

Михаил Фалалеев: «Мы привлекаем ведущих специалистов-практиков к учебному процессу»

Продолжаем рассказывать, где и как в Иркутске готовят IT-специалистов. О преимуществах обучения в вузе, о совмещении учебы и работы, о проектах своих студентов и риске быть отчисленным Smartbabr рассказал директор Института математики экономики и информатики ИГУ.

Михаил Фалалеев
директор Института математики и информатики ИГУ



В ИМЭИ есть семь направлений подготовки бакалавров и все они так или иначе связаны с информационными технологиями. Это требование времени? Или информатика как продолжение математики исторически пронизывает всю деятельность ИМЭИ?

Информационные технологии – одна из самых стремительно развивающихся отраслей, поэтому невозможно указать какой-то науки, которая не была бы так или иначе с ними связана. Это, естественно, нашло свое отражение в научной и образовательной деятельности ИМЭИ сейчас, и будет развиваться дальше.

Какие направления подготовки в последние годы наиболее востребованы абитуриентами? Как думаете, почему?

Абитуриенты всегда проявляют повышенный интерес к направлениям, связанным с информационными технологиями. Причём каждое новое направление занимает на пьедестале популярности первое место. Сначала это была «Прикладная математика и информатика», потом «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем», затем «Прикладная информатика», а в этом году мы впервые набираем группу по направлению «Фундаментальная информатика и информационные технологии».

Причём базовое информационно-математическое образование даётся на всех направлениях, и по качеству подготовки выпускники разных направлений друг другу не уступают. Причины же популярности информационных направлений вполне понятны – бурное развитие рынка IT-технологий диктует свои условия: эти направления ассоциируются у ребят с возможностью успешного трудоустройства.

Сколько стоит обучение? Какая доля бюджетных мест? Есть ли какие-то целевые программы?

В Иркутском государственном университете действует Положение о предоставлении скидки при оплате образовательных услуг, поэтому стоимости обучения может варьироваться от 79447 рублей до 92688 рублей в год. Причём скидка предоставляется на весь период обучения, главное, чтобы не было академической задолженности.

Количество бюджетных мест в этом году можно уточнить на сайте приемной комиссии. Коммерческий набор проводится на всех направлениях без ограничений. Целевые программы в Институте математики, экономики и информатики ИГУ есть. В прошлом году по целевой программе к нам поступали из Тувы. В этом году тоже выделены целевые места.

Сфера информационных технологий развивается с невероятной скоростью. Что вы делаете, чтобы ваши выпускники не отставали по уровню знаний?

Преподавание дисциплин, связанных с информационными технологиями, у нас ведут достаточно молодые

преподаватели как штатные, так и совместители, которым эта отрасль интересна. И кроме этого наши преподаватели сами работают в сфере информационных технологий, а значит развиваются вместе с отраслью.

Есть мнение, что если человек хочет стать востребованным программистом, для него нет смысла получать образование в иркутских вузах: проще пройти заочный курс, и начать работать с зарубежными заказчиками через онлайн-биржи фрилансеров. Как вы считаете, фундаментальное образование необходимо будущему специалисту информационных технологий? Почему?

В настоящее время востребованным специалистом в любом направлении можно стать, не обучаясь в вузе, так же как, впрочем, и не обучаясь в школе, пребывая на домашнем обучении. Но при такой стратегии велики риски оказаться полностью выключенным из социума, что сильно будет вредить в дальнейшей жизни при налаживании личных контактов или контактов с партнерами «в живую». И еще этот сценарий очень сложен для реализации и не каждому по силам и по возможностям.

Ну и, наконец, общение с преподавателями и сверстниками приносит активы, которые в дальнейшей жизни очень даже могут стать и материальными.

Что же касается необходимости фундаментального образования, то можно вспомнить, например, стремительный переход от больших машин к персональным компьютерам. Безболезненно этот переход смогли пережить только те, кто обладал, выражаясь современным языком, кроме профессиональных еще и целым рядом других компетенций.

Трудно ли учиться в ИМЭИ? У вас очень сильные преподаватели, много профессоров, – насколько они требовательны? Сколько студентов каждый год покидает университет из-за неуспеваемости?

