

ИГЭУ сегодня и завтра

Подготовка кадров

ИГЭУ — крупный образовательный центр, занимающий лидирующее положение в подготовке кадров для энергетики.

На 6 факультетах университета по дневной и заочной формам обучается 8 тыс. студентов, в том числе иностранные граждане из 30 стран мира. Определенную роль в обучении играет Машиностроительный колледж и филиал ИГЭУ в г. Радужном.

39 кафедр ведут подготовку по 39 лицензированным специальностям и 50 специализациям: тепло- и электроэнергетика, атомные станции, космическая связь, электромеханика, машиностроение, компьютерные технологии, специальности гуманитарного и экономического цикла. Учебный процесс обеспечивают 500 преподавателей, более 70 % из которых имеют ученые степени и звания. Большое внимание уделяется инновационной составляющей научно-образовательной деятельности.

За время своего существования вуз подготовил свыше 50 тыс. квалифицированных кадров. Среди наших выпускников — министры и военачальники, политики и ученые. В руководстве почти всех крупнейших энергосистем России работают ивановские энергетики. Выпускники ИГЭУ пользуются высоким спросом на рынке труда. До 80 % выпускников устраиваются на работу по своей специальности! В связи с реформой отрасли, огромными инвестициями в энергетику, потребность в наших специалистах будет возрастать. Потому и география распределений очень широка: от Сочи до Кольского полуострова и от Калининграда до Сургута и Чукотки.

Огромную помощь в совершенствовании материально-технической базы и поддержке кадрового потенциала вуза оказывают члены Попечительского совета и компании-партнеры ИГЭУ: А. Я. Копсов (ОГК-5), В. Е. Касьянов (ЭЦМ), М. Ш. Мисриханов (МЭС Центра), Кольская, Калининская, Смоленская и другие АЭС, Концерн «ТВЭЛ», «СУ-155». Благодаря их помощи стали возможными:

- строительство нового учебно-лабораторного корпуса;
- капитальный ремонт спортзалов, аудиторий и лабораторий;
- модернизация лабораторной базы ряда специальных и общепрофессиональных кафедр;
- гранты на поддержку молодых преподавателей, ученых, аспирантов и студентов от «Мосэнерго», «Росэнергоатома» и НТЦ ЭЦМ.

ИГЭУ — самый спортивный вуз Ивановской области.

У нас культивируется 19 видов спорта, сформировано 14 секций. Оборудованы крытая спортивная площадка типа «Модуль», гимнастический городок, стадион с 400-метровой резиновой дорожкой, футбольным полем, секторами для прыжков в длину и толкания ядра, 10 спортзалов.

Спортивно-оздоровительный лагерь ИГЭУ «Рубское озеро» ежегодно летом принимает 3 смены, где более 300 студентов, а также 200 сотрудников ИГЭУ и члены их семей укрепляют здоровье и повышают свое спортивное мастерство.

Спортивный клуб, образованный в 1947 г., регулярно организует многочисленные соревнования. На протяжении многих лет проводятся: спартакиада среди факультетов по 11 видам спорта и среди общежитий по 5 видам спорта. Последние 5 лет проводятся массовые соревнования среди первокурсников по легкоатлетическому кроссу, фестиваль по аэробике и классификационные соревнования по летнему полиатлону среди студентов I—III курсов. Общее количество участников соревнований — 850 человек.

