

Европейские стандарты

Магистерские программы ИРНИТУ включены в международный реестр

Стр. 2**Открывая новые горизонты**

Как поехать учиться за рубеж?

Стр. 3**Кадры для всей страны**

Отборочный тур V международного чемпионата Case-In

Стр. 4

Учеба без границ

Студентов ИРНИТУ приглашают принять участие в программах академической мобильности

Магистранты ИРНИТУ Яна Манжун, Тимур Шаймарданов и Алексей Сидоров стали победителями конкурса стипендиальной программы Владимира Потанина. Они были выбраны из 25 представителей ИРНИТУ, принявших участие в очном отборочном этапе программы, который состоялся 11 февраля в кампусе Дальневосточного федерального университета (о. Русский, г. Владивосток). Всего стипендиатами фонда Потанина стали 500 магистрантов. До конца обучения они будут получать по 15 тыс. рублей ежемесячно.

Добровольный студенческий спасательный отряд «Полиспас» ИРНИТУ занял первое место в соревнованиях «Лучшая команда ГУ МЧС России по Иркутской области по проведению аварийно-спасательных работ при ликвидации чрезвычайных ситуаций на автомобильном транспорте» среди 13 профессиональных команд Иркутской области.

Студент института архитектуры и строительства ИРНИТУ Никита Куликов стал бронзовым призером чемпионата России по рукопашному бою среди юниоров в категории свыше 90 кг. Соревнования состоялись 25–26 февраля в Челябинске, объединив около 200 спортсменов из 27 регионов России.

Блочная лавочка команды «А7» признана лучшей по итогам XI всероссийского архитектурного фестиваля «АрхБухта», который прошел на территории гостиницы «Прибайкальская». Артобъект построили по эскизу Даниила Сотникова, студента института архитектуры и строительства. Около 120 молодых архитекторов, экологов, урбанистов из 22 команд Иркутска, Москвы и Калининграда в течение четырех дней создавали артобъекты из натуральных материалов в духе «магического реализма».

Студент института недропользования ИРНИТУ Алексей Федотов стал серебряным призером Кубка России по тайскому боксу. Соревнования проходили 22–25 февраля в Сосновоборске (Красноярский край) и являлись отборочным этапом на чемпионат мира 2017 года, который состоится 3–12 мая в Минске (Республика Беларусь).

Вот уже много лет студенты и аспиранты Иркутского политеха ездят на учебные стажировки и практики за рубеж. В университетах Германии, Польши, Китая, Кореи они не только совершенствуют языковые знания, но и осваивают профессию, не отрываясь от основного учебного процесса в родном вузе. О том, как это происходит и что нужно для того, чтобы поехать на стажировку в другую страну, рассказывает Варвара Панько, начальник отдела международных связей ИРНИТУ.

— Варвара Михайловна, давайте начнем с главного: кто может поехать на учебу за рубеж?

— Каждый абитуриент, поступивший в ИРНИТУ на любую специальность, может рассчитывать на это. При условии, что выполнит ряд требований. Прежде всего, конечно, надо хорошо учиться. Ведь если человеку сложно освоить предмет здесь, в родном вузе, то обучение на чужом языке ему и вовсе будет недоступно. В других странах иные система образования и подход к обучению, так что учиться там совсем не просто. Второе требование — языковые знания на уровне В1 и В2. Но и этот уровень может меняться в соответствии с требованием принимающей организации. Для некоторых программ и стран требования могут быть чуть ниже.

— Иркутские студенты настолько хорошо знают языки?

— К сожалению, получить хорошие языковые знания в школе и даже университете, пользуясь исключительно учебной программой, невозможно. Но есть мотивированные студенты, которые занимаются сами. Кто-то посещает языковые школы, кто-то занимается с репетитором. Я, например, окончила ИГЛУ, но, прежде чем я смогла свободно говорить на английском, очень много тренировалась сама. Собственно, учеба в зарубежных вузах тем и хороша, что знание языка (даже если другие предметы даются плохо) улучшаются многократно. Например, студент из института машиностроения уехал в Германию с посредственными знаниями немецкого, вернулся через полгода, и мы его просто не узнали! Был обычный середнячок, а вернулся практически готовой звездой: общительный, смелый...

— Какие языки лучше всего учить и в какие страны можно поехать?

