

Газета студентов, преподавателей
и сотрудников ИжГТУ имени М. Т. Калашникова



Актуальный разговор

Сработать на опережение



**Победители чемпионата
WorldSkills по компетенции
«Предпринимательство»:
Кирилл Клёнов и Булат Сахапов
Читайте на с. 10-12**

СРАБОТАТЬ НА ОПЕРЕЖЕНИЕ

Газета «Механик» продолжает представлять новую команду проректоров ИжГТУ имени М. Т. Калашникова. В этом номере мы беседовали с проректором по учебной работе Александром Викторовичем Губертом. Благодаря своей работе в техническом университете он прекрасно знает и вчерашним школьникам, и маститым ученым университета.



Александр Викторович, разрешите поздравить вас с новой должностью и поинтересоваться, как происходило назначение?

— В конце июня состоялся разговор с ректором университета Валерием Павловичем Граховым. Валерий Павлович отметил, что ищет новые кадры, что видит меня одним из претендентов на должность проректора. В середине июля ректор принял решение остановиться на моей кандидатуре. Выразил надежду, что не откажусь и приступлю к работе. Могу искренне сказать, что предложение было для меня неожиданным. Я понимал и понимаю, что фронт работы большой. Решил, что это новый вызов для меня и будет интересно попробовать. Насколько получится — это решать руководству.

— С чего начали свою работу?

— Начал с анализа текущей ситуации в учебном процессе. Как идет работа «на входе», речь о приемной кампании, я прекрасно знаю. Работая преподавателем на кафедре, я понимаю уровень преподавательской работы. В рамках вуза ситуация и общая картина мне были непонятны. Сейчас совместно с управлением образования и управлением мониторинга и аудита качества внимательно изучаем каждую образовательную программу. Этот анализ к ноябрю будет завершен.

Тенденция последнего времени такова, что министерство интересуют показатели не в целом по образовательной организации и даже не в разрезах уровня образования: бакалавриат, специалитет, магистратура и аспирантура. Контроль будет осуществляться по каждой конкретной образовательной программе.

Параллельно работаем над локальными нормативными актами, которые регламентируют нашу деятельность. Речь о порядке ведения образовательной деятельности, порядке разработки образовательных программ. Это делается для того, чтобы подготовка к аккредитации университета уже шла по обновленным документам. Сейчас мы фактически латаем дыры, которые остались после прошлой аккредитации. А на данный момент поменялись стандарты и нормативные базы. Разобравшись в текущем состоянии дел по каждой образовательной программе и исходя из новых нормативных актов, мы дадим кафедрам время на исправление недочетов

и недостатков. Чтобы к аккредитации в 2019–2020 годах наш вуз был готов.

Считаю важным понимание того, что мы пытаемся наверстать упущенное и мало занимаемся стратегическим планированием. Не пытаемся заглянуть в будущее. Эту тенденцию необходимо менять. Есть много примеров того, что мы специальности открываем даже не на период пика их популярности, а тогда, когда этот пик пройден. А должно быть так, чтобы новая специальность была открыта до того момента, как она станет популярна у абитуриентов. В ходе нашего анализа мы постараемся прогнозировать, что будет выигрышным через 3–4 года. Сработать на опережение.

Для этого необходимо внимательно изучить все стратегические планы развития и материалы, которые выпущены правительством и Министерством образования и науки РФ. Есть вполне конкретная программа развития образования до 2020 г.

— ИжГТУ в будущем — это опорный университет?

— Необходимо к этому стремиться. Стартовал отбор университетов по созданию центров инновационного, технологического и социального развития регионов в рамках реализации приоритетного проекта Минобрнауки России «Вузы как центры пространства создания инноваций». В конце сентября уни-

верситет подал заявку в этот проект по двум направлениям: технологического и инновационного развития. По имеющейся информации конкурс на опорные вузы будет объявлен среди вузов, которые стали такими центрами. Отбор в этот проект — первый и очень важный шаг к нашей цели — опорному университету. Заявка к рассмотрению принята, и в ноябре, я думаю, мы будем знать результат.

— Аккредитация не за горами, и хочется понять, как меняются требования Министерства образования и науки России к высшей школе?

— Тенденция последнего времени такова, что министерство интересуется показатели не

в целом по образовательной организации и даже не в разрезах уровня образования: бакалавриат, специалитет, магистратура и аспирантура. Контроль будет осуществляться по каждой конкретной образовательной программе. Все к этому идет.

Критерии весьма серьезны и к образовательной части, и к кадровому потенциалу, и к научным достижениям. Такой контроль призван выявить неэффективные образовательные программы и дать информацию по каждому преподавателю и студенту. Это означает, что каждый студент должен иметь личное портфолио, которое эксперт может изучить при необходимости. Мониторинг будет осуществлен по каждому преподавателю. Степень его роста, участие в конференциях и научная работа. Наша задача на основании проведенного анализа всех образовательных программ составить некий рейтинг. Какие-то программы окажутся в лидерах, какие-то — в отстающих. На основании этого рейтинга будут приняты решения. Развивать все программы равным образом не получится. Это серьезные финансовые вложения. Определим прорывные направления, где, не затрачивая больших усилий, сможем значительно улучшить показатели. Неэффективные программы, скорее всего, придется репрофилировать. Если программы неэффективны на данный момент времени, но при этом перспективны, будем искать возможность для улучшения текущих показателей.

— Александр Викторович, больной вопрос для высшей школы: не хватает молодых кадров.

— Это правда. Одна из задач — это привлечение молодых преподавателей на кафедры. Не секрет, что в университете средний возраст докторов наук далеко за 60 лет, а кандидаты наук — это ученые в возрасте около 40 лет. Считается, что для успешного

развития вуза доля неостепененной молодежи до 30 лет должна составлять 10 %. У нас это значение колеблется на отметке 5,5–6 %. При этом нужно отметить неравномерное распределение молодых кадров по кафедрам. Когда люди из административных управлений будут стремиться работать на кафедрах и преподавать – это станет показателем того, что мы движемся в верном направлении. Основная деятельность университета образовательная, и оплачиваться такая работа должна соответствующе.

Для исправления ситуации сейчас ведется большая работа по созданию системы эффективных контрактов. Преподаватель должен получать заработную плату не столько за аудиторные часы, сколько за научную и методическую работу. В эффективных контрактах предлагается оценить весовые доли каждого вида деятельности преподавателя. Их внедрение потребует определенных финансовых вложений. Конечно, будет перераспределение финансовых потоков. В первую очередь, это коснется тех подразделений, которые напрямую не связаны с учебным процессом. За октябрь мы попробуем в качестве эксперимента посчитать заработную плату нескольким подразделениям согласно критериям эффективности. Нужно оценить: получит ли преподаватель большую сумму, чем имеет на данный момент. Преподаватель не должен терять в результате данной реформы. Если мы увидим, что заработная плата увеличится – она будет выплачена, в обратном случае будем совершенствовать эффективный контракт. Срез будет сделан по факультетам с разной формой подготовки. Посмотрим, как эффективный контракт работает на факультетах, где преобладает бюджетное направление подготовки, обратим внимание на факультеты, где бюджетное и внебюджетное направление подготовки ведутся пополам и где превалирует внебюджетное направление подготовки. Возможно, эффективный контракт будет работать по-разному на таких факультетах.

– Образование становится открытым. Вуз будет идти в ногу со временем и развивать электронные формы обучения?

– Мы планируем широко развивать систему электронных курсов. Студент должен

теперь смогут записать видеолекции. В ближайший год эта работа будет завершена. Выясним, насколько просто реализовать подобные курсы в области гуманитарных дисциплин, естественно-научных дисциплин, в области специальных дисциплин. Где это легче, а где сложнее? Какие преподаватели к этому готовы, а какие нет?

– Александр Викторович, хотелось бы поговорить о цифрах приема, о задолженностях и должниках?

– Вообще ситуация сложная. У нас очень большой процент отчисления. Есть критерии Министерства образования и науки: предел отчислений за неуспеваемость – 10 %. Мы эту цифру в этом году превышаем (кроме СПО). А у министерства жесткая позиция по этому вопросу: если превысили отчисление, финансирование на следующий период сни-

Мы планируем широко развивать систему электронных курсов. Студент должен иметь возможность получать доступ к ресурсам вуза и знаниям в электронной форме. Образование действительно становится открытым. Если мы не начнем делать курсы сами, то нас заставят эти курсы приобретать у тех, кто эту нишу занял.

жается. И неважно, кто хорошо отработал, кто плохо. Поэтому тут нужна работа с конкретными преподавателями. Понятно, что нам надо найти золотую середину в этом вопросе: между – ставить тройки всем, что неправильно, или отчислить всех. Но тем не менее раз у нас есть условный показатель 10 %, то мы не должны его превышать.

– И что делать в таком случае?