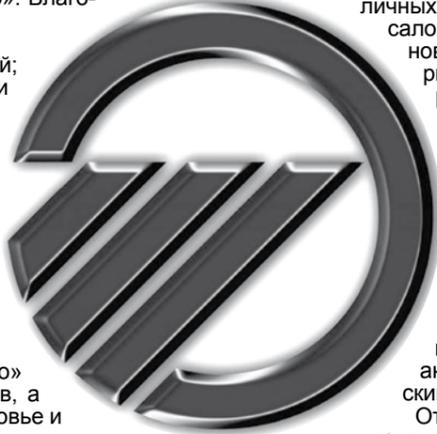
За последние 5 лет на кафедре подготовлено 4 МСМК, 34 МС, более 200 КМС и спортсменов I разряда, более 1500 спортсменов массовых разрядов. Среди воспитанников кафедры — чемпионы и призеры СССР и России по различным видам спорта. А. Терешин — МСМК, серебряный призер чемпионата мира по прыжкам в высоту в помещении, чемпион России. Н. Лебедев — чемпион России среди молодежи по прыжкам в длину. А. Кондратичев — МСМК, бронзовый призер первенства Европы по спортивной аэробике. С. Гюнтер. — МС, чемпион мира по стритболу. А. Разживин — МСМК, чемпион России по гиревому спорту. Чемпионами и призерами России среди студентов стали сборные команды ИГЭУ по баскетболу, волейболу, легкой атлетике, конькобежному спорту и полиатлону. В 2008 г. женская сборная команда ИГЭУ по баскетболу стала серебряным призером I Всероссийской Универсиады в Казани.

ИГЭУ — это труд библиотеки вуза, организующей тематические экспозиции, мастер-классы и беседы с интересными людьми, разнообразные акции и др. На базе Гумцентра ИГЭУ действуют «Литературная гостиная» (встречи с поэтами), «Художественный салон» (авторские выставки), «Студенческая филармония» (концерты). Кафедра философии приобщает студентов и преподавателей к мировой культуре. Так, Российский научный Центр по изучению наследия В. С. Соловьева стал уже своеобразным брендом ИГЭУ.

С. В. Тарарыкин, ректор ИГЭУ: «В этом году нам исполняется 90 лет — столько же, сколько самой Ивановской области. Мы изначально были востребованы народным хозяйством страны, в 30-е годы готовили кадры для реализации плана ГОЭЛРО. То есть база была заложена очень сильная. В дальнейшем мы старались ее не только сохранять, но и наращивать. В настоящий момент у нас 40 специальностей — понятно, что они не в один день появились. Причем это не только энергетика (хотя она остается главным направлением нашей деятельности), но и электротехника. У нас есть сильный политехнический потенциал: мы готовим специалистов в области электроники, электромеханики, информационных технологий.

Есть экономические и гуманитарные дисциплины, привязанные к основному профилю. Второй важный момент, — это, конечно, качество. Не секрет, что в ИГЭУ поступить несложно, зато сложнее в нем учиться. Мы стараемся поддерживать высокий уровень, потому что у нас работа очень ответственная. Помните аварию на подстанции в Чагино? Это всего лишь трансформаторная подстанция, а без электроэнергии в результате осталось пол-Москвы. У нас, например, 160 выпускников работает на Калининской атомной станции. Представьте себе, что будет, если они вдруг начнут там плохо работать? Поэтому мы не можем снижать планку требований. Наши производственники сразу это почувствуют. Энергетики знают, что мы способны обеспечить нашим выпускникам высокий уровень квалификации. Так, Вологодский филиал ЮРГТУ (Новочеркасск) с этого года будет доучивать у нас своих студентов. В прошлом году Российское ядерное общество (это крупная общественная организация) проводило у нас свою конференцию. В числе прочих была и белгородская делегация. Они у себя к 2013-му году должны ввести первый блок атомной станции. Однако специалистов необходимой квалификации у них для этого нет, так что помощь в подготовке кадров будет оказывать ИГЭУ. Заказы на наших специалистов идут со всей страны в большом количестве, потому что сейчас индустрия восстанавливается, и ей вновь нужны молодые кадры. Кстати, чрезмерная востребованность создает нам определенные проблемы. Предприятия заказывают нам подготовку специалистов, и мы уже просто не успеваем выполнять все заказы».