— Куда угодно, ведь сегодня открыт весь мир. Но Америка, например, слишком далеко от Сибири, и туда сложно получить визу. В основном от нас ездят в Европу и страны Азии. Что касается языка, то универсальным, конечно, является английский. В любом уважающем себя европейском вузе есть магистратура на английском. У нас хорошие связи с Кореей и Китаем, так что есть смысл учить корейский и китайский. Немецкий — потому, что в Германии много вузов и немецкое образование ценится в мире. Но, в общем, надо смотреть,

на каком языке ведется преподавание в принимающем университете. Если это бакалавриат (первая степень высшего образования), то, как правило, обучение проходит на национальном языке: французском, немецком, польском...

— У нас есть студенты, которые знают польский?

— Нет. Но в Польше опять же есть определенное количество курсов, которые даются на английском. И если студент составит на этот период учебный план для этих курсов, он может поехать. Впрочем, опыт показывает, что те дети, которые ездили учиться в Польшу, быстро адаптировались и уже через полгода начинали посещать занятия на польском. Ведь, как правило, вузы дают возможность бесплатно изучать свой национальный язык. В ИРНИТУ, например, для иностранных студентов делают то же самое.

— С чего начинается такая поездка?

— С желания поехать учиться. Студент может просто прийти к нам и сказать — хочу! Мы вместе начинаем искать варианты. Если появляются какие-либо стипендиальные программы, мы сами рассылаем информацию по всем институтам.

— Варвара Михайловна, мы подошли, пожалуй, к самой интересной части нашей беседы — программам, по которым студенты получают возможность обучаться за рубежом.

— Они подразделяются на два вида — краткосрочные и долгосрочные. Первое — это участие в семинарах, конференциях, языковых и предметных школах, прохождение практики в течение одного-двух месяцев. К долгосрочным относится обучение в зарубежном вузе, которое длится 1–2 семестра. Такое обучение называется включенным и требует серьезной работы как со стороны нашего подразделения, так и со стороны студента. Юноша или девушка, оставаясь студентами нашего университета, участв в зарубежном вузе, и те результаты и оценки, которые они получают за время пребывания за границей, засчитываются у нас. Исключением являются только стажировки, не связанные с профильным обучением в ИРНИТУ. Например, есть государственная программа, по которой студенты могут ехать на 10 месяцев в Китай, чтобы изучать язык. Но для этого нашим студентам придется взять академический отпуск, поскольку политех все-таки не языковой вуз.



Варвара Панько: «Программы академической мобильности позволяют каждому активному и самостоятельному студенту ИРНИТУ улучшить свои языковые знания и расширить кругозор»

Программ международной академической мобильности много. Они реализуются как в рамках межвузовского сотрудничества, так и по инициативе зарубежных и национальных фондов. Список есть на нашем сайте — www.istu.edu. Если студенту не подходит ни один из вузов, с которыми мы сотрудничаем, он может найти такой самостоятельно. Может поехать учиться хоть в Оксфорд, хоть в Стэнфорд, если сумеет выполнить их требования. В таком случае мы поможем собрать пакет документов.

— Поездки за границу — удовольствие не дешевое. За обучение также приходится платить?

— Если студент или аспирант едет по программе межвузовского сотрудничества, то плата за обучение, как правило, не взимается. Расходы они несут только за проезд и проживание, оформление визы. Опять же надо смотреть условия каждого конкретного договора. Например, один из корейских вузов-партнеров предлагает бесплатное проживание. Понятно, что далеко не у всех есть средства (в Германии в среднем проживание обходится в 750 евро в месяц). Поэтому студенты самостоятельно могут найти какой-то фонд, как правило зарубежный, который дает выдающимся студентам и аспирантам деньги. В числе таких, например, Германская служба академических обменов (DAAD).

Университет, со своей стороны, также участвует в различных международных программах, которые дают возможность нашим студентам получить стипендию для обучения за рубежом. Одна из таких — крупная европейская программа Erasmus Mundus, финансируемая Европейским союзом. Впервые мы совместно с 11 российскими и 8 европейскими вузами выиграли финансирование в 2008 году, что позволило нашим студентам, аспирантам и сотрудникам на конкурсной основе получить стипендии для прохождения обучения или проведения научных исследований в Европе. За это время 52 студента, 9 аспирантов и 14 сотрудников ИРНИТУ стали стипендиатами этой программы. В этом году мы также запустили этот конкурс.

— Какие перспективы появляются у студентов ИРНИТУ, которым выпадает такая возможность?

