

ЛАБОРАТОРИЯ

Подарок от «Приводной техники»

Новая учебно-исследовательская лаборатория высоковольтного электропривода была создана в ИГЭУ по предложению Промышленной Группы «Приводная техника».

Основа инженерно-технического обеспечения лаборатории – физическая модель высоковольтного частотно-регулируемого электропривода. Она разработана, изготовлена и безвозмездно передана ИГЭУ Промышленной Группой «Приводная техника». Ряд функциональных элементов – приводимых в движение механизмов, передаточных устройств, технологических датчиков и регуляторов – предполагается реализовать в виде компьютерных моделей, функционирующих

совместно с моделью электропривода в режиме реального времени.

На сегодняшний день в лаборатории установлены высоковольтный преобразователь и электродвигательные устройства. Оборудование полностью готово к эксплуатации. Ряд преподавателей и сотрудников кафедры, которые будут проводить лабораторные работы и исследования в данной лаборатории, пройдут стажировку в ПГ «Приводная Техника».

В лаборатории будут заниматься студенты, магистранты и аспиранты кафедр ЭПИАПУ и ЭИМС, а также слушатели институтов повышения квалификации и переподготовки кадров ИГЭУ. Кроме того, на базе лаборатории планируется создать учебный



Фото С. Ветчаниной

центр повышения квалификации специалистов по направлениям «Высоковольтный электропривод», «Высоковольтные преобразователи частоты», «Электромеханотронные системы» с выдачей дипломов государственного образца.

Ольга Ясинская



Фото С. Ветчаниной

19 ноября 2010 г. состоялось торжественное открытие обновленной лаборатории метрологии и технологических измерений.

Лаборатория относится к классу наукоемких средств автоматизации, оснащена самой современной измерительной аппаратурой, которая изготовлена и поставлена компанией ОО НПП «Элемер» (г. Москва). Созданные стенды позволяют выполнять все основные виды работ по метрологической аттестации датчиков и вторичных приборов. По конструктивному и внешнему исполнению лабораторные стенды практически не отличаются от промышленных. Их изготовило ООО «Корпорация АК «Электросеквामонтаж» (г. Краснодар)

Наука измерять

и доставило на филиал ОАО «ИНТЕР РАО ЕЭС» «Ивановские ПГУ». Переоборудование лаборатории выполнено за счет средств, поступивших из благотворительного фонда «Энергетик» при содействии Совета Попечителей ИГЭУ, ОАО «Епел-ОГК-5», «Инженерного центра ЕЭС», ООО НПП «ИНОТЭК». В технической структуре лаборатории две зоны: учебная и метрологическая. В учебной зоне, где проводятся лабораторные работы, установлено контрольно-измерительное оборудование. Это датчики температуры, давления, расхода и уровня воды и топлива, а также приборы, осуществляющие обработку данных.

В метрологической зоне размещается аппаратура, которая может быть использована для поверки всех измерительных приборов, имеющихся в университете, а в перспективе – для поверки и калибровки приборов электростанций и внешних организаций.

Лаборатория предназначена для работы во взаимодействии с информационно-технической средой

Полигона АСУТП электростанций в качестве единого учебно-научного тренажерного комплекса, который может служить прототипом УТЦ ПГУ ТЭС второго пускового комплекса Ивановских ПГУ.

Преподавателями кафедры СУ (доц. В. В. Давыдовым, ст. преп. Е. Д. Маршаловым) подготовлены методические указания, в том числе мультимедийные презентации, к лабораторным работам по курсам «Теоретические основы технологических измерений», «Метрология, стандартизация и сертификация» и «Управление, сертификация и инноватика».

В настоящее время оснащение лаборатории позволяет обучать студентов ИГЭУ и слушателей курсов повышения квалификации методам проведения подавляющего большинства измерений, производимых на электростанциях и в котельных. По мере развития лаборатории предполагается наладить обучение всем видам технологических измерений, производимых в энергетике.

Ольга Ясинская

У сопромата новоселье

В 2010 г. кафедра теоретической и прикладной механики ИГЭУ отпраздновала 90-летие. Подарком к юбилею стал долгожданный капитальный ремонт лаборатории сопротивления материалов и помещения для работы преподавателей.

Кафедра сопротивления материалов была организована в 1920 г. в составе тогда еще инженерно-механического факультета Иваново-Вознесенского политехнического института. Лаборатория, построенная в 1930 г., и преподавательская, введенная в эксплуатацию в 1959 г., требовали срочного капитального ремонта.

Долгожданные ремонтные работы выполнялись в соответствии с планом Ученого совета вуза. Благодаря совместной деятельности всех служб административно-хозяйственной части и Управления ресурсного обеспечения

ИГЭУ все было выполнено на достойном уровне.

По словам преподавателей, сейчас в помещениях стало приятно проводить занятия. С новыми окнами, изготовленными по современным стандартам, стало тепло. Была смонтирована новая система освещения, пол покрыт кафельной плиткой, приобретена современная мебель. На стене красуется широкая трехполотная пластиковая доска. Радостным событием для всех обитателей кафедры стала замена старой, совершенно неудобной для подъема, лестницы. Заведующий кафедрой ТИГМ Вадим Шапин в шутку называет новую лестницу эрмитажной, говоря, что подобную конструкцию (только в мрачном исполнении) в Иванове можно найти лишь в Драматическом театре. Лестница очень удобна и красива.

Студенты очень рады переменам на одной из любимых кафедр. На се-



Фото С. Государева

годняшний день здесь занимаются в течение нескольких семестров студенты всех технических факультетов ИГЭУ. Ребята отмечают современный дизайн лаборатории сопромата, ее превосходную оснащенность, благодаря которым учиться здесь стало еще интереснее.