– Здесь тоже предполагается комплекс мер. Начиная с того, что нам надо «углубленно» поработать по профориентации абитуриентов с 9, 10, 11-ми классами. Потому что только 20 % студентов у нас знают, куда они идут учиться, а 80 % – не представляют. Из этих 80 % – половина имеет слабое представление о том, как они будут учиться. Начинают учиться и понимают, что это не совсем то, что они себе представляли. Поэтому первое – это на этапе подготовки школьников к поступлению дать информацию о каждом направлении, о каждой специальности. Если мы будем об этом говорить постоянно, мы получим более мотивированных к поступлению в наш вуз студентов!

Актуальным и значимым для нас остается и развитие олимпиадного движения. В олимпиадном движении мы настраивали ребят больше на техническую сторону: усвоение физики, математики, информатики, и меньше обращали внимания на творческие задачи, вариативные. Здесь тоже есть над чем работать.

Сегодня мы констатируем, что нынешний первокурсник – это человек другой эпохи. Он тяжело воспринимает классическую лекцию. У него с детства мышление клиповое, с набором картинок, и, как известно, 80 % информации человек получает зрительно. Поэтому нам надо поработать и с преподавателями: восприятие учебного материала должно быть более адаптировано к современным реалиям. Понятно, что это нелегкая работа, и подстраиваться под вчерашнего школьника совсем не хочется. Наши про-

фессора неумолимы: студент пришел учиться, значит, должен учиться.

Да, должен. Но и мы должны делать какие-то шаги навстречу друг к другу, немного адаптировать материал к тому восприятию, к которому они привыкли. То есть «притягивать» их к учебному процессу вуза. Насколько получится у нас, пока непонятно.

Хотелось бы также выяснить, почему у некоторых преподавателей 80 % неуспевающих. Возникает вопрос: чем преподаватель с ним занимался полгода? И что он спрашивает, если ребята не могут ему сдать предмет? Это или несоответствие контрольных методических материалов, или уже проблема в самом преподавателе. Надо разбираться в каждом конкретном случае.

Безусловно, мы будем продолжать систему дополнительной подготовки по физике, математике, информатике, то есть, остаются

те требования, которые мы предъявляем нашим первокурсникам. Понятно, что у нас предусмотрены электронные зачеты. Есть разные варианты зачетов: студент может сдавать лично преподавателю, а может в электронной форме. Неуспевающий сначала сдает преподавателю, потом пересдача, потом – комиссия. Тут есть и объективные, и субъективные причины, и, конечно, важно субъективные причины исключить, оставить объективные. Это то, что касается учебного процесса.

Надо заметить, у нас слабая исполнительская дисциплина. На методическую работу времени преподавателем уделяется мало, поэтому состояние рабочих программ и учебно-методических материалов крайне неровное. Мы стараемся работать и в этом направлении. В первую очередь, с заведующими кафедрами, потому что они отвечают за состояние учебно-методических программ. А почему так сложилось? Возможно, причина в том, что у нас долгое время были системные разногласия между отдельными подразделениями. В ходе «междоусобных разборок» преподаватель оказался за бортом. Сейчас мы стараемся собрать единую команду. Чтобы те материалы, которые мы разработали, были согласованы всеми. Первые два документа мы уже согласовали. Конечно, не без внутренних споров и проблем, но эти правила уже для всех едины. И это главное. Документ принят, значит, будем работать все одинаково.

– Это с управленческой стороны. А со стороны технической?

– Со стороны технической управление образования будет проводить учебе, которая в дальнейшем должна существенно облегчить работу преподавателя. Сейчас нам надо расписать четкий алгоритм действий: кто за что отвечает. Если управление образования делает какой-то шаблон на рабочие программы, задача преподавателя – наполнить соответствующие разделы шаблона содержанием, которое он знает как специалист.

Преподаватель должен получать заработную плату не столько за аудиторные часы, сколько за научную и методическую работу. В эффективных контрактах предлагается оценить весовые доли каждого вида деятельности преподавателя.

иметь возможность получать доступ к ресурсам вуза и знаниям в электронной форме. Образование действительно становится открытым. Если мы не начнем делать курсы сами, то нас заставят подобные курсы приобретать у тех, кто эту нишу занял. Все чаще мы слышим фразу: «Экспорт российского образования». Исходя из таких реалий необходимо работать. Уверен, критерии разработки электронных курсов обязательно попадут в наш эффективный контракт. Мы создадим специальные аудитории, где преподава-

К сожалению, стандарты в образовании меняются постоянно. Мы не успели полностью внедрить стандарты, по которым сейчас работаем, а на подходе уже новое поколение стандартов. С 1 января 2018 года семь образовательных программ идет по новым образовательным стандартам. Поэтому надо постараться научить сначала заведующих кафедр, потом преподавателей. И, конечно, упорядочить, систематизировать учебные планы. Если хотите внести какие-то изменения в учебные планы, подавайте заявки в феврале, в марте утвердим изменения, а в сентябре можно начинать учебу по обновленному плану. Так же с рабочими программами.

Отдельный вопрос – организация учебного процесса по расписанию. У нас до сих пор неясная картина: какие и за кем закреплены учебные аудитории, когда они свободны, когда заняты. Бывает, что где-то у нас нехватка аудиторий, а другие остаются не задействованы. Еще одно нововведение: приемная комиссия со следующего года будет одна. Она будет вести весь прием: в бакалавриат, специалитет, магистратуру, на оч-

ную и заочную форму обучения. Все это делается для того, чтобы не терять студентов во время их хождения между подразделениями.

Как видите, по всем направлениям объем задач большой. Но, думаю, выполнимый.

Еще бы уменьшить неразбериху с продвижением документов. Это непроизводительная трата времени. Может, исключить половину согласований? Надо уже сделать все, чтобы упростить эту процедуру.

– Александр Викторович, а что из себя сегодня представляют «целевики»?

– Сейчас четко выделяются две группы «целевиков». Те «целевики», которые идут на не очень популярные специальности, значительно выше среднего уровня подготовленности. А вот «целевики», которые идут на популярные направления, там и слабые есть, и сильные студенты. Поэтому в этом году мы по ряду направлений подняли границу проходного балла, например, математику с 27 до 40 баллов. Этот шаг позволит отсеять ребят, которые, на наш

взгляд, не смогут учиться в техническом вузе. Зачастую это так и бывает.

Средний балл у «целевиков» остался на прежнем уровне.

У нас хорошее образование. Наши ребята после бакалавриата поступают в магистратуры вузов Нижнего Новгорода, Москвы, Санкт-Петербурга.

– Какой совет вы можете дать нашим студентам?

– Студентам надо сказать, что учеба – это у них сейчас самое главное. В университете у них есть возможность проявить себя во всех сферах, но они не должны забывать про учебу. Приведу один свежий пример. Волонтер собрался в Сочи. А у него оказалось очень много долгов. Что сказать ему в таком случае? Ты же едешь на этот форум, в первую очередь, потому, что ты студент. Не был бы ты студентом, не было бы у тебя такой возможности. Главное здесь – учеба, учеба и еще раз учеба.

Дмитрий Мельниченко,
Галина Мышкина

КАЗНИТЬ НЕЛЬЗЯ ПОМИЛОВАТЬ

«Мы должны уважать преподавателей. Нас они учат. Но вот такая ситуация: преподаватель пришел на занятие нетрезвым? Что делать? Сказать – неприлично, молчать – неприятно?»

На днях в нашем вузе произошла настоящая чрезвычайная ситуация. Преподаватель шел по коридорам университета пьяным. Скажите, как можно уважительно относиться к человеку, который позволяет себе такое? Если преподаватель не в первый раз, прошу заметить, выглядит неподобающе, тогда, наверное, уже стоит задуматься над более серьезными мерами? Поднимите эту тему в газете «Механик»!

Это письмо пришло на электронную почту нашей газеты. Называть его письмом, честно говоря, не хочется. Это крик души неравнодушного студента и будущего инженера. Человека, который шел учиться в ИжГТУ и был уверен в качестве будущего образования и непререкаемости авторитета преподавателя. И эту уверенность в нем разрушили. Храм науки осквернили.

Прокомментировать это письмо мы попросили ректора ИжГТУ имени М. Т. Калашникова **В. П. Грахова**. За все, что происходит в вузе, в ответе руководи-

тель. Эта непреложная истина. Валерий Павлович, понимая всю важность вопроса и чрезвычайность произошедшего, отреагировал на звонок из редакции молниеносно, изменив свой рабочий график, сказал: «Приходите!»