— Они всегда могут указать в резюме, что у них был период обучения за рубежом. Поднимут свои языковые знания на достойный уровень. Расширят свой кругозор. Ну а в целом все зависит от самого студента. Пребывая за границей, всегда можно навести мосты для последующего поступления в магистратуру или аспирантуру, найти работодателей. И таких примеров у нас немало.

Беседовала НАТАЛЬЯ ФЕДОВА
Фото автора

По европейским стандартам

Четырнадцать магистерских программ ИРНИТУ аккредитованы Ассоциацией инженерного образования России и включены в престижный международный реестр

Всем известно, что в России ни один вуз не может работать без государственной аккредитации. Этот документ подтверждает соответствие образовательных программ госстандартам, по которым учебному заведению разрешено выдавать дипломы. В большинстве европейских стран иная картина: там институты, академии, университеты, колледжи уже давно выведены из под контроля государства. Впрочем, это не означает, что их никто не проверяет и они учат студентов как им хочется. Аккредитация существует и там, только не государственная, а независимая — профессионально-общественная. В отличие от государственной, которая выполняет в большей степени функцию контроля, профессионально-общественная аккредитация способствует повышению качества оказываемых образовательных услуг. В Европе инженерные вузы курирует European Network for Accreditation of Engineering Education (Европейская сеть по аккредитации в области инженерного образования).

Число образовательных программ, получивших одобрение экспертов этой организации, уже приближается к трем тысячам, в реестре представлены учебные учреждения из 34 стран (причем не только Европы, но и Азии, Северной Америки, Африки). И что удивительно — среди лидеров по количеству аккредитованных ENAEE программ (359) находятся вузы из России. Больше только у Германии и Франции...

В 2014 году первые сертификаты о международной аккредитации получил и Иркутский национальный исследовательский технический университет. Зачем успешному российскому вузу, уже получившему все разрешительные документы от государственных органов на полноценную работу, обращаться еще и к независимым экспертным организациям, неся при этом определенные финансовые затраты? С этим вопросом мы обратились к начальнику отдела международных образовательных программ ИРНИТУ Ларисе Чететкиной.

— В нашей стране с 1992 года работает Ассоциация инженерного образования России (АИОР), она является одним из учредителей ENAEE, — говорит Лариса Петровна. — Это независимая экспертная организация, обратиться туда может любое учебное заведение страны, в котором есть инженерные специальности. Основная цель — провести объективный ау-



Начальник отдела международных образовательных программ ИРНИТУ Лариса Чететкина

дит представленных магистерских программ, показать их соответствие международным стандартам обучения. Для вуза получить профессионально-общественную аккредитацию АИОР и Европейский знак качества инженерного образования (EUR-ACE) — это не просто вопрос престижа. Есть и серьезные преференции. Так, выпускники программ, аккредитованных ENAEE, могут в будущем пройти сертификацию и получить звание «Европейский инженер» (EUR ING), претендовать на включение в регистр профессиональных инженеров Европейской федерации национальных инженер-



Получить профессионально-общественную аккредитацию АИОР и Европейский знак качества инженерного образования (EUR-ACE) — для вуза это вопрос не только престижа, но и качества обучения

ных ассоциаций (FEANI) и регистр инженеров стран АТЭС (APEC Engineer Register). Это позволит молодым людям гораздо быстрее найти себе хорошую, высокооплачиваемую работу как в России, так и за рубежом. Второй момент: с недавних пор наше государство само подталкивает вузы к прохождению независимой аккредитации, даже выделяет дополнительные бюджетные места на программы, прошедшие такую экспертизу. Кто знает, возможно, уже в ближайшее время и наша образовательная система пойдет по европейскому пути — государственную аккредитацию отменят, заменив ее профессионально-общественной.

Что касается ИРНИТУ, то в реестре аккредитованных инженерных

программ ENAEE на данный момент мы занимаем 14 строчек (по пять программ в 2014-м и 2016 годах, четыре — в 2015-м). Университетскими лидерами являются два института — энергетики и недропользования, по четыре программы. У энергетиков — «Оптимизация развивающихся систем электроснабжения», «Энергоэффективность, энергоаудит и управление энергохозяйством», «Возобновляемая энергетика», «Интеллектуальные системы электроснабжения» (все — по направлению «Электроэнергетика и электротехника»); у недропользователей — «Экологическая безопасность», «Утилизация и переработка отходов производства и потребления», «Пожарная безопасность», «Народосбережение,

управление профессиональными, экологическими и аварийными рисками» (все — по направлению «Техносферная безопасность»).