Важным моментом является повышение интереса студентов и аспирантов к научно-исследовательской деятельности. В прошлом году в НИР участвовало почти 900 студентов, на конференциях было сделано более 500 докладов, 70 студенческих работ подано на конкурсы. А ведь эти цифры — серьезная заявка на будущее развитие вуза как научного центра. Тому немало способствует и регулярное участие ученых вуза в различных выставках. Традиционным стало участие ИГЭУ в ивановском салоне «Инновации-2007», Московском международном салоне инноваций и инвестиций, международном салоне в Брюсселе «Эврика» и многих других. В 2007 г. ученые ИГЭУ представили свои разработки на 17 выставках (6 международных); выступили с докладами на 135 конференциях (82 международных). Результатами стали дипломы, медали, премии, а главное, увеличение количества заявок на изобретения ученых ИГЭУ.



ИГЭУ — мощный учебно-научный комплекс.

Предметом престижа ИГЭУ в мире науки являются:

• **научные центры:** кадастровый, тепломассообмена, тренажеров в энергетике, промышленной теплоэнергетики, нанодисперсных магнитожидкостных систем, нетрадиционных технологий, энергоэффективных технологий, проектирования и повышения надежности электрооборудования, систем ЧПУ и робототехники, обследования и экспертизы высотных инженерных сооружений, НИИ электронной техники;

• **лаборатории:** энергоресурсосбережения, вибродиагностики и виброзащиты.

В ИГЭУ функционирует 3 диссертационных совета по защите докторских диссертаций. В аспирантуре вуза по 28 научным специальностям обучается 150 аспирантов и соискателей. Работает докторантура по 6 специальностям. Периодически издается журнал «Вестник ИГЭУ», включенный в «Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, утвержденных ВАК для публикации основных научных результатов диссертаций» на соискание ученой степени кандидата наук по энергетике, управлению, вычислительной технике и информатике.

По результатам научной деятельности в последние годы в ИГЭУ можно отметить немало положительных тенденций. Год от года происходит существенное увеличение суммарного объема научно-исследовательских работ, выполняемых коллективами ИГЭУ. Помимо научных разработок за 2007 г. издано 45 учебников и пособий, опубликовано 417 статей, в том числе и в соавторстве со студентами.

Важным моментом является повышение интереса студентов и аспирантов к научно-исследовательской деятельности. В прошлом году в НИР участвовало почти 900 студентов, на конференциях было сделано более 500 докладов, 70 студенческих работ подано на конкурсы. А ведь эти цифры — серьезная заявка на будущее развитие вуза как научного центра.

Тому немало способствует и регулярное участие ученых вуза в различных выставках. Традиционным стало участие ИГЭУ в ивановском салоне «Инновации-2007», Московском международном салоне инноваций и инвестиций, международном салоне в Брюсселе «Эврика» и многих других. В 2007 г. ученые ИГЭУ представили свои разработки на 17 выставках (6 международных); выступили с докладами на 135 конференциях (82 международных). Результатами стали дипломы, медали, премии, а главное, увеличение количества заявок на изобретения ученых ИГЭУ.

ИГЭУ ведет активную международную деятельность.

ИГЭУ сотрудничает с университетом Теннесси (г. Ноксвилл, США), Наварро колледжем (США), колледжем Шортер (США), Арлингтонским университетом (Техас, США), техническим университетом г. Брауншвейг (Германия), Национальной высшей школой микротехники и механики (г. Безансон, Франция), Карагандинским государственным техническим университетом, Таджикским техническим университетом.

Отдельные кафедры имеют собственных партнеров по сотрудничеству в области науки, в частности в Норвегии (колледж Телемарк, г. Порсгрунн), Польше (Политехника Честоховская, г. Честохова). В рамках данного сотрудничества проходят встречи между представителями администрации и преподавателями вузов-партнеров.

Управление международных связей (УМС) регулярно информирует преподавателей, сотрудников и студентов о конкурсах, грантах и прочих возможностях учебной и научной деятельности за рубежом, проводит информационные встречи, размещая информацию в газете и на информационных стендах ИГЭУ. Студенты имеют возможность получить второе высшее образование переводчика. УМС оказывает помощь студентам, выезжающим за границу, в оформлении документов.