В. П. Грахов, ректор ИжГТУ имени М. Т. Калашникова:

– Отрицать существование проблемы не имеет смысла. Я считаю, что нельзя замалчивать острые темы, а наоборот – их нужно поднимать и решать. Хочу поблагодарить неравнодушного студента за это письмо. Скажу больше, призываю студентов и сотрудников сообщать о подобных фактах. В стенах университета установлены специальные почтовые ящики, в которых вы можете оставлять свои письма к руководству вуза. Нетрезвый преподаватель в вузе – это нарушение закона. А раз так, он не должен заниматься преподавательской деятельностью. Хотя назвать преподавателем такого человека – это значит оскорблять настоящих педагогов ИжГТУ. Преподаватель дает студентам представление о мире и жизни, добре и порядочности, прежде всего, своим примером. И настоящих преподавателей в стенах ИжГТУ подавляющее большинство. Но единичные случаи нарушения трудовой дисциплины, к сожалению,



есть. И мы с ними боремся. С начала этого учебного года уже был уволен один наш сотрудник. Уверяю, что по каждому зафиксированному случаю будут приняты самые серьезные решения. В случае повторения подобных ситуаций фиксируйте на мобильный телефон факт нарушения закона и несите в управление кадров или ректорат. Нашим сотрудникам и преподавателям хочу напомнить, что вы трудитесь в университете, который носит имя великого оружейника и патриота Михаила Тимофеевича Калашникова. Не позорьте имя этого выдающегося человека и стены ИМИ – ИжГТУ такими неблагоприятными проступками.

Дмитрий Мельниченко

В ИЖГТУ ПРОШЕЛ РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ФОРУМ ДИРЕКТОРОВ ШКОЛ

5 октября в Ижевском государственном техническом университете имени М. Т. Калашникова прошел Республиканский форум директоров школ.



На один день технический университет стал центром притяжения первых лиц школ, лицеев и гимназий городов и районов Удмуртии. Символично, что ИЖГТУ выступил радушным хозяином в самый главный для всех педагогов день – День учителя. Не менее символично, что в свой праздник и не смотря на плотный рабочий график, сопряженный с этим событием, директора учебных заведений нашли время приехать в ИЖГТУ. Это говорит о высокой степени доверия и уважения между высшей и средней школой, о дружбе коллег и плодотворной совместной работе на образовательном поле республики.

Стартовал этот праздничный день с яркой и трогательной встречи первокурсниками ИЖГТУ делегаций учителей из родных районов Удмуртии. Вчерашние школьники делились со своими педагогами первыми впечатлениями о студенческой жизни, благодарили за знания, которые помогли поступить в университет, поздравляли с праздником.

«От всей души поздравляю всех с Днем учителя – все мы здесь в той или иной мере учителя, педагоги и наставники, и это наш общий профессиональный праздник!», – с таких слов начал свой доклад ректор ИЖГТУ имени М. Т. Калашникова **Валерий Павлович Грахов**. В своем докладе ректор говорил о будущем образования:

– Общее количество изменений в мире ближайшего будущего и технологических, и политических или социальных сегодня настолько велико, что понять,

к чему нам готовить нынешних первокурсников, мы просто не можем. По всей вероятности, это будущее общество будет устроено сложнее, чем то, в котором жили наши предки в начале XX века.

Как верно отметил ректор, прогнозировать изменения сложно, и ошибки неизбежны, но необходимо обобщить основные тенденции и тренды будущего, на которые указывают аналитики, учитывая и навыки, которые были отмечены работодателями как наиболее важные для работников будущего:

– Появятся абсолютно новые направления деятельности, связанные с информационными технологиями, робототехникой, медициной, освоением космоса, производством полезных ресурсов, экологией и т. д. Уже сегодня аналитики аргументировано называют целые списки профессий, которые возникнут в течение ближайших 15–20 лет и будут расцениваться как самые востребованные.

В. П. Грахов акцентировал внимание на возможных изменениях традиционных форм в образовании:

– Не исключено, что будут меняться все привычные нам механизмы и принципы: классно-урочная система, деление знаний на предметы, организация экзаменов. Они все подвергнутся переосмыслению.

Ректор рассказал, что образование будущего – это некий конструктор, который ученик собирает самостоятельно:

– Появляется новый тип обучающихся, самостоятельно формирующих свою образовательную траекторию, нацелен-

ных на самообразование, соединяющих вместе учебу, работу и личностное развитие. Будущее (и настоящее) – за сетевыми образовательными технологиями, которые будут обеспечивать персонализацию образовательного процесса и академическую свободу обучающихся в выборе содержания, форм, методов, места и времени обучения.

Отметил ректор и преимущества, которыми, по его мнению, обладает только региональный университет. В первую очередь, близость и непосредственная, постоянная связь с региональной промышленностью, с производством где реализуется и внедряется научно-исследовательская и кадровая «продукция» самого вуза.

В. П. Грахов рассказал об успехах ИЖГТУ имени М. Т. Калашникова. Университет занимает высокие позиции в авторитетных вузовских рейтингах, а шесть основных образовательных программ ИЖГТУ названы среди лучших российских программ высшей школы.

По словам ректора ИЖГТУ, прежде всего, технический вуз – это многопрофильный университет, у абитуриента есть выбор от юридической и экономической подготовки до промышленного дизайна и математической лингвистики:

– Я считаю, что при всех трудностях прогнозов, учитывая все неопределенности будущего, ваши ученики, если они станут студентами ИЖГТУ, обязательно найдут себя в будущем.

Завершая свой доклад, ректор ИЖГТУ высказал уверенность, что форум станет регулярной площадкой для контактов и взаимодействия:

– Будем вместе готовить наших ребят к будущему. Задача не простая, но, согласитесь, задача благородная и достойная высокого звания Учителя.

После доклада ректора слово было предоставлено гостям ИЖГТУ. Перед собравшимися выступили начальник Управления образования администрации г. Можги **Андрей Константинович Слободин**, директор Увинской СОШ № 2 **Наталья Алексеевна Нелюбина**, зам. директора гимназии № 83 **Наталья Владимировна Меркушева**.

Затем В. П. Грахов зачитал проект резолюции Республиканского форума директоров школ, который был одобрен аплодисментами. А дальше коллеги и друзья собрались за праздничными столами в фойе ДС «Интеграл». Открытые улыбки, праздничные слова и поднятые бокалы за профессию – так закончился форум. Форум директоров школ, который станет традиционным.

ОБЩИЕ ЗАДАЧИ ВУЗА И ШКОЛЫ

Представляем вашему вниманию комментарии гостей Республиканского форума директоров школ газете «Механик».

Многие проекты мы будем осуществлять вместе с вами.

Ильдар Ильшатович Бикбулатов, первый заместитель главы администрации

г. Ижевска отметил: «Такие встречи «школа – вуз» очень нужны и важны. Особенно для профессионалов. Потому что все ступени образования: дошкольная, начальная, средняя и вуз – все должны двигаться в одном направлении. Чем



больше будет таких встреч, тем лучше для всех. Для города и республики – с точки зрения подготовки кадров, и не только управленческих. С точки зрения подготовки квалифицированных рабочих кадров. Поэтому я поддерживаю такие чемпионаты, как WorldSkills, который сейчас проходит в ИжГТУ».

Высокий гость также заверил в поддержке инициатив ИжГТУ. «Уже следующим летом начнется работа по обустройству сквера имени М. Т. Калашникова, – сказал в своем кратком интервью Ильдар Ильшатович. – Столетие великого конструктора стрелкового оружия М. Т. Калашникова мы должны отметить достойно».

Формировать компетенции нужно уже со школьной скамьи!

Директор гуманитарного лицея г. Ижевска, кандидат педагогических наук Михаил Петрович Черемных:

– Говоря об ИжГТУ имени М. Т. Калашникова, следует, в первую очередь, подчеркнуть инновационное инженерно-техническое содержание образования, которое дает вуз. О нем слышно и на российском, и на международном уровнях. Все это говорит о перспективности вуза в частности и технического образования в целом.

У гуманитарного лицея пока нет большого опыта работы с вашим университетом, за исключением двух совместно проведенных на базе ИжГТУ Международных научно-практических конференций «Антропопрактики» в 2012 и в 2013 годах. Но сейчас у нас есть достаточно серьезные предложения, с которыми мы вышли в сентябре на ректорат университета.

Суть предложений состоит в следующем. Мы убеждены: формировать компетенции, которые в будущем нужны будут молодым

профессионалам, надо начинать уже со школьной скамьи. В вузе формировать их уже поздно. По нашему мнению, пять таких компетенций должны закладываться уже с пятого по десятый класс. Это конструирование, исследование, проектирование, коммуникация, организация и управление. Соответственно, некоторые из этих компетенций без серьезной поддержки вуза нам трудно сформировать. Например, конструирование. А ИжГТУ – как раз тот вуз, который и в практическом, и теоретическом плане может дать нужные знания и опыт. Наше желание научить школьников конструированию понятно: конструирование – это один из универсальных способов деятельности, применимый в совершенно разных сферах. После окончания лицея в технический университет придут совершенно другие ребята – студенты, которые со школьной скамьи уже могут быть креативными, у которых есть опыт изобретательства и конструирования. Вот, собственно, с таким предложением мы и вышли к руководству технического университета.