Прописаны в европейском реестре также программы института пищевой инженерии и биотехнологии, института авиационного строительства и транспорта, института архитектуры и строительства. И уже сейчас специалисты наших институтов начинают готовить свои лучшие магистерские программы для прохождения международной профессионально-общественной аккредитации. Экспертную комиссию АИОР мы, как обычно, ожидаем осенью.

АНДРЕЙ СЕМАКИН
Фото автора

Учебная подстанция

В институте энергетики ИРНИТУ в скором времени появится открытый учебный полигон высоковольтного электротехнического оборудования. Он представляет собой комплект открытого распределительного устройства на напряжение в 110 киловольт. Оборудование передали университету на безвозмездной основе в рамках долгосрочного партнерства ЗАО «Завод электротехнического оборудования» (г. Великие Луки) и ООО «КУРС» (региональный представитель по Иркутской области). В настоящее время преподаватели и сотрудники ИРНИТУ совместно с изготовителями и Иркутской электросетевой компанией (основным пользователем данного оборудования) прорабатывают вопросы проектирования и установки комплекса.

— Данный комплект — это своего рода конструктор, состоящий из определенных модулей: трансформатора напряжения, трансформатора тока, разъединителей, ограничителя перенапряжения и жесткой ошиновки. Высота ячейки оборудования составляет до 6,5 метра, а занимаемая площадь, с учетом предполагаемого расширения, около 300 квадратных метров, — рассказывает директор института энергетики ИРНИТУ Вадим Федчишин. — Планируется, что оборудование будет работать под оперативным током с напряжением в 380 вольт. У нас уже есть рекомендованная схема, в которой не хватает только силового трансформатора и технологической подстанции (КТП). Иркутская электросетевая компа-

ния выразила готовность дополнить нашу схему недостающими элементами. Также наши партнеры планируют передать некоторое учебное оборудование для организации лаборатории электрических станций и подстанций.

Завершатся подготовительные работы в апреле-мае, к сентябрю оборудование ЗАО «ЗЭТО» будет установлено и готово к использованию.

Директор института энергетики Вадим Федчишин подчеркнул, что завод электротехнического оборудования поможет в разработке методической документации. В рамках образовательной программы на данном комплексе планируется проводить более десяти лабораторных работ и практических занятий.



В настоящий момент студенты имеют возможность знакомиться с подобным оборудованием только по учебникам и на экскурсиях на подстанции Иркутской электросетевой компании

В настоящий момент студенты имеют возможность знакомиться с подобным оборудованием только по учебникам и на экскурсиях на подстанции Иркутской электросетевой компании. На одной из таких плановых экскурсий студенты ИРНИТУ посетили подстанцию села Урик Иркутского района, на которой установлены современные комплекты открытых распределительных устройств, аналогичные поставленным в университет.

— Никакие учебники и схемы не заменят возможности реально наблюдать и работать с промышленным оборудованием, — поясняет начальник оперативно-диспетчерской службы Восточных электрических сетей ОАО «Иркутская электросетевая компания» Дмитрий Сологуб. — Для усвоения



Оснащение технического университета открытым распределительным устройством на 110 киловольт — очень важный шаг

знаний студенту необходимо иметь более свободный доступ к подобным приборам. Поэтому оснащение технического университета открытым распределительным устройством на 110 киловольт — очень важный шаг. Далеко не каждый вуз может позволить себе проводить практические занятия на таком высокотехнологичном оборудовании в рамках учебного процесса.

АЛЕКСАНДР БОГАЧЕВ
Фото автора

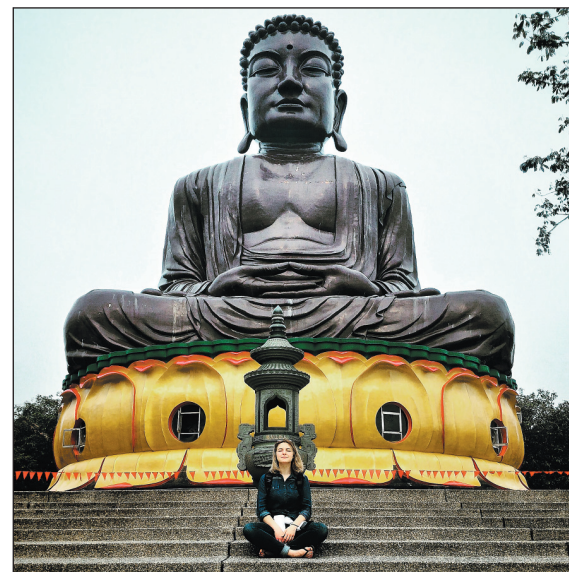
Центральная приемная комиссия ИРНИТУ: 664074 г. Иркутск, ул. Лермонтова, 83, главный кор-