Поздравляем кафедру теоретической и прикладной механики с юбилеем! Желаем ее сотрудникам новых научных и педагогических успехов!

Екатерина Марьянова

Дверь в будущее для молодых специалистов

Распределение помогает выпускникам вузов в выборе места работы, а предприятиям – в поиске квалифицированных специалистов. Часто именно здесь молодые люди принимают решения, от которых зависит их будущее, а компании надеются получить ценного сотрудника. Руководитель Центра производственной подготовки, трудоустройства и распределения молодых специалистов ИГЭУ Леонид Иванович Тимошин рассказал корреспонденту газеты «Всегда в движении» о том, как проходит распределение выпускников в нашем вузе.

Распределение включает в себя два этапа. Первый этап – предварительное распределение – обычно проходит в конце ноября. Работодатели предлагают, а студенты выбирают место преддипломной практики, во время которой они смогут «вживую» познакомиться с будущей работой. Практика проходит в течение шести недель начиная с 17 января. Некоторые предприятия не могут взять студента на практику по причине своей удаленности или существования каких-либо режимных ограничений. Поэтому, прислав заявку заранее, они отправляют своих представителей на второй этап – окончательное распределение, которое проходит в апреле. Сюда приходят будущие выпускники, не определившиеся с выбором на

первом этапе. На этом этапе студент делает окончательный выбор, после чего предприятие пишет на него гарантийное письмо университету, который, в свою очередь, выдает выпускнику направление на работу.

В этом учебном году предварительное распределение проходило 25 и 26 ноября. В первый день прошла встреча представителей организаций с руководством ИГЭУ, а далее для пятикурсников были организованы презентации предприятий. Представители компаний дали информацию о предприятиях, назвали требуемые специальности, число работников, предлагаемые должности, рассказали о размерах заработной платы, условиях предоставления жилья и социальных гарантиях, а так-

же о перспективах карьерного роста. Работодатели озвучили условия набора на преддипломную практику.

В университет поступили заявки на молодых специалистов от 38 предприятий: 4 заявки от предприятий «Росатома», 12 – от предприятий энергетического комплекса (ФСК, ОГК, ТГК), 18 – от промышленных предприятий, 4 – от проектных и монтажных организаций.

26 ноября происходило распределение по специальностям. Выбирая будущих сотрудников, одни предприятия руководствовались сведениями об успеваемости студентов, другие проводили собеседования и тестирования, по результатам которых делали вывод о том, подходит ли им выпускник, и определяли уровень его будущей зарплаты. Представители некоторых организаций требовали заполнения анкеты и предоставления резюме, а потом уже делали выбор. В докризисный период эта процедура была гораздо мягче, но сейчас многие предприятия стали относиться к отбору серьезнее, поскольку

сократили штат сотрудников. Можно отметить, что уже наблюдается увеличение количества мест, но все-таки оно еще не достигло докризисного уровня.

В тот же день студенты договаривались с представителями организаций об условиях прохождения преддипломной практики. Кто-то смотрел на нее как на возможность временного заработка и выбирал место с наивысшей оплатой, а кто-то – как на начало построения будущей карьеры и выбирал предприятие, на котором в дальнейшем планировал работать. Те же, кто не смогли сделать свой выбор, получают второй шанс на апрельском этапе.

В заключение беседы Л. И. Тимошин напомнил, что невысокая заработная плата, обозначенная предприятием для начинающих инженеров, – только психологический барьер для студентов. Стоит понимать, что повышение приходит с опытом, а любые достижения требуют старания.

Удачи вам, молодые специалисты!

Владимир Кириллов

КОРОТКОЙ СТРОКОЙ

20 декабря 2010 г. в Ивановском государственном энергетическом университете состоялось торжественное вручение дипломов выпускникам Президентской программы подготовки управленческих кадров для организаций народного хозяйства РФ 2009–2010 учебного года.

С поздравлениями и пожеланиями профессиональных успехов

к новым специалистам в сферах менеджмента и финансов обратились первый заместитель председателя Правительства Ивановской области, руководитель представительства Правительства Ивановской области при Правительстве РФ Дмитрий Михеев, ректор ИГЭУ Сергей Тарарыкин, руководитель Программы, декан ФЭУ Александр Карякин, преподаватели Программы, представители Региональной комиссии по организации подготовки управленческих кадров.

На встрече также присутствовали выпускники 2009 года, которые рассказали о деятельности Ассоциации выпускников Президентской программы Ивановской области.

*О. И. Лапшина,
зам. руководителя
программы в ИГЭУ*

Студент ИГЭУ занял I место на Всероссийском конкурсе выпускных квалификационных работ.

В Уфимском государственном авиационном техническом университете прошел второй тур Всероссийского конкурса выпускных квалификационных работ по специальности 220201 «Управление и информатика в технических системах», в котором приняли участие и наши студенты.

Конкурс проводился по трем номинациям: «Научно-исследовательская работа (проект)», «Работа (проект) для практического применения» и «Работа (проект) для использования в учебном процессе».

На конкурс была направлена работа студента кафедры СУ Алексея Поршнева «Разработка метрологического обеспечения информационно-измерительных каналов стенов лабораторий метрологии и технических измерений», выполненная под руководством доцента кафедры В. В. Давыдова.

Оргкомитет высоко оценил качество выполненной нашим выпускником работы. Алексею Поршневу было присуждено I место в номинации «Работа (проект) для использования в учебном процессе».

Информация каф. СУ