Мы знаем, что это очень серьезная тема, которая кардинально меняет содержание и школьного, и вузовского образования. Но без участия университета, преподавателей и профессуры, которые могут методологически объяснить принцип любого конструирования, нам будет трудно осуществить этот важный для нас проект. Удивительно, но мы столкнулись с парадоксальной ситуацией: в городе изобретателя М. Т. Калашникова конструкторов много, а объяснить детям, что такое конструирование в принципе, не могут.

Надо сказать, что для реализации своего амбициозного проекта у нас совсем скоро появятся помещения – два этажа четырехэтажного жилого дома, более 700 кв. метров, где мы планируем создать лабораторию и мастерские по последнему слову техники. Это будет центр формирования современных компетенций молодых людей. Что-то типа кванториума, но другого, более высокого уровня, и с более долгосрочной перспективой.

Еще хотелось бы обратить внимание на возможность партнерства ИжГТУ и лицея в рамках одной нашей уникальной, очень перспективной программы. В этом году мы впервые в Удмуртии начали внедрять школьную программу, которая называется «Меж-

дународный бакалавриат». Более 3,5 тысяч школ в мире работает по этой программе. В России – всего 40 школ, из них 20 в Москве. Программа «Международный бакалавриат» была разработана в 1968 году в Женеве. Выпускники этой программы имеют возможность без экзаменов поступать в более чем 700 вузов мира! Ребята в 10–11-х классах проходят обучение полностью на иностранном языке, кроме уроков русского языка и литературы, экзамены сдают на английском.

Да, программа не простая, если не сказать, сложная и недешевая. Наш гуманитарный лицей шел к этому с 2008 года. И в этом году новую программу мы открыли в 1, 5 и 10-х классах. Дети начали по ней работать. Радует, что быстрее всех заинтересовались уникальной программой преподаватели ИжГТУ.

Мы давно и плотно работаем с кафедрами ИжГТУ

Директор школы № 84 г. Ижевска Фердинанд Фотавич Губайдуллин:

– Еще перед началом учебного года ректор ИжГТУ В. П. Грахов пригласил ряд руководителей образовательных организаций республики и вручил им благодарственные письма. В числе отмеченных были и мы. В этом году наша 84-я школа дала ИжГТУ имени М. Т. Калашникова самое большое количество наших выпускников – «высокобалльников». В технический университет поступило 17 человек! Это практически весь информационно-технологический класс. Причем там есть и золотые медалисты, и значкисты ГТО. Некоторые из них с первых дней стали уже старостами. В этом году профильный класс оправдал свое название – и они пришли к вам. В нашей общеобразовательной школе ведется углубленное изучение отдельных предметов. Мы давно и плотно работаем с кафедрами ИжГТУ, с такой, например, как «Робототехника и схемотехника». Также мы сотрудничаем по сетевому проекту: наша школа является ресурсным центром по физике и математике, к нам идут дети из других школ.

Практика показывает, что только вместе с вузами средняя общеобразовательная школа сможет достигнуть высокого уровня подготовки современного выпускника: умного и всесторонне развитого.



НАШ ФЕСТИВАЛЬ МОЛОДЕЖИ И СТУДЕНТОВ

В третий раз наша страна принимает фестиваль молодежи и студентов и впервые в истории фестивального движения в ярком молодежном празднике задействована вся страна. В рамках фестиваля проводятся региональные программы для 2000 иностранных участников, приехавших на фестиваль.

15 российских регионов от Калининграда до Востока подготовили обширную программу для иностранных делегаций, раскрывающих особенности их края. Радостно и приятно, что в региональную программу XIX Всемирного фестиваля молодежи и студентов попала Удмуртская Республика. Почетное право проведения церемонии открытия досталось ИжГТУ имени М. Т. Калашникова. 15 октября ДС «Интеграл» принимал 47 иностранных участников фестиваля из 26 стран мира. Конечно, к студентам-коллегам присоединилась инициативная и успешная молодежь родникового края.

В преддверии большого праздника открытия региональной программы фестиваля в Удмуртии на вопросы прессы ответил исполняющий обязанности первого заместителя Председателя Правительства Удмуртской Республики **Александр Александрович Свинин**:

— Такие фестивали нужны всему миру, а Удмуртия — часть глобального мира. Визит иностранных студентов полезен как нашим гостям, так и нашим студентам. Такой фестиваль — это обмен опытом. Студенты смогут рассказать о своих проектах и будут говорить на одном языке. Сегодня это самое важное в мире. Молодежь должна думать и говорить на одном языке — решать общие задачи.

Удмуртская Республика попала в региональную программу фестиваля, и я не считаю это удивительным. Удмуртия, на мой взгляд, один из тех регионов России, который действительно известен во всем мире. Выбор обусловлен в том числе и заслугами наших ребят, наших волонтеров. В ИжГТУ работает центр привлечения и подготовки волонтеров фестиваля молодежи и студентов. Таких центров было открыто всего 20 по России. Наши волонтеры хорошо известны за пределами республики.

Проректор по социальному развитию ИжГТУ имени М. Т. Калашникова **Александр Александрович Ушаков** выразил уверенность в плодотворной работе студентов на площадках форума:

— Я рад началу фестиваля и тому, что старт даем на площадке ИжГТУ. Такие форумы необходимы. Это хорошая возможность познакомиться со своими сверстниками из других стран, возможность для начала дружеских отношений. Сегодня в нашем зале те, кто в будущем станут инженерами, профессорами, президентами. Чрезвычайно

важно смотреть друг другу в глаза, понимать друг друга и тогда можно говорить о мире, дружбе и решении глобальных задач.

А затем начался праздник. Под громкие аплодисменты собравшихся на сцену ДС «Интеграл» с приветственным словом вышел исполняющий обязанности первого заместителя Председателя Правительства Удмуртской Республики Александр Александрович Свинин. Поблагодарив студентов за такой прием, Александр Александрович отметил, что почувствовал себя рок-звездой, хотя аплодисментами нужно встречать самих студентов:



— Именно вы звезды сегодняшнего фестиваля. Это ваш день. На самом деле в силу своего возраста я сам мог бы быть участником данного фестиваля. Но, к сожалению, выбрали вас, а не меня. Конечно, быть причастным к событию, которое

объединяет более 20000 человек по всему миру, — это интересно, волнительно и почетно. Я надеюсь, что дни в нашей республике станут незабываемым событием в вашей жизни, о котором вы будете с теплотой вспоминать спустя годы. И позвольте вам кое-что пообещать. Мы надеемся на ваши совместные проекты, которые будут работать и развиваться после фестиваля. От имени Правительства Удмуртской Республики обещаю, что эти проекты будут поддержаны финансово.

Завершил свое выступление Александр Свинин общим селфи, которое по обещанию члена Правительства будет отправлено удмуртской делегации в Сочи. В этот день на сцене ДС «Интеграл» звучали три языка: удмуртский, русский и английский. Иностранные студенты погружались в культуру и историю многонациональной Удмуртии и России. Этому погружению помогали творческие коллективы нашего края. С танцевальной композицией выступила студия удмуртского танца «Чебеляй». Зрители стали свидетелями парада моделей, демонстрировавших этноколлекцию «От древности к современности» под музыкальное сопровождение этноколлектива «Post-Dukes». Конечно, праздник на сцене ДС «Интеграл» без выступления



вокал-бэнда ИжГТУ «Res.Time» представить нельзя. И исполнители «Res.Time» влюбили в свои голоса молодежь со всего мира. О том, что Удмуртия — родина П. И. Чайковского, напомнили Александр Ситников и Елена Лекомцева с адажио из балета «Щелкунчик». Символично и красиво выглядел развод флагов стран — участниц регионального фестиваля. Завершил концертную программу Богдан Анфиногенов и студия современной хореографии «Non-Stop». Песня «Super-Республика» «взорвала» зал и заставила соскочить со своих мест не только студентов, но и заслуженных профессоров.

Вечер на этом не закончился. После небольшой паузы гости «Интеграла» приняли активное участие в двух дискуссионных площадках, где обсуждалась где обсуждались темы экологии и инженерного образования. Ведущими площадок были известные ученые ИжГТУ: д-р техн. наук, **Александр Павлович Тюрин** и д-р. пед. наук, **Эдуард Геннадьевич Крылов**. По завершении обсуждений иностранные студенты выучили танец «Хит Механа».

Дмитрий Мельниченко

«Молодежь и инновации. Проблемы и перспективы»

12 октября в ИжГТУ имени М. Т. Калашникова прошел Первый республиканский научно-практический форум молодых специалистов предприятий и молодых ученых вузов Удмуртской Республики «Молодежь и инновации. Проблемы и перспективы».



Цель форума – создание единой площадки для развития междисциплинарного и технологического взаимодействия между вузами и предприятиями региона в научно-исследовательской и инновационной деятельности путем обобщения научных знаний и обмена опытом в области развития актуальных направлений науки, технологий, техники.

Форум открыл проректор по научной работе ИжГТУ имени М. Т. Калашникова Алексей Щенятский.