Мемориал Чан Кайши в Тайбэе



Тайбэй — это самый крупный город острова. Вид со смотровой площадки



Статуя Будды в городе Чжанхуа, высотой 26 метров

Открывая новые горизонты

Хорошее знание английского языка дает возможность студентам ИРНИТУ учиться за рубежом

Поехать на учебу за рубеж, прочувствовать другую культуру, погрузиться в языковую среду, осмотреть местные достопримечательности, а вернувшись, получить зачеты в родном вузе по пройденным за семестр предметам — разве это не предел мечтаний любого молодого человека? У студентов ИРНИТУ Софьи Быковой и Константина Лыспака эта мечта уже исполнилась: молодые люди стажировались в Технологическом университете Чиенкуо (г. Чжанхуа, Тайвань). Целый семестр по программе включенного обучения они изучали архитектуру, современные строительные технологии и китайский язык. Получили новые знания, яркие впечатления и честно признаются, что с удовольствием повторили бы свой эксперимент.

Главное условие такой стажировки — отличное знание иностранного языка, потому что все предметы, изучаемые в Технологическом университете, преподают на английском.

— Знание языка, причем хорошее знание, открывает перед тобой новый мир и миллион возможностей, — уверена студентка 3-го курса института архитектуры и строительства ИРНИТУ Софья Быкова. — Английский я начала учить с 1-го класса, потому что меня заставляла мама. Скажу честно, я не особенно старалась, не зубрила — учила потихонечку. Потом съездила несколько раз за границу, и примерно классе в девятом уже пришло понимание, как это здорово, что я могу говорить с людьми в других странах, что я их понимаю, что для меня открыты новые книги, новые фильмы и даже образование за рубежом.

После окончания школы Соня получила от родителей подарок — они отправили ее на полгода учиться в Китай, в Университет Донг Хуа. Там девушка начала целенаправленно учить китайский (который преподавали на английском).

— То время вспоминаю с удовольствием, — рассказывает девушка. — Я окунулась в языковую среду, говорила свободно, знакомилась с людьми из других стран, и все это давало вдохновение на дальнейшее совершенствование. Там я начала учить китайский язык и учу его до сих пор. Он сложный, надо сильно стараться. И когда ты начинаешь им заниматься, то думаешь: сейчас быстро разберемся — опыт же есть, английский знаю. Ничего подобного. У него совершенно другая система, нежели у любого европейского языка. Это даже другая вселенная. Имеют большое значение интонация, другое понятие времени. Мозг просто ломается. С повседневной речью еще можно

разобраться, чтобы выжить в стране, а вот с письмом все гораздо сложнее.

Вернувшись из Китая, Софья поступила в ИРНИТУ. Она давно хотела стать архитектором. Кроме того, знала про возможность получения второго диплома «Переводчик» в этом университете без отрыва от основной учебы.

— Планирую заняться этим на следующий год, — говорит студентка. — Это же отличная возможность! Я, конечно, знаю язык, но в профессиональном есть свои тонкости, плюс документальное подтверждение знаний нужно. Перед тем как ехать на Тайвань, мне их пришлось подтвердить. Технологический университет Чиенкуо и наш ИРНИТУ связывают партнерские отношения. Поэтому мы учились по программе включенного обучения: учись за границей в рамках своей специальности, а по возвращении преподаватели ИРНИТУ проставляют зачетку эти предметы. Перед отъездом мы выбирали, что будем проходить в Чиенкуо, я выбрала 4 предмета: ландшафтный дизайн, компьютерное проектирование, архитектурное проектирование и китайский язык. Кстати, там изучают традиционный китайский, не разговорный. Получилось, что я практически заново начала осваивать.

Софья рассказывает, что во время обучения чувствовала себя белой вороной, в хорошем смысле этого слова:

— Если для нас иностранцы — это немцы, французы, то для жителей Тайваня — китайцы, индонезийцы, малайцы, все, кто живет в Азии. Там я нашла много новых друзей, с которыми до сих пор общаемся по Интернету.

Одно из самых сильных впечатлений оставил климат.

