

«Выпускники нашего института "обречены" пожизненно учиться»

Стартовала приемная кампания. Вузы заполнили абитуриенты. Кто куда, а мы – на киберфак. IT-специалисты любых профилей сегодня востребованы как никогда, и спрос на образование высок. В Иркутске «айтишников» готовят несколько вузов. О студентах и выпускниках, направлениях подготовки и преподавателях Института кибернетики ИРНИТУ Smartbabr рассказала его директор Оксана Дударева.

Оксана Дударева
директор Института кибернетики
ИРНИТУ им. Е.И.Попова

О направлениях подготовки

Институт готовит бакалавров по специальностям: «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети», «Автоматизированные системы обработки информации и управления», «Информационные системы и технологии» и магистров – «Сети, ЭВМ и телекоммуникации», «Анализ и синтез информационных систем», «Биоинформатика», «Корпоративные и информационные системы. Инновационные методики и платформы». В институте действует аспирантура.

Какое из направлений наиболее востребовано?

Сложно сказать, какое. В основном, интерес ограничен количеством бюджетных мест. В 2015 году проходной балл на направление «Информатика и вычислительная техника» составил 204 балла, на «Информационные системы и технологии» – 166. Выпускники обоих направлений находят свое место в жизни.

О качествах, которыми должен обладать студент

Чтобы учиться у нас и в будущем стать успешным программистом, студент должен быть усидчивым, внимательным, терпеливым и трудолюбивым. Он должен обладать системным подходом к решению задач и уметь предвидеть пути развития ситуации. Еще одно важное качество – умение работать в коллективе. Выпускники нашего института «обречены» пожизненно учиться в связи с бурно развивающимися IT-технологиями, поэтому обязаны постоянно повышать уровень своей квалификации и своих подчиненных.

О совмещении учебы и работы

Со второго курса около 30% студентов работают, с третьего – уже около 50%. Естественно, работа не может быть связана со всеми дисциплинами учебного плана, поэтому при изучении отдельных дисциплин она помогает. Способные студенты, тем не менее, умудряются совмещать учебу и работу.



Об успехах студентов

Наши аспиранты и студенты занимаются научными исследованиями. Одерживают победы в различных конкурсах, в том числе конкурсах научно-технических работ «Молодёжь и будущее авиации и космонавтики», «Изобретатель XXI века» Всероссийского фестиваля науки.

Студенческая команда кибернетиков ИРНИТУ ежегодно участвует в чемпионате мира по программированию среди сборных команд вузов Восточной Сибири

И неоднократно становилась победителем этого чемпионата. Это очень престижные соревнования. Организатором олимпиады является влиятельная в компьютерном мире организация *Association for Computer Machinery (ACM)*, а в качестве спонсоров соревнований в последние годы выступали компании IBM и Microsoft.

Наукой занимаются не только российские, но и иностранные студенты. Ежегодно проводится научно-практическая конференция «Винеровские чтения».

О выпускниках

Думаю, так или иначе все выпускники связаны с ИТ, работают в крупных корпорациях, открывают свои ИТ-фирмы, работают не только в России, но и за рубежом...

Средняя зарплата ИТ-специалиста по региону зависит от предприятия. Думаю, около 40-70 тысяч.

Многие выпускники открыли собственные компании, как в России, так и за рубежом. Вот некоторые из таких компаний – известные в Иркутске ООО «Кибер-Сервис», ООО «Фрейм», ООО «ISPSystem», ООО «Формоза-Иркутск». Два выпускника института являются основателями компании «Ай Пойнт рус», работают в Кремниевой долине (г. Сан-Франциско, США).

О науке

Около 80% новоиспеченных бакалавров продолжают обучение в магистратуре, где могут проявить и развить свои научные интересы, показать себя, выступая на различных семинарах и конференциях, публикуя результаты своих исследований. Институт тесно связан с Иркутским научным центром РАН, сотрудники центра работают у нас по совместительству.

Заниматься наукой, живя в родном городе, и при этом получать достойную зарплату можно

Дополнительно есть возможность работать удаленно.

Во время учебы преподаватели стараются привлечь молодежь к науке, примечают студентов, которые после магистратуры могли бы продолжить развиваться в выбранном направлении, обучаясь в аспирантуре.

О преподавателях

Сейчас преподаватели вместе со студентами проводят целый ряд разработок в области вычислительной техники и программирования.

Например, разрабатывают проект по созданию аппаратно-программного комплекса для оценки фракционного состава и электрических свойств строительных материалов, грунтов и горных пород.

Занимаются вопросами математического моделирования процесса взаимодействия между государственным и частным секторами экономики и развитием теории амбивалентных систем.

Разрабатывают алгоритмы компьютерного зрения для специализированного устройства «Умная камера» и учатся применять интегральные модули в задачах распознавания объектов в системах машинного зрения.

О будущем

Недавно закончился проект TEMPUS по модернизации магистерской программы «Сети ЭВМ и телекоммуникации». В развитии проекта был задействован консорциум, в состав которого входят три европейских и четыре российских вуза: Технический университет Мюнхена, Каталонский политехнический университет, Новый университет Лиссабона, НИ ТПУ, ИРНИТУ, НИ МГИЭТ, СФУ.

С Томском и Красноярском продолжается работа по совместному написанию конкурсных заявок на проекты,

обмену опытом реализации программ бакалаврской и магистерской подготовки (обмен учебными программами, планами, решение учебных и организационных вопросов и другие).

Автор: iFox © SmartBabr



НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ИНТЕРНЕТ И ИТ, МИР 3637 06.07.2016, 16:42 18

URL: <https://babr24.com/?ADE=270726> Bytes: 5926 / 5539 Версия для печати Скачать PDF

👍 Порекомендовать текст

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: krasyar.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: equatoria@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](#)