С приветственными словами выступили Глава Ижевска **Юрий Тюрин**, председатель городской думы г. Ижевска **Олег Гарин**, сопредседатель регионального штаба Общероссийского народного фронта **Наталья Васильева**, председатель комиссии по промышленности и инновационному развитию Молодежного парламента г. Ижевска **Рамиль Шахметов**, председатель совета молодых ученых ИжГТУ имени М. Т. Калашникова **Мария Тарасова**, начальник Центра стратегических инициатив и развития ИжГТУ имени М. Т. Калашникова **Михаил Плетнев**.

Форум получился представительным, так, делегации на форуме представили АО «Ижевский электромеханический завод «Купол», АО «Концерн «Калашников», АО «Ижевский радиозавод», АО «Ижсталь», АО «Сарапульский радиозавод», АО «Электрон» и другие предприятия.

Круглый стол с участниками форума прошел в конференц-зале в формате «без пиджаков». Были обсуждены проблемы и перспективы взаимодействия вуза и предприятий.

Были затронуты темы: реализация национальной технологической инициативы в условиях современной работы вузов и промышленных предприятий; роль общественных молодежных организаций в инновационном потенциале региона; роль молодежи в диверсификации деятельности предприятий ОПК; развитие системы поддержки молодых специалистов, работающих на предприятии; возможности профессиональных стажировок для студентов на крупнейших промышленных предприятиях России; проектная деятельность в вузе и на предприятии.

Российская национальная премия «Студент года»: наши победители

3 октября состоялся финал регионального этапа Российской национальной премии «Студент года». Участники – студенты профессиональных образовательных организаций и организаций высшего образования – соревновались в 13 номинациях.

Среди победителей конкурса в Удмуртии в пяти номинациях – студенты ИжГТУ!

Студенты года:

«Молодой ученый образовательной организации высшего образования» – **Софья Серкова**, студентка ИжГТУ имени М. Т. Калашникова.

«Доброволец года образовательной организации высшего образования» – **Елизавета Тимофеева**, студентка ИжГТУ имени М. Т. Калашникова.

«Студенческий лидер образовательной организации высшего образования» – **Кирилл Попов**, студент ИжГТУ имени М. Т. Калашникова.



«Журналист года образовательной организации высшего образования» – **Лилия Ибрагимова**, студентка ИжГТУ имени М. Т. Калашникова.

«Гран-при «Студент года образовательной организации высшего образования» – **Анна Рябчикова**, студентка ИжГТУ имени М. Т. Калашникова.

ISTU International Community: встреча друзей

13 октября в ИжГТУ состоялась встреча студентов международного направления – ISTU International Community. Больше трех десятков иностранных студентов и студенты из СТУДКОМа ИжГТУ собрались в 420-й аудитории 2-го корпуса, чтобы пообщаться и обсудить интересные их вопросы, события и мероприятия: ВФМС, кураторство, «Час русского языка», ISTU party и т. д.

«Мы пришли на встречу помогать, – объясняет Дмитрий Ширяев, один из активистов совета обучающихся по качеству образования, в том числе и в преодолении языкового барьера. – Каждый из нас пытается говорить на неродном языке, всякий может ошибиться. И мы друг другу тактично объясняем, что нужно говорить немного иначе. Ты можешь забыть слова, запутаться в мыслях, просто растеряться, но тебя поддержат, скажут доброе слово, печением угостят, чтобы ты не расстраивался».



Так проходят, по словам участников, все встречи, а проходят они каждую неделю. И многие студенты, по их словам, просто «летят» туда, чтобы поскорее встретиться со своими друзьями из разных стран. И в этот раз встреча удалась, даже новичкам ничто не помешало со всеми познакомиться и влиться в дружный интернациональный коллектив.

Надежда Емелина

КВАС-2017 состоялся!

Позади недели репетиций, просмотры, мандраж перед выходом на сцену и, наконец, сами выступления! Целых два КВАСных дня!

В этом году основная идея заключалась в том, чтобы воссоздать КВАС всех времен на одной сцене. Четыре направления – вокал, танцы, СТЭМ, оригинальный жанр – радовали зрителей: вокальные дуэты и сольные номера, танцы в больших группах, акробатические выступления.

Кроме основной части, в фойе второго этажа проводились интерактивы: зрители, которые пришли чуть раньше, получили возможность выиграть приз от официальных партнеров мероприятия, а также сделать яркий снимок в фотобудке.



Зал был полностью заполнен и 10, и 11 октября: около 1000 человек пришли на КВАС! Каждый участник выложил по полной и показал все, на что способен. Именно это помогло оставить в памяти зрителей самые приятные воспоминания.

Карнавалыный вечер абитуриентов-студентов определенно удался!

Мария Белова, Александра Ситникова
Фотограф: Антон Зайнутдинов

Семинар по вопросам экспортного контроля

11 октября на площадке ИжГТУ имени М. Т. Калашникова состоялся семинар с участием ВЭД Удмуртской Республики, Пермского края и Кировской области. Семинар проводится в рамках Управления ФСТЭК России по Приволжскому федеральному округу.



Начальник отдела экспортного контроля Управления ФСТЭК России по Приволжскому федеральному округу **А. И. Романенко** заметил, что Управление организует ежегодные бесплатные семинары для участия во внешнеэкономической деятельности. «Но с этого года мы сделали так, что это первый межрегиональный семинар, куда были приглашены организации, занимающиеся внешнеэкономической деятельностью трех регионов субъектов Федерации. Мы перестроились таким образом, чтобы охватить максимально весь Федеральный округ. Раньше мы работали индивидуально с каждым субъектом Федерации, но получался длительный процесс, и за это время законодательство по экспортному контролю сильно менялось. В связи с этим был принят новый формат: собираться раз в три года в одном из субъектов.

Это индивидуальная работа с участниками внешнеэкономической деятельности, которые хотят развивать работу именно с контролируемой продукцией. И, конечно, оказание индивидуальной помощи. Надо понимать, это импульс для развития предприятий и организаций, которые занимаются внешнеэкономической деятельностью. Если они хотят выйти на мировой рынок с контролируемой продукцией – им в этом помогут.

На обсуждение было вынесено много интересных и важных вопросов. Семинар начался с докладов – «Международные режимы нераспространения ОПМ и средств его доставки. Национальная система экспортного контроля РФ», «Разрешительный порядок осуществления внешнеэкономических операций с контролируруемыми товарами и технологиями. Запреты и ограничения внешнеэкономической деятельности в отношении товаров и технологий двойного назначения».

Признаны победителями конкурса «Новые кадры ОПК – 2017»

8 проектов целевого обучения, представленных ИжГТУ имени М. Т. Калашникова на конкурс «Новые кадры ОПК – 2017», признаны победителями конкурса. Проекты нашего вуза с 2014 года ежегодно признаются победителями конкурса. Цель проектов – приобретение студентами вузов, обучающихся по целевым контрактам с предприятиями, дополнительных профессиональных компетенций, направленных на внедрение инновационных процессов и технологий в производство.



В этом году выиграли проекты:

– проект АО «Ижевский мотозавод «Аксон-холдинг», реализуемый на базовой кафедре ИжГТУ;

– проект АО «Воткинский завод», реализуемый совместно с Воткинским филиалом ИжГТУ имени М. Т. Калашникова;

– два проекта АО «ИЭМЗ «Купол», реализуемые с кафедрами «Автомобили и металлообработка», «Радиотехника»;

– проект АО «Ижевский радиозавод», реализуемый с кафедрой «Вычислительная техника»;

– два проекта ОАО «Сарапульский радиозавод», реализуемых с кафедрой «Радиотехника» и Сарапульским политехническим институтом (филиалом) ИжГТУ имени М. Т. Калашникова;

– проект ОАО «Электонд», реализуемый с Сарапульским политехническим институтом (филиалом) ИжГТУ имени М. Т. Калашникова.

Управление образования

Всероссийская тренировка по гражданской обороне

С 4 по 6 октября 2017 года по поручению Правительства Российской Федерации на всей территории РФ проведена Всероссийская тренировка по гражданской обороне, посвященная 85-летию гражданской обороны.

В период подготовки к проведению тренировки в университете 28 и 29 сентября проводились занятия по оповещению и сбору руководящего состава университета в рабочее и нерабочее время.

В рамках проведения Всероссийской тренировки по гражданской обороне 5 октября 2017 года на территории стадиона «Буревестник» прошла тактико-показательная тренировка по развешиванию сборного эвакуационного пункта № 33 для эвакуации граждан на безопасные территории при объявлении общей эвакуации населения го-



рода Ижевска. При проведении данной тренировки сотрудники показали хорошие знания и высокий уровень подготовленности, обеспечивающие работу сборно-эвакуационного пункта.

Также 5 октября была проведена тактико-показательная тренировка по организации работы пункта выдачи средств индивидуальной защиты университета.

Руководство администрации Октябрьского района и ректор университета выразили благодарность всем задействованным в проведении всероссийской тренировки сотрудникам университета.