— Когда мы приехали, было жутко холодно. А в стране в принципе нет отопления, и,



Софья подружилась со студентами университета и благодаря знанию английского языка общалась с ними без проблем

хотя температура — пять градусов, очень сыро, мы так мерзли, что хотелось развести в комнате общежития костер, — смеется Софья. — Потом начался сезон дождей, было очень мокро. Затем грянула жара под 40 градусов. Следом — тайфуны. И все это на фоне постоянных землетрясений. Когда трянуло в первый раз, я сильно испугалась. Мы сразу собрали вещи, сбежали вниз, стоим. Никто больше так не сделал, никто на землетрясение внимания не обращает. Привыкли. Однажды мы поехали в зоопарк, жара стояла невозможная. Подошли к клетке с обезьянами. И вдруг они все как начали орать, нервничать, зубы показывать! Посетители достали телефоны, чтобы сфотографировать, и у всех они дружно запищали. Даже у меня, хотя трубка привезена из России, а сим-карта была местная. У оператора сотовой связи есть программа специальная — перед сильным землетрясением на экране высвечивается: «Национальная тревога». И буквально через несколько секунд нас так сильно трянуло, что мы чуть не упали.

В Технологическом университете Чиенкуо иностранным студентам оказывают больше внимания и проводят с ними

много индивидуальных занятий. В общем, учеба построена так же, как и в России: лекции, конспекты, проекты, практика. Только все это на английском языке.

— Я считаю, что мне такая учеба была очень полезна, — уверена Софья, — я там выучила несколько новых компьютерных программ, а они — основные инструменты архитектора. Но больше всего меня потрясла библиотека университета. Она просто огромная, в несколько этажей, и книги по любой специальности: медицина, химия, физика, искусство... Вот там я поняла — как здорово, что я могу это прочитать! Ведь не вся эта литература переведена на русский. Приходится или ждать перевода, или обходиться тем, что есть. Знание английского языка дает возможность взять книгу в руки и почерпнуть полезную информацию, знания по архитектуре, которые недоступны многим, пройти онлайн-курсы, посмотреть видеоролики известных архитекторов. Все это большой плюс изучения иностранного. Кроме того, ты понимаешь, что у тебя больше шансов найти интересную и высокооплачиваемую работу.

ОЛЬГА ИГОШЕВА
Фото из архива Софьи Быковой



Ущелье Тароко — это мраморно-гранитный каньон, разделяющий гору Нанху (3800 метров) и Тихий океан



Госюнь — город на юго-западе Тайваня

Весна — время творчества

Фестиваль «Студенческая весна на Байкале» проходит в ИРНИТУ

В марте и апреле в ИРНИТУ царит особая творческая атмосфера. Здесь проходит фестиваль «Студенческая весна на Байкале». Это песни, танцы, концертные программы, спектакли и КВН. За два месяца пройдет около 30 мероприятий. Фестиваль — это время открытий, творчества, любви и новых звезд. «Мы на него колим силы с осени, готовимся и репетируем», — говорит директор Центра культурно-массовой и воспитательной работы ИРНИТУ Татьяна Дашко. «Студенческая весна — это наша отдушина, творческое объединяющее начало».

«Студенческая весна» — фестиваль всероссийский, он поэтапно проходит по всем регионам страны. Нынешнее мероприятие в ИРНИТУ межрегиональное, организованное на площадке университета.

— В этом году мы стали победителями конкурса «Программа развития деятельности студенческих объединений» и выиграли грант на проведение фестиваля, — рассказывает Татьяна Владимировна Дашко.

Открылось мероприятие 7 марта концертной программой творческих коллективов «Встречай весну с любимым вузом». Затем пять дней шли мастер-классы по сценическому мастерству. Их проводил специальный гость из Москвы Валерий Шевченко, знакомый многим творческим людям — когда-то у него в Иркутске был свой театр пантомимы.

— Уже прошел конкурс бального танца, в котором приняли участие несколько вузов области, — рассказывает Татьяна Дашко. — Открылись выставки художественных работ в наших галереях, потому что у нас обучаются студенты творческих специальностей. А 18—19 марта на Байкале состоялся уже известный многим фестиваль ледовой музыки БайkalIceMusic. Мы провели концерт в п. Еланцы, а на следующий день были в Бугульдейке — играли на ледяных торах, отбивали на льду чечетку, слушали музыку Байкала.



Директор Центра культурно-массовой и воспитательной работы ИРНИТУ Татьяна Дашко

Наибольший ажиотаж у студентов обычно вызывает конкурс концертных программ, который проходит среди факультетов и институтов ИРНИТУ уже многие годы. В нынешнюю программу конкурсных показов вошло 14 концертов, которые начались 20 марта. Жюри отсматривает по три программы за день. Регламент каждого концерта — один час.

