

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

## «Энергообеспечение предприятий»: Они стали первыми!

20 и 21 мая на кафедре ПТЭ ИГЭУ состоялся первый выпуск студентов специальности «Энергообеспечение предприятий»: 13 ребят группы V-7 успешно защитили дипломы и теперь смело могут носить звания инженеров! С этим мы их и поздравляем, тем более что быть первыми всегда сложнее...

### Как все начиналось

В 2004 г. благодаря совместным усилиям кафедр ПТЭ, ЭС, ЭСДЭ, ЭиАПУ, ЭМ, руководства деканата ТЭФ и ректората в нашем вузе появилась специальность 140106.65 «Энергообеспечение предприятий», первый набор бюджетных мест которой составил 12 человек.

Необходимость открытия новой специальности возникла в связи с рядом появившихся проблем в энергетике России. За последнее десятилетие в стране существенно сократилось количество сотрудников на крупных промышленных предприятиях, тогда как количество малых и средних предприятий, где от инженерно-технических работников требуются знания смежных специальностей, увеличилось; кроме того, обострилась проблема энергосбережения и обеспечения энергоэффективности производственных процессов. В таких условиях и выросла необходимость в специалистах широкого профиля, а также остро встала проблема в их подготовке, разрешением которой сейчас вплотную занимается ИГЭУ.

### Общие сведения о специальности

Специальность «Энергообеспечение предприятий» предполагает использование выпускника кафедр ПТЭ в качестве специалиста, решающего вопросы обеспечения предприятий не только тепловой энергией, водой, газом, сжатым воздухом, но и электрической энергией, что еще больше увеличивает спрос на данного работника со стороны промышленных предприятий. По сути, идет целенаправленная подготовка студентов к должности главного энергетика предприятия.

Из ИГЭУ инженер данной специальности выпускается способным к выполнению проектно-конструкторским, производственно-технологическим, исследовательским, эксплуатационным, монтажно-наладочным, организационно-управленческим и другим видам работ.

### Учебный процесс 7-й группы

Студенты группы №7 на разных курсах, кроме теплотехнических дисциплин, изучают электрические сети, электроснабжение, электропривод,

электрические машины и аппараты. Тем более что техническая база кафедры ПТЭ позволяет поддерживать обучение студентов на самом современном уровне. Так, в данный момент создается новая лаборатория, где можно будет получать знания по экономически выгодному использованию энергии, получены котельные установки DE DIETRIX,

«Чукоткоммунхоз» (г. Анадырь), ОАО «Коломенский завод», Рязанской ГРЭС (филиал «ОГК-6»), МУП Ярославского городского энергосбыта, ОАО «Яргортеплоэнерго», ГУОАО «ТГК-2» по Ярославской области, ОАО «Савеловский машиностроительный завод» (г. Кимры), филиала ОАО «Е4-Центрэнергоагрегат» (г. Лобня), ООО «Тепловая компания»



2 тепловых насоса, использующие низкотемпературное тепло, газовый и электрические инфракрасные излучатели, кондиционер CLIVET EBOKлимат и приборы для проведения теплотехнических измерений.

Производственную практику студенты группы V-7 проходили на предприятиях: Ново-Рязанской ТЭЦ, ОАО «Кохматекстиль», ОАО «МОСЭНЕРГО», ОАО «Туапсетеплоэнерго», Машиностроительном заводе (г. Электросталь), предприятиях тепловых сетей (г. Тейково и филиал «ТГК-9» в г. Сыктывкар). Преддипломная практика проводилась на Ковровском механическом заводе, Рязанской ГРЭС (филиал «ОГК-6»), ОАО «Славнефть-Ярославнефтеоргсинтез», заводе «Электроприбор» (г. Владимир), в Учебно-научном центре промышленной энергетики ИГЭУ, МП «Ивгортеплоэнерго», ОАО «Автокран» и ИЗТС (г. Иваново).

При распределении специалистов было востребовано 32 человека. Заявки пришли от Государственного лазерного центра «РАДУГА», ОАО «Строммашина», ОАО «СУ-155» (г. Москва), ГП ЧАО

(г. Сыктывкар), ООО «Пульсар» (г. Владимир), ООО НТЦ «Промышленная энергетика» и КРАНЕКСа (г. Иваново).