*Начальник отдела гражданской обороны
И. В. Боршов*

Технический конкурс «Есть идея!»

11 октября в ИжГТУ прошел технический конкурс для старших школьников «Есть идея!», который уже шестой год проводится при поддержке ИжГТУ имени М. Т. Калашникова.

Формат мероприятия следующий: участники команд из разных школ представляют задачу или проблему, решение которой за короткое время должны найти другие команды, затем все стороны представляют свои соображения и варианты найденных решений.

В этом году состязались 8 ижевских команд, решая задачи самого широкого диапазона: от борьбы со стрессами у челове-



ка до поиска альтернативных источников получения энергии в бытовых условиях. Мы как представители нашей компании – основателя ЦВТ, которые спонсировали мероприятие, лучшие идеи отметили памятным призами: Power Bank для каждого участника победившей команды.

В следующем году конкурс состоится в статусе уже республиканского мероприятия.

ЧЕМПИОНАТ WORLDSKILLS В ИЖГТУ

В начале октября в ИжГТУ имени М. Т. Калашникова прошел I вузовский отборочный чемпионат WorldSkills.



На старте

Торжественное открытие чемпионата состоялось в фойе 2-го этажа ДС «Интергал», где демонстрировались видеосюжеты о жизни университета и выставка достижений студентов, преподавателей и сотрудников вуза. Собственно церемония открытия началась парадом его участников в фирменных футболках и под знаменами ИжГТУ. Участники – это 36 студентов, которым предстояло соревноваться в профессиональном мастерстве под беспристрастным взором 40 экспертов.

На площадках вузовского чемпионата были представлены пять компетенций: «Токарные работы на станках с ЧПУ» (главный эксперт – Александр Анатольевич Злыгостев, г. Санкт-Петербург), «Се-

исполняющий обязанности первого заместителя Председателя Правительства УР **Александр Александрович Свинин**, первый заместитель генерального директора по операционной деятельности и производственной системе концерна «Калашников» **Михаил Юрьевич Ненюков**, руководитель Агентства информатизации и связи УР **Михаил Александрович Фоминов**, заместитель генерального директора Союза «Удмуртская торгово-промышленная палата» **Виктор Николаевич Любимов**.

Открыл чемпионат ректор ИжГТУ **Валерий Павлович Грахов**, который напомнил присутствующим о значении и мотивационной составляющей движения **WorldSkills** в профессиональном становлении молодых людей, поблагодарил за

профессионалов, о том, что желание «...бежать чуть быстрее, чем бегут ваши сверстники» и стремление к самосовершенствованию – это первые шаги к победе. «...Удмуртия должна стать частью глобального мира, а такое мощное международное движение, как **WorldSkills**, – одна из возможностей для молодых людей почувствовать себя частью международного профессионального сообщества».

Первый заместитель генерального директора по операционной деятельности и производственной системе концерна «Калашников» **М. Ю. Ненюков** говорил о потребностях реального сектора экономики и о том, «в какую сторону бежать» молодому профессионалу, в частности, выпускникам ИжГТУ: концерт заинтересован в том, чтобы «пополнение передовых квалифицированных кадров производства происходило, в первую очередь, из родного региона», Поэтому уровню и росту молодых специалистов уделяет самое пристальное внимание.

О том, что вуз, конечно, дает хорошую базу знаний, говорил молодым коллегам руководитель Агентства информатизации и связи УР (и выпускник ИжГТУ) **М. А. Фоминов**, но «...каждая компетенция познается в сравнении... Только на Международном чемпионате вы познаете и испытаете себя на уровне мировом, и это очень важно, чтобы понять, что вы умеете. Участвуйте!»

Первый заместитель Председателя Правительства УР А. А. Свинин говорил, обращаясь к участникам и зрителям-студентам, о конкуренции, которая ожидает в будущем молодых профессионалов, о том, что желание «...бежать чуть быстрее, чем бегут ваши сверстники» и стремление к самосовершенствованию – это первые шаги к победе.

твое и системное администрирование» (главный эксперт – **Денис Владимирович Дюгуров**, г. Ижевск), «Веб-разработка» (главный эксперт – **Михаил Хазретович Муссаев**, г. Ижевск), «Предпринимательство» (главный эксперт – **Ирина Владимировна Комиссарова**) и «Графический дизайн» (главный эксперт – **Светлана Викторовна Зубкова**, г. Ижевск).

На церемонии открытия присутствовали ректорат ИжГТУ и почетные гости:

поддержку в этой области партнеров университета и, пожелав участникам честной бескомпромиссной борьбы и ярких эмоций, объявил Первый вузовский отборочный чемпионат открытым.

От почетных гостей на открытии прозвучали самые добрые слова напутствия для участников соревнований. Так, **А. А. Свинин** говорил, обращаясь к участникам и зрителям-студентам, о конкуренции, которая ожидает в будущем молодых

Слово от участников-студентов произнес третьекурсник инженерно-экономического факультета **Булат Сахапов**: «Мы будем участвовать в этих соревнованиях честно, уважая и соблюдая правила, по которым они проводятся. Во славу профессиональных знаний и повышения престижа рабочих и прикладных профессий».

Главный эксперт чемпионата **Д. В. Дюгуров** выступил от имени корпуса экспертов: «Мы будем выполнять свои обязанности честно и беспристрастно в соответствии с правилами чемпионата, на основании Кодекса этики и регламента проведения чемпионатов WorldSkills России и руководствуясь требованиями WorldSkills International...»

Завершилось открытие чемпионата популярным танцем «Хит Механа», который, надемся, добавил частичку своего оптимистического драйва участникам соревнований.

День второй. Веб-разработка

На площадке компетенции «Веб-разработка» самая демократичная и спокойная обстановка. Хотя задание второго дня чемпионата довольно эмоциональное – разработка онлайн-игры. Участники получили сценарий, графические персонажи с анимацией и движением. На выходе функционал должен быть одинаковым, а оформление может отличаться. Игра разрабатывается для браузера, но желательно, чтобы программа работала на разных (в том числе мобильных) устройствах.



Участники работают индивидуально. К каждому участнику прикреплен персональный эксперт. Он может отвечать на определенные регламентом вопросы от «чужого» участника, со «своим» участником общаться запрещено. Один из экспертов – **Андрей Владимирович Корепанов**, доцент кафедры «Информационные системы». Его участник – студент направления «Прикладная информатика в экономике». В силу специализации обучения – ориентация на прикладные разработки – задание по созданию онлайн-игры было несколько «не по профилю», но, как сказал **А. В. Корепанов**, кафедра заявила тех студентов, которые имеют личный опыт и в этих областях программирования.

Днем раньше эксперты компетенции выставили первые оценки участникам. На их суд были представлены варианты разработанных сайтов строительной компании. С заданием все справились примерно на одном уровне. А потому серьезных расхождений в оценках не было (Регла-

Заккрытие I вузовского отборочного чемпионата и награждение победителей прошло в ДС «Интеграл». Этот же субботний день технический университет объявил днем открытых дверей: школьники и их родители также смогли стать зрителями праздничной церемонии.

мент соревнований предусматривает, что в тех случаях, когда оценки экспертов сильно расходятся, согласованное решение принимается по результатам общего обсуждения). Судя по тому, что для оценки были представлены работоспособные сайты от всех участников, времени на программирование было достаточно. Хотя один из конкурсантов заметил, что «времени пролетело и его не хватило».

Награждение

7 октября состоялась церемония закрытия чемпионата по стандартам WorldSkills.

Заккрытие I вузовского отборочного чемпионата и награждение победителей соревнований среди молодых профессионалов прошло в ДС «Интеграл». Этот же субботний день технический университет объявил днем открытых дверей: школьники и их родители также смогли стать зрителями праздничной церемонии.

Участников чемпионата, экспертов, представителей факультетов, ректората и гостей вуза первым приветствовал ректор ИЖГТУ профессор **Валерий Павлович Грахов**, который поблагодарил участников соревнований и отметил, что открытые двери университета в этот день – это замечательная возможность показать будущим студентам преимущества обучения в вузе имени М. Т. Калашникова, единственном в Удмуртии вузе, который входит в топ-100 лучших вузов России.

Из рук ректора и директора чемпионата **Николая Сергеевича Сивцева** памятные медали чемпионата, дипломы и сувениры получили студенты – победители соревнований по пяти компетенциям.

Кроме того, победителям чемпионата по компетенции «Веб-дизайн и разработка» свои призы предоставил спонсор площадки – компания «ELMA». Вручая призы молодым коллегам, директор компании **Алексей Юрьевич Трефилов** сказал: «На самом деле главное, чего я хотел бы вам пожелать, что я хотел бы отметить, – это ваша активность. Коллеги не дадут соврать: для успеха любого человека главное – желание бороться... двигаться вперед... и достигать чего-либо... желание получить заслуженное им место в жизни. Участники чемпионата доказали, что они хотят быть кем-то большим, а победители – еще и то, что они уже обладают необходимыми навыками и знаниями. Все это вместе и есть настоящая гарантия успеха...»