— Тема фестиваля этого года — «20 до ста. Весна. Бесконечность. Мечта», — говорит Татьяна Владимировна. — Посвящается мечтам двадцатилетних и 80-летию Иркутской области. Именно в такой концепции студенты готовят номера для концертной программы, придумы-



Наибольший ажиотаж и у студентов, и у зрителей обычно вызывает конкурс концертных программ

вают оригинальное сценарное решение. Это самый любимый и массовый конкурс фестиваля. На сцену выходят одновременно от 50 до 100 человек, а иногда и более. Вот выступали ребята из геолого-разведочного техникума факультета среднего профессионального образования ИРНИТУ — их было около 60 на сцене, примерно столько же артистов у машиностроительного колледжа. Зрительный зал всегда полон и ждет с нетерпением своих артистов. В качестве зрителей приходят студенты, преподаватели, мамы, папы, бабушки, друзья-подруги, школьники, братья-сестры. Таков масштаб мероприятия.

Татьяна Дашко отмечает, что по-

скольку программа тематическая и посвящена 80-летию Иркутской области, то ребята при подготовке программы соприкасаются с творчеством наших земляков — Александра Вампилова, Валентина Распутина, и со сцены просвещают тех, кто сидит в зале.

— А это очень важно — воспитание, просвещение, это одна из главных задач фестиваля, — говорит директор Центра культурно-массовой и воспитательной работы ИРНИТУ.

Какие еще мероприятия пройдут в рамках «Студенческой весны на Байкале»? В Международный день театра, 27 марта, уже традиционно пройдет конкурс художественного слова. 29 марта студенты ждут с не-

терпением — в этот день пройдет гала-концерт, на котором будут подведены итоги конкурса концертных программ. 30-го числа на рэп-фестивале встречаются команды иркутских вузов. А 7 апреля стены университета вздрогнут от оглушительных звуков рока.

— У нас в ИРНИТУ есть свой рок-клуб, который объединяет около 10 команд, — поясняет Татьяна Дашко. — Приверженцев этого направления музыки мы приглашаем отдельно, так как рок-группы не всегда попадают в формат фестиваля, это же живой звук, сложность настройки аппаратуры. У них свой зритель, своя атмосфера.

Еще в дни фестиваля пройдут смотр-конкурс социальных студенческих проектов, межвузовская конференция «Социальная активность молодежи» и игры открытой лиги КВН «Кубок ИРНИТУ», в которых примут участие команды из других вузов и даже из других регионов. А 28—30 апреля традиционно состоится всероссийский фестиваль бальных танцев «Вальс Победы», и мы ждем гостей — студентов из разных уголков страны. По итогам фестиваля студенческий медиацентр, который информационно сопровождает фестиваль, представит фотовыставку.

— «Студенческая весна на Байкале» — это такая отдушина, творческое объединяющее начало, — делится Татьяна Владимировна. — И не случайно актов зал, где проходит большинство мероприятий фестиваля, находится в самом центре здания ИРНИТУ — это душа университета, здесь бьется яркая творческая студенческая жизнь.

ОЛЬГА ИГОШЕВА

Фото из архива Центра культурно-массовой и воспитательной работы ИРНИТУ

Кадры для всей страны

В ИРНИТУ прошел отборочный тур V международного чемпионата Case-In

Реальные проблемы и пути их решения — задачи, которые предлагают участникам крупнейшего практико-ориентированного соревнования в России Case-In. Чемпионат проходит по пяти лигам: электроэнергетика, горное дело, геологоразведка, металлургия, нефтегазовое дело. В число немногих вузов, в которых студенты соревнуются по всем пяти направлениям, вошел Иркутский технический университет. В начале марта в ИРНИТУ стали известны команды, которые поедут защищать честь региона на финальных соревнованиях в Москву.

— Метод кейсов (case study) — одна из наиболее эффективных технологий практического обучения среди студентов и аспирантов вузов, — убежден Константин Суслов, профессор кафедры электроснабжения и электротехники ИРНИТУ. — Набор в каждую команду идет исключительно по инициативе самих студентов. Это обязательно отличники. Главное, чтобы они интересно думали и генерировали идеи.

