

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, начинал свою деятельность экономистом, но оставил ее, посчитав это слишком сложным делом. Лауреат Нобелевской премии по экономике, автор лучшего учебника по экономике Пол Самюэльсон начинал физиком в Массачусетском технологическом институте.

Удивительно похожая судьба складывается у МИФИ: нет такой области физики, которая бы не интересовала мифтовцев, 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».

В ЭАИ обучение ведется по трем специальностям: «Математические методы в экономике», «Прикладная информатика в экономике», «Экономика и управление на предприятии». В рамках этих специальностей есть целый ряд дисциплин и специализаций, соответствующих современным требованиям экономики и бизнеса: экономика отрасли, оптимизация портфеля инвестиций, международный валютный ди-

линг, 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.

Полный цикл обучения составляет пять лет. По окончании обучения в ЭАИ выпускникам выдается государственный диплом НИЯУ «МИФИ» с указанием квалификации соответственно: «Экономист-математик», «Информатик (в области экономики)», «Экономист-менеджер». 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», научным руководителем которой является 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.Агеева.

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

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, советник Администрации Президента Российской Федерации профессор Н.В.Абросимов, член-корреспондент РАН Б.Н.Кузык.

Мы понимаем, что практически каждый студент готовит себя к построению карьеры и работе в жестких условиях реального бизнеса. 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», АйТи, Сбербанке России, Райффайзенбанке и др. Особое внимание уделяется распределе-

нию выпускников на работу в отрасль: это госкорпорация «Росатом», «Техснабэкспорт», Росэнергоатом, Атомстройэкспорт и др.

В рамках специальности «Экономика и управление на предприятии» помимо классических направлений менеджмента и маркетинга студентам предлагаются специализации «Правовое регулирование экономики высоких технологий», «Управление интеллектуальной собственностью».

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. Традиционными для студентов ЭАИ стали ежегодные студенческие научные конференции «Полярное сияние» («Ядерное будущее: безопасность, экономика и право»), «История экономической мысли» и др.

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

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

ЭАИ имеет лицензию на аспирантуру и магистратуру. Специальности в аспирантуре: «Математические и инструментальные методы в экономике» и «Экономика и управление на предприятии». Специальность в магистратуре – «Математическое и программное обеспечение экономической деятельности».

Формы и сроки обучения в ЭАИ. Полный цикл обучения на дневном отделении составляет 5 лет. Для выпускников специализированных средних учебных заведений – 3 года. Большим спросом пользуются в ЭАИ программы второго высшего образования, по которым обучаются специалисты и студенты старших курсов в течение 2,5-3 лет.

Справки по телефонам: 323-90-06, 323-92-15, 323-92-17.

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

ИНСТИТУТ ИННОВАЦИОННОГО МЕНЕДЖМЕНТА (ИИМ)



Создание ИИМ обусловлено тем, что Росатом взял курс на резкую активизацию инновационной деятельности, ориентированной на внедрение прогрессивных нововведений, обеспечивающих единство науки, техники, производства и востребованных отечественным и зарубежными рынками наукоемких технологий.

В целях реализации основных направлений инновационной политики Росатома и других отраслей, в рамках ИИМ ставится задача подготовки инновационных менеджеров и специалистов по информационной поддержке международных наукоемких проектов.

ИИМ, как подразделение НИЯУ «МИФИ», ориентирован на подготовку выпускников по двум направлениям: прикладной информатике и менеджменту.

ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА
ИИМ осуществляет набор студентов по специальности «Прикладная информатика (в области международного сотрудничества)» — квалификация: информатик-системный аналитик международного сотрудничества. Специализация — «Информационные системы в международном сотрудничестве».

Учебным планом предусмотрены достаточная физико-математическая подготовка, а также усиленная языковая (включая научно-техническую лексику). Подготовка в области прикладной информатики включает обучение широкому использованию мировых информационных ресурсов сети Интернет.

Обучение носит междисциплинарный характер: в области прикладной информатики оно сочетается с подготовкой в сфере международных отношений.

Студенты в процессе обучения овладевают следующими дисциплинами: системный анализ гуманитарных и научно-технологических направлений международного сотрудничества; информационные системы, базы данных, анализ данных; моделирование развивающихся систем и объектов; визуализация данных, программирование и информационные технологии.

Выпускающая кафедра — «Системный анализ» факультета кибернетики.

МЕНЕДЖМЕНТ
ИИМ с 2009 г. проводит набор студентов по направлению «Менеджмент» для подготовки бакалавров менеджмента. 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.

Кроме изучения теоретических разделов инновационного менеджмента программа предусматривает получение навыков практического менеджмента на реальных инновационных проектах, используя лабораторию практического инновационного менеджмента, студенческий инкубатор высоких технологий, опыт и организационную базу Технопарка НИЯУ «МИФИ».

Студенты Института инновационного менеджмента НИЯУ «МИФИ» выполняют учебную исследовательскую работу и проходят производственную практику на малых инновационных предприятиях «Технопарк в Москворечье». В их задачу входит коммерциализация и информационное обеспечение реального инновационного проекта.