После общей фотосессии победителей ко всем присутствующим обратился директор чемпионата **Н. С. Сивцев**, кото-

Победители и призеры I вузовского отборочного чемпионата WorldSkills

«Графический дизайн»:

1-е место – Анастасия Сергеевна Гусева

2-е место – Андрей Михайлович Белорусов

3-е место – Мария Сергеевна Мохова

«Сетевое и системное администрирование»:

1-е место – Тимур Дамирович Насридинов

2-е место – Владислав Викторович Агафонов

3-е место – Юрий Владимирович Асатов

«Токарные работы на станках с ЧПУ»:

1-е место – Александр Леонидович Пастухов

2-е место – Илья Сергеевич Антонов

3-е место – Эдуард Ростиславович Гаттаров

«Веб-дизайн и разработка»:

1-е место – Александр Николаевич Пивнев

2-е место – Нозимжон Тукинович Юнусов

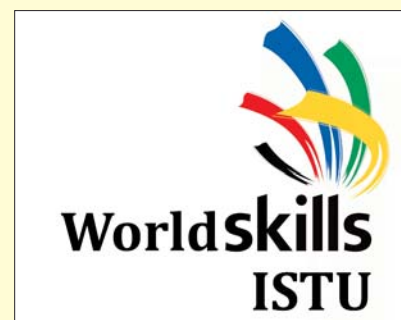
3-е место – Анастасия Дмитриевна Елхова

«Предпринимательство»:

1-е место – Кирилл Игоревич Кленов и Булат Рушанович Сахапов

2-е место – Варвара Сергеевна Третьякова и Николай Михайлович Фоминов

3-е место – Светлана Сергеевна Кондратьева и Роман Димович Семакин



рый напомнил, что Россия не так давно присоединилась к международному движению популяризации рабочих профессий WorldSkills (в переводе на русский – «мировые компетенции», «мировое умение», «мировые навыки»), но оно быстро развивается, приобретает известность и привлекает молодежь, которой предстоит решать колоссально важные профессиональные задачи с учетом современных достижений науки и техники.

«Знаково и очень здорово, – добавил он, – что наш вуз в мае этого года присоединился к этому движению и стал ассоциированным партнером Союза «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)». Не просто было для нас провести эти соревнования, они для нас первые, и я скажу слова громадной благодарности руководству нашего университета, нашим преподавателям, которые готовили команды, и всем вам, участникам чемпионата... Вы решились, вы готовились и выступили, несмотря на то, что задания были очень и очень сложные. Вы – попали! Вы были первыми, и я искренне желаю, чтобы у вас – сегодня наших студентов, а завтра на-

бре. Цель таких мероприятий – «...не просто убедить вас прийти к нам на учебу, не просто показать наш университет, а стать партнерами в деле решения нашей общей задачи: тот, кто получит инженерное образование в ИжГТУ, тот получит успешную профессиональную карьеру...»

Ректор рассказал о том, что накануне в ИжГТУ состоялось совещание директоров школ Удмуртии об инфраструктуре вуза, Студенческом городке, об уникальной научной базе университета, где учится сегодня более 15 тысяч студентов, и предоставил слово секретарю приемной комиссии **Михаилу Юрьевичу Дягилеву**. После информации представителя приемной комиссии о предметах ЕГЭ, необходимых для поступления в ИжГТУ, количестве бюджетных мест, целевом наборе, порядке и основных датах работы приемной комиссии, порядке подачи документов для поступления и т. д. гости вуза с представителями факультетов разошлись на встречи по кафедрам и факультетам в пять корпусов ИжГТУ.

Как известно, Россия будет встречать участников мирового чемпионата WorldSkills Competition в 2019 году. Подготовка к заявочной кампании чемпионата уже началась, и уже утвержден ее лозунг: «Future in your skills» – «Будущее в твоих руках».

стоящих профессионалов – и дальше все ладилось!

Это был первый чемпионат, наверное, будет и второй, и третий, будет больше компетенций, и, естественно, все это поможет вам и нашему вузу проявить себя. Для нас ваши успехи – это наши успехи!.. Вперед, вперед и вперед!»

Затем ректор **В. П. Грахов**, обращаясь к абитуриентам и родителям, сообщил о том, что в техническом университете стартует череда дней открытых дверей, и следующая предстоит в дека-

Р. С. Победительница в компетенции «Графический дизайн», студентка РИД-факультета Анастасия Гусева поделилась своими впечатлениями от соревнований: «После церемонии открытия сразу же давалось пробное задание, которое не оценивалось, – нужно было разработать визитку для самого себя, как для графического дизайнера. В следующие дни было довольно сложно, потому что задания были более объемные, а времени давалось не так уж много. Разрабатывали логотип и эле-



менты брендбука для магазина одежды. Нам приходилось не только заниматься дизайном, но и подготавливать макет к печати, печатать его, по надобности, вырезать что-то и клеить».

На вопрос пресс-центра ИжГТУ: «Что оказалось самым трудным в подготовке первого чемпионата WorldSkills?» – его директор **Н. С. Сивцев** ответил, что «Пожалуй, самым сложным оказалось соответствовать требованиям Союза к инфраструктуре этих соревнований. Это достаточно большие финансовые затраты, и я очень рад, что руководство вуза нам помогало: ресурсы были выделены, площадки укомплектованы необходимым оборудованием, и соревнования прошли хорошо. Обязательный аудит, который проводился от Союза на площадках компетенций, показал, что все было организовано достойно и на должном уровне».

Как известно, Россия будет встречать участников мирового чемпионата WorldSkills Competition в 2019 году. Подготовка к заявочной кампании чемпионата уже началась, и уже утвержден ее лозунг: «Future in your skills» – «Будущее в твоих руках».

Мы поздравляем наших победителей! Мы верим, что будущее в ваших руках, и надеемся увидеть уже знакомые имена в списках участников национального чемпионата WorldSkills Russia.

Мария Райтерова



ИМПУЛЬС СТРЕМЛЕНИЯ К ПОБЕДЕ

Команда ИжГТУ стала бронзовым призером Всероссийской олимпиады по сопротивлению материалов.

В Северном (Арктическом) федеральном университете имени М. В. Ломоносова (САФУ) в середине сентября проводился третий, заключительный, тур 37-й Всероссийской студенческой олимпиады по сопротивлению материалов. Такое масштабное мероприятие проводилось в САФУ впервые.

На III этап олимпиады съехались команды ведущих вузов со всей России. От каждого вуза выступала команда из 3-4 студентов под руководством преподавателя своего университета. Участвовали только те студенты, которые победили в окружном и городских турах.

В этом году ИжГТУ имени М.Т. Калашникова представляла команда в составе: **Вадим Наумов, Фаннур Зиятдинов, Илья Устюжанин** (все М-факультет), **Максим Ленков** (СПИ (филиал) ИжГТУ) во главе с руководителем доцентом **Валерием Станиславовичем Урбановичем** (кафедра «Сопротивление материалов»).

Команда была сформирована в ходе учебного процесса высококвалифицированными преподавателями кафедры «Сопротивление материалов». В нее вошли студенты, проявляющие повышенный интерес к изучению дисциплины «Сопротивление материалов». В дальнейшем с этими студентами проводятся дополнительные занятия по углублению их знаний в науке о прочности. В этом процессе принимают

– поделился впечатлениями **Илья Устюжанин**.

Студенты отметили, что задачи на олимпиаде были очень сложные, нетривиальные, но решаемые, нужно было посчитать много уравнений и интегралов. Расчеты были самые разнообразные: на геометрические характеристики сечений, на растяжение-сжатие, внецентренное растяжение-сжатие, на изгиб, кручение, тонкостенные оболочки.

*«На решение шести заданий отводилось четыре часа. Поскольку задания были нелегкие, то даже данное время необходимо было расходовать с умом. Мы понимали, что заклинившись, пытаюсь решить одну задачу, не стоит. При решении трудной задачи я пытался показать свой ход решения. Каждая задача была оригинально и интересно построена. Приходилось не просто использовать заученные формулы и способы решения, а к каждой задаче искать свой подход. Наиболее трудными мне показались задачи на расчёт перемещений и деформации стержней, а также на расчёт тонкостенных оболочек. В целом такие мероприятия, как олимпиада, мне доставляют удовольствие. Конечно, потом начинаешь анализировать и понимаешь, где ты мог сделать лучше», – рассказывает один из наших участников олимпиады **Вадим Наумов**.*

Студенты отметили, что задачи на олимпиаде были очень сложные, нетривиальные, но решаемые, нужно было посчитать много уравнений и интегралов. Расчеты были самые разнообразные: на геометрические характеристики сечений, на растяжение-сжатие, внецентренное растяжение-сжатие, на изгиб, кручение, тонкостенные оболочки.