В этом году проходит пятый, юбилейный чемпионат Case-In. За четыре месяца он состоится в 47 вузах, охватив 35 регионов России и стран СНГ. За путевку в финал будут бороться более 3 тысяч студентов. В ходе соревнований команды в течение десяти дней выполняют задания, которые они получают по материалам ведущих отраслевых компаний страны. Каждый раз это реальный объект и реальная проблема, условиями могут быть только параметры.

— В лиге электроэнергетики, например, в этом году необходимо было обеспечить электроснабжением горно-обогатительный комбинат в Забайкальском крае, — говорит Константин Суслов. — Даются определенные условия и сроки ввода, а задача студентов — решить эту производственную задачу. Каким образом и с минимальными затратами это можно сделать? ЛЭП тянуть либо ставить дизель-генераторы?

Разумеется, проект электроснаб-

жения данного предприятия уже существует, внедрять на реальном производстве ничего не требуется. Суть кейсов — научить студентов решать подобные задачи, когда они начнут работать на настоящем производстве. Ведь от инженерных и управленческих решений, которые они будут принимать, зависит эффективность работы топливно-энергетических и минерально-сырьевых комплексов страны. Радует, что уже на этапе кейсов студенты показывают нестандартное мышление и креативный подход.

— В этом году команда «Энерджи» — победитель в лиге электроэнергетики — выдвинула как раз такую нестандартную идею, — рассказывает Вадим Федчишин, директор института энергетики ИРНИТУ и один из экспертов отборочного тура. — Так, они предложили использовать в качестве источника энергоснабжения биогазовую установку, которая комплексно решает вопросы как снабжения так и экологии.

Эксперты, в числе которых были как преподаватели вуза, так и представители различных предприятий, проектных организаций, научных учреждений, единодушно отмечают — уровень команд с каждым годом растет. От участников требуются не только знания инженерного дела, но и хорошее ориентирование в вопросах управления персоналом, экономике и финансах предприятия.



Команда «Энерджи» — победитель лиги «Электроэнергетика» — выдвинула нестандартную идею. Студенты предложили использовать в качестве источника энергоснабжения биогазовую установку, которая комплексно решает вопросы как снабжения так и экологии

В этом году в ИРНИТУ соревновались 20 команд. В каждой — от четырех до пяти участников. Примечательно, что многие студенты и аспиранты горят желанием стать частью какой-либо команды. Это и не удивительно, ведь победители финального тура, как правило, получают предложения о трудоустройстве от крупнейших отраслевых компаний страны. По сути — на итоговом соревновании идет кадровый отбор.

— В этом году нам удалось одержать победу, потому что мы действовали сообща, — уверена Ольга Каймонова, участница команды Gold, победителя в лиге металлургии. — Мы грамотно распределили все аспекты между членами группы. Я, например, учусь в институте экономики, управления и права, по специальности «Инноватика». Меня пригласили в команду рассчитать эко-

номическую эффективность проекта строительства абсолютно нового металлургического производства в Самарской области. Это один из промышленно развитых и одновременно экологически загрязненных регионов. Для нашего металлопрокатного мини-завода мы решили использовать электродуговые печи, что является одним из наиболее популярных решений в современной металлургии. Мы легко доказали экономическую выгоду и экологическую безопасность проекта. И хотя металлургия — не моя специальность, подобный опыт, несомненно, пригодится мне в будущем.

— Подобные конкурсы — это реальная возможность узнать что-то новое, — говорит еще один участник чемпионата, студент института недропользования Анатолий Бибитов. — Наша команда «Метеор» заняла лишь второе



Команда «Дружба народов» — победитель направления «Геологоразведка». Впереди у ребят финал Всероссийского чемпионата в Москве

место в лиге геологоразведки, но при этом мы приобрели новые знания. В частности, моя специальность — гидрогеология, а задание было связано с разработкой плана геолого-разведочных работ золото-сурьмяного месторождения в Красноярском крае. В итоге нам удалось познакомиться с рудной геологией и тем самым расширить свой кругозор. Я благодарен за конструктивную критику экспертов, которые указали нам на ошибки.

Эксперты ИРНИТУ уверены — поскольку Иркутский технический университет задействовал студентов во всех пяти направлениях Case-In, в финальном конкурсе у вуза будет больше шансов войти в число призеров. Финал чемпионата состоится в Москве 30—31 мая. От ИРНИТУ в столицу поедут команды «Мегаватт» (лига по горному делу), «Дружба народов» (геологоразведка), Gold (металлургия), «Стахановцы» (нефтегазовое дело) и Energy (энергетика).

НАТАЛЬЯ ФЕДОТОВА

Фото пресс-службы ИРНИТУ