Все стоящее и качественное дается с трудом. Но время и усилия, потраченные на учебу в ИМЭИ, в будущем обязательно принесут свои плоды и окупятся сторицей. Что же касается отчисления, то чаще студенты отчисляются по собственной инициативе, поняв, что ошиблись с выбором. А упорного, старательного студента, даже если у него и возникают временные трудности с учебой, мы стараемся поддержать, предлагаем выходы из сложившейся ситуации. В основном, отчисления касаются тех, кто по каким-то причинам утратил связь с институтом.

Организует ли ИМЭИ внеучебную деятельность своих студентов? Или этой работой заведует ИГУ?

Студенты нашего института принимают активное участие во всех общеуниверситетских мероприятиях. Кроме того, в ИМЭИ, как и на любом факультете ИГУ, проходит большое количество внутри-институтских мероприятий. Около 80% студентов являются членами студенческой профсоюзной организации. Организует все мероприятия в институте профбюро студентов ИМЭИ. Это команда активных, ярких и заинтересованных людей, которые хотят сделать жизнь в институте ярче и разнообразнее. У нас создано и успешно работает студенческое научное общество. Есть несколько команд клуба интеллектуалов, которые успешно выступают на различных турнирах.

Сборные команды ИМЭИ по волейболу, футболу, настольному теннису, шахматам, легкой атлетике и др. видам спорта с успехом принимают участие в спартакиаде ИГУ, постоянно занимая призовые места. Два самых больших праздника в ИМЭИ – День рождения института (в декабре) и Дни математики (в апреле).

В программу Дней математики входит студенческая научно-практическая конференция, олимпиады по предметам, веселые старты, посвящение в студенты, турнир «За спиной у лектора» (это турнир по «крестикам-ноликам» и «морскому бою», т.е. по тем играм, в которые некоторые студенты любят играть на лекциях), конкурсы «Первокурсник и первокурсница года», «Король и Королева ИМЭИ». С 2008 года студенческий пресс-центр ИМЭИ выпускает свою газету «ИМЭИ. news».

Расскажите немного о сегодняшней работе студенческого центра информационных технологий «Unicom».

Последние годы этот центр реализует только образовательные проекты со школьниками, поэтому в предстоящем году будем думать о других направлениях его работы, некоторые идеи на этот счет есть.

Для студента-журналиста чем раньше попал в редакцию, тем лучше. А для студента-информационщика, чтобы стать востребованным специалистом – лучше все годы учебы учиться, или учиться и одновременно работать по специальности?

Конечно, хорошо получить опыт работы еще будучи студентом (мы сейчас говорим о работе, соответствующей профилю обучения.) Но, учитывая, что базовую фундаментальную информационно-математическую подготовку студенты ИМЭИ в основном получают на младших курсах, раньше 3 курса это делать не стоит. Мы много раз убеждались, что совмещение работы и учебы на младших курсах плохо сказывается на результатах учебы. Очень многие наши студенты 3-4 курсов работают.

Хорошо, если работодатели относятся с пониманием, поддерживают студентов в их стремлении успешно закончить учебу, получить хорошее образование, поэтому предоставляют гибкий график работы студентам. Показательный пример такой «сознательной» компании, с которой мы активно сотрудничаем, – компания «Форус». Со своей стороны, мы способствуем тому, чтобы выпускники ИМЭИ соответствовали требованиям работодателей. Для этого мы организуем презентации и встречи работодателей с нашими студентами, проводим ежегодный «День карьеры в ИМЭИ».

Но главное – мы привлекаем наших партнеров-работодателей, ведущих специалистов-практиков к учебному процессу. И делаем это неформально.

В процессе общения, работодатели объявляют уровень требований к навыкам, которыми должны овладеть студенты на младших курсах, чтобы «подхватить» их на старших курсах. Т.е. фраза работодатель-преподаватель для ИМЭИ не пустой звук. Некоторые наши студенты для того, чтобы стать высококлассными специалистами, очень эффективно используют и каникулярное время. Например, проходят летнюю стажировку в компании Яндекс.

Вы отслеживаете судьбу своих выпускников? Где они работают?