### Возвращаясь к виновникам торжества

Студенты группы V-7 являются достойными представителями ТЭФ: средний балл обучения у ребят был достаточно высоким; сдавая государственный аттестационный экзамен, оценку «отлично» среди них получили 69,2% человек. Хороший уровень знаний выпускников подтверждает и тот факт, что вся группа успешно защитила дипломы без троек при том, что в состав комиссии под руководством Н.В. Артемьева, зам. технического директора «Ивановской генерирующей компании», входили ведущие специалисты нескольких кафедр ТЭФ и ЭЭФ.

Искренне поздравляем инженеров группы V-7 с защитой дипломов и желаем успешной работы в сфере энергетики!

Р. С. Позвольте поблагодарить зав. каф. ПТЭ В. П. Созинова за предоставленную информацию.

## «СУ-155»: гарантия трудоустройства

6 мая ректором С. В. Тарарыкиным был подписан Приказ о появлении в ИГЭУ Учебно-методического центра по целевой подготовке молодых специалистов для «СУ-155». Директором его был назначен доцент кафедры ПТЭ Л. И. Тимошин, а заместителем – доцент кафедры ВЭТФ М. Е. Тихов.

Инициатором основания УМЦ на базе ИГЭУ явилась Группа компаний «СУ-155», которая работает более чем в 50 регионах России, насчитывает около 50 тысяч человек и заинтересована в подготовке наших студентов по востребованным специальностям «Электроснабжение», «Релейная защита», «Промышленная теплоэнергетика», «Энергообеспечение», «Техническое машиностроение» и «Механика», а в перспективе – в приеме их к себе на работу. Кроме нашего вуза, такие центры подготовки молодых кадров есть в ИГХТУ и крупнейших университетах г. Москвы.

Свою работу на базе ИГЭУ центр начал еще в феврале, когда был осуществлен первый набор в группу из 24 студентов. Попасть в нее могут лишь студенты IV курса вышеперечисленных специальностей с хорошей успеваемостью. Продолжительность обучения – 3 семестра; занятия проходят раз в неделю по 4 часа. Помимо специализированных дисциплин преподаватели ИГЭУ читают ребятам еще и курсы лекций по управлению персоналом, экономике предприятий, бухучету, документообороту, а также основам законодательства в энергетике и др. После года обучения студентов ожидает оплачиваемая стажировка на предприятиях г.Иванова и области, где они смогут не только набраться опыта, но и заработать.

К плюсам обучения в УМЦ можно отнести и то, что подготовка студентов по всем названным направлениям бесплатна. При хорошей успеваемости в перспективе планируется даже выплата стипендий. Ну и, конечно же, самой главной привилегией для студентов является получение по окончании обучения сертификата, который гарантирует трудоустройство в систему ГК «СУ-155».

Группа компаний «СУ-155» является стратегическим партнером Ивановской области в сфере строительства. С приходом «СУ-155» в регион объем вводимого в эксплуатацию жилья увеличился вдвое. Доля компании в общем объеме строительства в Ивановской области составляет 55%. До 2015 года Группой компаний здесь планируется возвести 420 тыс. кв. м. жилья. Помимо этого на территории Ивановской области расположены 2 крупнейших завода ЖБИ, 2 передовых машиностроительных завода и 3 проектных института, входящих в состав «СУ-155». В них также требуются наши выпускники.

Уважаемые студенты, данная статья написана с целью ознакомить Вас с интересным и перспективным предложением, разработанным ИГЭУ совместно с ГК «СУ-155». Сегодня в условиях сложной экономической ситуации Вам всегда готовы оказать помощь в родном вузе, увеличив Ваши шансы попасть в число счастливых, которые смогут начать свой карьерный путь в одной из крупнейших российских строительных компаний.

### ОЛИМПИАДА: БЖД

В соответствии с Приказом ректора ИГЭУ № 152 от 29.04.2009 г. в нашем вузе впервые (!) была проведена Ивановская областная открытая студенческая олимпиада по безопасности жизнедеятельности.

Первый этап олимпиады проходил с 5 по 18 мая в дистанционном режиме посредством сети Интернет. Ссылки на страницы регистрации участников и выполнения заданий были доступны с веб-сайтов ИГЭУ ([www.ispu.ru](http://www.ispu.ru)) и кафедры БЖД ИГЭУ ([www.transform.ru](http://www.transform.ru)). Всего в указанные сроки зарегистрировались и попытались справиться с заданиями на специально созданном сайте <http://do.transform.ru> 65 студентов из вузов г. Иванова и Ивановской области.