Студенты осуществляют патентный поиск, маркетинговые исследования, управление инновационным проектом, подготовку бизнес-плана для участия проекта в конкурсах по поддержке инновационных проектов.

В дополнение к основной программе обучения для студентов организуются учебные зарубежные поездки с целью посещения западных инновационных центров, инновационных предприятий и учебных заведений (Германия – Швейцария, декабрь 2005 г., Голландия, май 2003 г., июнь 2007 г., Китай, Пекин, Шень Джень, ноябрь 2006 г.). Принимая участие в стажировках за рубежом, студенты знакомятся с инновационной инфраструктурой этих стран в области коммерциализации высоких наукоемких технологий, изучают и осваивают современные технологии в области практического инновационного менеджмента.

Тел. 323-90-88, телефон приемной комиссии 324-84-17.
Адрес сайта <http://iim.mephi.ru>.

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



Финансовый институт готовит 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 производится на базе полного среднего образования (5 лет), профильного среднего специального (3 года), первого высшего (2 года и 3 месяца) — программа «Второе высшее образование».

Главной задачей Финансового института является подготовка специалистов, обладающих конкурентоспособными знаниями и практическими навыками в области бухгалтерского учета, аудита и финансового менеджмента, которые позволяют выпускникам по окончании института успешно работать в бухгалтерских, аналитичес-

ких и финансовых службах организаций, аудиторских и консалтинговых компаниях. При составлении программы обучения, подборе профессорско-преподавательского состава, в числе которых доктор и кандидаты наук, основное внимание уделяется адекватности получаемых студентами знаний потребностям современной экономики, в том числе в сфере компьютеризации учетной, аналитической, плановой работы.

Обучение специалистов осуществляется в соответствии с Государственными стандартами подготовки кадров по данным специальностям.

Специализация «Бухгалтерский учет, анализ и аудит в коммерческих организациях» предоставляет возможность неограниченного карьерного роста. В современных условиях главный бухгалтер обязан уметь разрабатывать оптимальную схему учетной работы, обеспечивать контроль за использованием всех видов ресурсов, вести аналитическую деятельность, рассчитывая и прогнозируя показатели хозяйственной деятельности, владея компьютерными способами обра-

ФИНАНСОВЫЙ ИНСТИТУТ

ботки экономической информации. Содержание учебного плана специальности, организация учебного процесса направлены на подготовку специалистов соответствующего уровня. Заведующая кафедрой — доктор экономических наук, профессор Ирина Петровна Комиссарова.

Профессиональное обучение экономистов по специальности «Финансы и кредит» подразумевает получение профессиональных знаний в области корпоративных финансов, рынка ценных бумаг, банковского дела, бизнес-планирования, анализа, бухгалтерского учета, налогового планирования, реальных и финансовых инвестиций. Специалисты, получившие специальность «Финансы и кредит», работают в финансовых, плановых службах коммерческих организаций, коммерческих банках, страховых компаниях, государственных и муниципальных унитарных предприятиях. Заведующая кафедрой — доцент, кандидат экономических наук Вера Геннадьевна Когденко.

Важной составляющей учебного процесса в Финансовом институте яв-

ляется углубленное изучение программных продуктов бухгалтерской и финансово-аналитической направленности. Обучение студентов программным продуктам, в частности программе 1С-бухгалтерия, осуществляют не только преподаватели института, но и специалисты фирмы 1С, что позволяет студентам получить навыки совершенствования программы и ее адаптации к особенностям конкретной организации.

В Финансовом институте большое внимание уделяется практической подготовке студентов. Им предоставляется возможность проходить производственную и преддипломную практику на предприятиях «Росатом», в аудиторских фирмах «ФБК», «ПрайвотерхаусКуперс», «КПМГ», «Росэкспертиза», «СТЕК», налоговых инспекциях г. Москвы, ОАО «Сбербанк РФ», ФК «УРАЛСИБ». Для студентов и слушателей Финансового института создана библиотека специальной литературы.

Основная учебно-методическая литература, рекомендованная в рабочих программах дисциплин в качестве обя-

зательной, представляет издания последних лет, позволяет студентам изучить труды как отечественных, так и зарубежных авторов. Преподаватели систематически обновляют, перерабатывают списки обязательной и рекомендуемой литературы с учетом новых публикаций.

Студенты Финансового института имеют возможность пройти подготовку для получения аттестата Министерства финансов «Аудитор», сертификата «Профессиональный пользователь 1С-бухгалтерия», аттестата «Профессиональный бухгалтер», продолжить обучение в аспирантуре.

Телефоны: 324-03-78, 323-92-20, 323-92-21
Сайт: <http://buh.mephi.ru>.

С.С. Суханов,
директор Финансового
института;
И.П. Комиссарова,
заведующая кафедрой
«Бухгалтерский учет и аудит»;
В.Г. Когденко,
заведующая кафедрой
«Финансовый менеджмент».