушавшим данные курсы, выдаются сертификаты.

Студенты старших курсов, согласно учебному плану, проходят производственную и преддипломную практики на предприятиях госкорпорации «Росатом», в Федеральной службе по финансовому мониторингу (Росфинмониторинг), ФОМС, налоговых инспекциях г. Москвы, в международных аудиторских и консалтинговых компаниях ПрайсватерхаусКуперс, Редль, КИПМГ, отечественных аудиторских компаниях «ФБК», «Росэкспертиза», «СТЕК», банках ОАО «Сбербанк РФ»,

ВТБ, НОМОС банк, коммерческих организациях ФК Уралсиб, РОСНО и других.

Для студентов и слушателей Финансового института создана библиотека специальной литературы, в которой насчитывается более 350 наименований учебников и учебных пособий. Основная учебно-методическая литература представлена изданиями последних лет и позволяет студентам изучить как классические, так и новые подходы и тенденции в развитии отечественной и зарубежной экономической науки. Библиотечный фонд систематически обновляется.

Все выпускники Финансового института трудоустроены и успешно работают в банках, финансовых и страховых компаниях, аудиторских фирмах, инвестиционных фондах, государственных органах управления федерального, регионального и муниципального уровня, а также в экономических службах предприятий и организаций всех форм собственности.

Справки по телефонам: (495) 324-03-78, (495) 323-92-20
Адрес сайта <http://buh.mephi.ru>.

С.С. Суханов,
директор Финансового института.