Второй тур олимпиады прошел 22 мая в стенах ИГЭУ в очной форме. Хотя до участия был допущен 21 человек, выполнивший Интернет-задания, реально прибыло 14 человек (из них ИГЭУ представляло трое, ШГПУ – пятеро, ИВи ГПС МЧС РФ – шестеро).

При подведении итогов были определены призёры Ивановской областной открытой студенческой олимпиады по БЖД: I место по праву занял Евгений Аликин, гость из ШГПУ; II и III места соответственно достались Марине Коржаевой и Наталье Павлюк из ИГЭУ.

18 финалистов первого тура получили благодарственные грамоты, а 3 призёра второго тура – дипломы победителей и ценные призы, подписанные С. В. Тарарыкиным, ректором ИГЭУ, и А. С. Кузьминым, начальником Департамента образования Ивановской области.

### ОЛИМПИАДА: ТОЭЭ

**Анастасия Булатова** 20 мая на базе ИГЭУ проводилась открытая областная олимпиада по теоретической и общей электротехнике. В олимпиаде приняли участие 37 студентов из 5 вузов и 5 средних специальных учебных заведений.

Участникам были предложены задания, составленные кафедрой ТОЭЭ ИГЭУ, по разделам: элементы линейных электрических цепей, их характеристики и свойства, топология электрических цепей, явления, протекающие в линейных электрических цепях, методы расчета линейных электрических цепей, трехфазные цепи, переходные процессы в линейных электрических цепях.

По итогам подсчета баллов команды распределились следующим образом: I место среди вузов занял ИГЭУ, II – ИГТА и III место досталось сборной ИГХТУ. В личном же зачете все призовые места поделили между собой студенты нашего вуза: I – Игорь Распутин (3-27), II – Илья Скалдуцкий (2-24) и Илья Гусев (2-23), III – Юрий Макеев (2-24), Александр Рыжов (2-22) и Елена Ячменева (2-23).

Среди специальных учебных заведений картина победителей сложилась так: I место заняла команда ИЭК, диплом, подтверждающий II место, увезли с собой ребята из ИПЭК (Шуйский филиал), а на III месте расположился ИВПЭК. В личном зачете все три первых места распределили между собой студенты ИЭК: I – Семен Батуринец, II – Кирилл Груздев, III – Сергей Егоров.

### ЧЕМПИОНАТ ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ



15 мая в ИГЭУ прошел традиционный Открытый Личный Чемпионат по программированию. Участие в нем приняли 32 студента из 5 городов ЦФО: Иванова, Рыбинска, Вологды, Ярославля и Коврова. Несмотря на возросшее число участников данной олимпиады в этом году, ИГЭУ вошел в состав победителей благодаря Анатолию Толстоброву (IV-47), занявшему почетное III место.

Участникам чемпионата необходимо было за отведенное время решить 9 задач: 2 утешительные, которые были под силу каждому, 2 «гробовые» (повышенной сложности), чтобы проверить максимальный уровень подготовки студентов, и 5 задач среднего уровня сложности. Каждое задание предполагало составление программы

на одном из разрешенных языков программирования, которая затем посылалась автоматизированной тестовой системе для проверки. Задачи, прошедшие все виды проверок, засчитывались. По словам Е. П. Милосердова, зам. декана ИВТФ, каждая из них требует знаний многих алгоритмов программирования и математики.

В процессе проведения чемпионата использовалась новая серверная техника и программное обеспечение ИВЦ ИГЭУ, которые позволили в режиме реального времени информировать организаторов, участников и зрителей о ходе соревнований через Интернет. Таким образом удалось избежать технические неполадки, которые были отмечены в прошлом году.

В результате призовые места распределились следующим образом: I место занял Александр Киселев из РГАТА, II – Александр Толстов (ВогТУ), а III место, как уже упоминалось выше, досталось студенту нашего вуза Анатолию Толстоброву. Всем участникам были вручены поощрительные призы от спонсора чемпионата, Ивановского центра информационных технологий ЭЦМ. Победители получили за I место шестиканальную акустическую систему, за II – съемный жесткий диск на 160 Гбайт, а за III – flash-носитель на 16 Гбайт.

В следующем году ИГЭУ планирует назвать данный чемпионат Областной открытой личной олимпиадой по программированию, дабы привлечь в число участников еще и ребят из районов. Будем надеяться, что у организаторов все получится!

**Полосу подготовила Екатерина Марьянова**