Мы интересуемся дальнейшей судьбой наших выпускников. Многие преподаватели лично общаются со своими студентами. Поддерживаем связь с ними через социальные сети. Создана группа ВКонтакте ИМЭИ ИГУ (группа для тех кто учится или учился на матфаке->ИМЭ->ИМЭИ ИГУ). Думаем, что со временем сумеем создать «Ассоциацию выпускников ИМЭИ». Последнее время все чаще видим наших выпускников в дирекции как работодателей, которые пришли предложить вакансии в компаниях, где они являются ведущими сотрудниками или руководителями.

Спектр мест, где нашли себя наши выпускники, чрезвычайно широк: от научных организаций до бизнеса как в России, так и за рубежом. Но особенно приятно, когда наши выпускники находят себя в сфере образования, особенно школьного. Их немного, но это настоящие «звездочки», в чьи руки можно отдать будущее нашей страны (извините за пафос).

Много ли выпускников решают остаться в науке. Какие у них перспективы? Можно ли заниматься наукой, живя в родном городе и при этом получать достойную зарплату?

В настоящее время, а, впрочем, как и всегда, выпускников, желающих заниматься только наукой немного. Но так и должно быть. В науку должны идти люди, которые понимают, куда они идут. Если человек решил серьезно заниматься наукой, то перспективы у него конечно же есть. Кандидатские, докторские диссертации. В последнее время поддержка талантливой молодежи (в том числе и студентов) была заметной как со стороны государства, так и со стороны коммерческих структур. Ну а какой должна быть достойная зарплата, это все относительно. Лучше сказать так. Можно, живя в Иркутске и занимаясь наукой, получать зарплату, о которой не стыдно было бы рассказать своим друзьям.

Мы писали о нескольких малых инновационных предприятиях, организованных выпускниками и работниками ИМЭИ – электронной очереди, системе образовательных сервисов «Буратино», системе бюджетирования B-System. Разработки основаны на языке программирования Libretto. Как вы оцениваете его потенциал? Есть ли у ИМЭИ подобные проекты?

Язык программирования Libretto на сегодня существенно коммерциализирован, а начинался как проект ИМЭИ, некоторые идеи разработчиков прошли апробацию в тестовом режиме в ИГУ и сейчас авторы работают над совершенствованием своего продукта. В настоящее время готовятся новые проекты, которые находятся в стадии переговоров с партнерами.

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную
информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

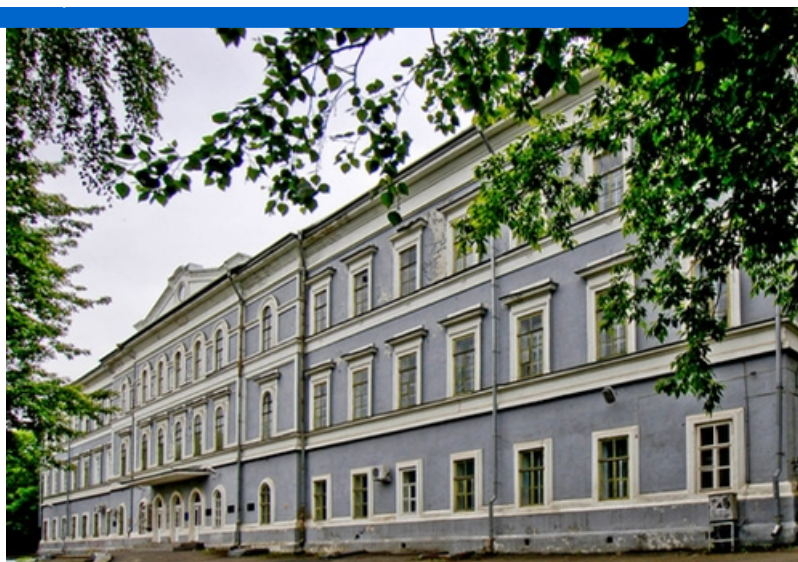
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:
newsbabr@gmail.com



Автор текста: **iFox**,
экологический обозреватель.

На сайте опубликовано **1923**
текстов этого автора.



НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)

Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24_link_bot](#)

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24_link_bot](#)

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24_link_bot](#)

эл.почта: krsyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: [@nsk24_link_bot](#)

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: [@tomsk24_link_bot](#)

эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

Прислать свою новость

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: eqquatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)