В 2007 — 2008 учебном году 3 преподавателя выиграли гранты на стажировки в США и Франции. В данное время 14 студентов продолжают, а 9 готовятся к обучению в колледжах и университетах США, Германии и Франции. 16 человек закончили обучение, защитили магистерские и диссертации и степень PhD (Доктор философии) в зарубежных вузах.

Российско-французский центр, входящий в состав УМС, продолжает пропагандировать французский язык и культуру, возможности обучения во Франции. Организована подготовка к международному экзамену DALF.

С 1992 г., когда вузу присвоен статус университета, введено в эксплуатацию множество объектов капитального строительства. Построены студенческое общежитие на 696 мест и 2 жилых дома: на ул. Красных Зорь, 29/2 и ул. Рабфаковской, 29 — с офисами и гостиницей. Особенно много работ проведено за 2004 — 2008 гг.: реконструированы корп. А и котельная ИГЭУ, здание по ул. Палехская, учебно-лабораторный комплекс (ул. Строительная) и Дом компьютерной техники (ул. Мальцева). Успешно прошел перевод на закрытую систему теплоснабжения.

Быстрее, выше, сильнее!

ИГЭУ — центр культуры.

Культурная работа в ИГЭУ направлена на формирование всестороннего развития личности студентов. Воспитательная работа осуществляется в тесном контакте с органами образования, молодежной политикой г. Иванова, кафедрами, деканатами, советами общежитий, библиотекой ИГЭУ и общественными организациями. Работа по патриотическому воспитанию включает встречи с ветеранами фронта и тыла, выставки, посвященные «атлантам» ИЭИ. Огромное внимание уделяется краеведческой работе. В целях воспитания политической грамотности и формирования активной жизненной позиции студентов проводятся круглые столы, конференции, конкурсы, кинопоказы, встречи с представителями власти и др.

Регулярно обновляется Интернет-сайт, выпускается газета «Всегда в движении» и «Студенческие вести» (СТВ-Студия). В ИГЭУ действует музей истории и развития вуза, в котором для студентов, выпускников и гостей ИГЭУ проводятся экскурсии, целью которых является формирование чувства принадлежности к сообществу ученых и специалистов-энергетиков.

Представительная научная библиотека ИГЭУ. Сегодня это:

- 4 этажа корпуса А общей площадью 4100 м²;
- 9 функциональных отделов;
- книжный фонд около 750 тыс. экземпляров;
- число читателей более 23 тыс. человек;
- 2 читальных залах, в которых насчитывается 320 посадочных мест;
- зал Интернет и электронных документов;
- более 60 компьютеров и 20 единиц множительной техники.

ИГЭУ — центр культуры.

Культурная работа в ИГЭУ направлена на формирование всестороннего развития личности студентов.

Воспитательная работа осуществляется в тесном контакте с органами образования, молодежной политикой г. Иванова, кафедрами, деканатами, советами общежитий, библиотекой ИГЭУ и общественными организациями. Работа по патриотическому воспитанию включает встречи с ветеранами фронта и тыла, выставки, посвященные «атлантам» ИЭИ. Огромное внимание уделяется краеведческой работе. В целях воспитания политической грамотности и формирования активной жизненной позиции студентов проводятся круглые столы, конференции, конкурсы, кинопоказы, встречи с представителями власти и др.

Регулярно обновляется Интернет-сайт, выпускается газета «Всегда в движении» и «Студенческие вести» (СТВ-Студия). В ИГЭУ действует музей истории и развития вуза, в котором для студентов, выпускников и гостей ИГЭУ проводятся экскурсии, целью которых является формирование чувства принадлежности к сообществу ученых и специалистов-энергетиков.

Представительная научная библиотека ИГЭУ. Сегодня это:

- 4 этажа корпуса А общей площадью 4100 м²;
- 9 функциональных отделов;
- книжный фонд около 750 тыс. экземпляров;
- число читателей более 23 тыс. человек;
- 2 читальных залах, в которых насчитывается 320 посадочных мест;
- зал Интернет и электронных документов;
- более 60 компьютеров и 20 единиц множительной техники.

Наука: от теории к практике

Международное сотрудничество

Культурный центр

Материально-техническая база