участие: профессор **Сергей Владимирович Добровольский** и доценты **Сергей Михайлович Ефремов, Валерий Станиславович Урбанович**. Импульс к началу этого процесса в свое время дал профессор, заведующий кафедрой «Сопротивление материалов» **Сергей Данилович Кугультинов**.

*«Перед поездкой нас, естественно, готовили преподаватель **Сергей Михайлович Ефремов** и руководитель **Валерий Станиславович Урбанович**. Они были всегда готовы выделить время для нас. Даже в свой выходной они приходили и отвечали на наши вопросы, помогали решать задачи. И было так не только перед поездкой в Архангельск, но и на всех этапах. Хочется выразить им нашу благодарность»,*

Первое и второе места в групповом зачете у команд Московского государственного технического университета имени Баумана и Пермского национального исследовательского политехнического университета. Команда ИжГТУ имени М. Т. Калашникова заняла третье место.

Руководителю команды, Валерию Станиславовичу Урбановичу, вручили диплом и благодарственное письмо, а участники олимпиады получили сертификаты и незабываемые впечатления от пребывания в столице Поморья.

Команде все понравилось, уровень организации олимпиады был высоким. Студенты остались довольны проживанием, питанием, а это очень важные



Команда ИжГТУ – бронзовый призер
Всероссийской олимпиады
по сопротивлению материалов

вещи для участников олимпиады. Все было организовано так, что это мероприятие оказалось не только состязательным, но и культурным.

«За все время пребывания всем желаемым устраивали экскурсии по этому богатому историей городу. Мы видели мемориалы, воздвигнутые в честь павших солдат Великой Отечественной войны, памятник тюленю – это животное спасало архангелогородцев от голода, памятник морякам северных конвоев. Мы познакомились с местной архитектурой, ремеслами (ткачество, бондарство, художественная роспись). Восхитителен интеллектуальный центр САФУ – научная библиотека имени Е. И. Овсянкина. Здесь содержится огромное количество книг и созданы все условия для читателей. Я бы назвал эту библиотеку музеем книг, так как здесь собраны старинные и редкие экземпляры, с которыми может познакомиться каждый студент. (Кстати, фондами библиотеки могут пользоваться не только студенты САФУ, но и остальные горожане.) Славится Архангельск своей близостью к Белому морю и своей могучей Северной Двиной. Благодаря этому, он также славится своей дождливой и ветреной погодой. Но лично мне даже понравился такой Архангельск. Я рад, что мне довелось его посетить», – поделился своими впечатлениями **Вадим Наумов**.

Кафедра «Сопротивление материалов»

ИЖГТУ НА ПРЕЗЕНТАЦИИ КВАНТОРИУМА

27 сентября республиканский детский технопарк «Кванториум» принимал делегацию ИжГТУ имени М.Т. Калашникова во главе с проректором по научной работе А.В. Щенятским.

Надо сказать, что республиканский кванториум открылся одним из первых в России – 15 сентября. Федеральный запуск сети кванториумов состоялся 17 октября.

Ничего удивительного, что в каждом регионе все технические университеты так или иначе взаимодействуют с кванториумом, ведь миссия технопарков – популяризация технических профессий, возрождение престижа инженерных профессий и, конечно, возрождение новой модели дополнительного образования. Напомним, что о важности и необходимости создания кванториумов говорил перед началом учебного года и ректор ИжГТУ имени М.Т. Калашникова **В. П. Грахов**.

Наталья Константиновна Медведева, директор АУ «Региональный центр информатизации и оценки качества образования» неоднократно посещавшая наш технический университет, в своем выступлении заметила, что ИжГТУ является важной площадкой для укрепления творческих позиций молодых специалистов, оказывая кадровую поддержку в работе детского технопарка. Кроме этого, вуз оказывает поддержку в исследовательской работе и методическом обеспечении. **Н. К. Медведева** рассказала гостям, что из себя представляет республиканский детский технопарк как федеральный проект. «Мы все за традиции, но за традиции в современном исполнении», – заметила **Н. К. Медведева** в своем выступлении.

Педагоги детского технопарка рассказали делегации ИжГТУ об изучаемых в квантумах технологиях, высокотехнологичном оборудовании, которое используется в образовательном процессе. Некоторые проекты кванторианцев и их наставников уже воплощены: гости стали участниками виртуальной экскурсии по Музею-усадьбе П. И. Чайковского.

Понятно, что в каждом направлении кванториума осуществляется образовательная деятельность старшеклассников. Но его задача не только обучать детей, не только делать проекты, но еще монетизировать, продавать, зарабатывать. Технопарк очень надеется на конкретную проектную деятельность с вузом, на идеальный проект, который можно запустить, продать, показать, вывести на грант. А модераторами квантов он видит, конечно, преподавателей ИжГТУ, аспирантов и магистрантов.

Как было показано в презентации, в ижевском кванториуме проведена очень большая работа по формированию штатного расписания, отбору преподавателей, основан образовательного процесса. Все преподаватели, как и программы, отобраны и согласованы с Москвой. «Здесь нам не дадут размышлять долго, нам нужно показать результаты уже в этом году. Начинаются соревно-

вательные модули для детей, в которых мы должны активно участвовать».

Представители технического университета посетили лаборатории и цеха кванториума, в которых шли занятия со школьниками-кванторианцами: аэроквантум, VR/AR, IT-квантум, робоквантум, промдизайн и хай-тек цех. Хай-тек цех создается в каждом из российских кванториумов – это настоящее техническое сердце, в котором дети могут поработать на лазерных и программируемых станках, научиться паять и печатать детали на 3D-принтере.

Педагоги детского технопарка рассказали делегации ИжГТУ об изучаемых в квантумах технологиях, высокотехнологичном оборудовании, которое используется в образовательном процессе. Некоторые проекты кванторианцев и их наставников уже воплощены: гости стали участниками виртуальной экскурсии по Музею-усадьбе П. И. Чайковского. Это правильно, что в каждом детском технопарке должна быть не только инженерная мысль, а еще своя изюминка. Через кванториум кванторианцы будут рассказывать про свою республику, в которой они живут.

И самая важная часть встречи – брейн-сторминг, что в переводе «мозговой штурм». После экскурсии преподаватели ИжГТУ имени М. Т. Калашникова и кванториума разделились на группы по квантумам и определили точки взаимодействия в развитии технического творчества школьников. Вуз и кван-

ториум готовы сотрудничать в подготовке команд для чемпионата JuniorSkills, повышении квалификации педагогов кванториума, изучении технического английского в кванториуме, создании экскурсионных маршрутов для студентов и школьников, монетизации и маркетинговой поддержке наиболее интересных потребителям проектов кванторианцев и др.

Поиск партнеров продолжается, из предприятий в партнерах кванториума пока только «Купол», остальные думают.

А мы заинтересованы в развитии сетевого взаимодействия с системой общего образования. Один из примеров – участие технического университета в реализации регионального проекта «ИТ-вектор образования» и разработке программ углубленного изучения информатики в инженерных классах, в которых учатся более 1500 школьников.



ЧТОБЫ ПОЛУЧИТЬ ДВА ДИПЛОМА, НУЖНО МНОГО УЧИТЬСЯ

Мы уже писали, что в сентябре этого года Ярославна Едомина стала обладательницей двух дипломов – бакалавра Высшей школы Остфалия и ИжГТУ имени М. Т. Калашникова.

Как известно, наш технический университет связывает с Германией давнее и плодотворное сотрудничество. Двойные дипломы – одно из самых актуальных на сегодняшний день направлений развития высшей школы. Пожалуй, самая успешная программа ИжГТУ в этой области – совместный проект вуза с Высшей школой прикладных наук Остфалия (города Вольфенбюттель, Вольфсбург, Зальцгиттер и Зюдербург).

Ярославна Едомина три года училась на родном теплотехническом факультете и один год в Германии. По окончании учебы написала дипломную бакалаврскую работу и получила немецкий диплом. Возвратившись на родину, успешная студентка получила второй диплом – об окончании ИжГТУ.

– Ярославна, как пришла идея поехать учиться в Германию в университет Ostfalia по бинациональной программе?

– Эта идея ко мне пришла не спонтанно, я к этой поездке готовилась заблаговременно. Уже поступая на теплотехнический факультет, я решила, что на четвертом курсе буду обучаться в Германии и получу диплом европейского образца. Для этого я готовилась все три года обучения. Надо сказать, что параллельно я успешно закончила Институт переводчиков, тем самым овладела навыками немецкого языка. Конечно, закрыла все сессии по основному образованию. Кроме того, в 2015 году побывала на ознакомительной практике в университете Ostfalia, г. Зюдербург. А еще познакомилась с немецкими ребятами из университета, когда они приезжали на практику в Ижевск.

Программа обучения в университете Ostfalia позволила мне получить практические и теоретические знания в области систем водоснабжения и очистки сточных вод. Германия славится развитием научной мысли и новыми технологиями, поэтому я много узнала о научных разработках и инновациях, получила европейский опыт и приняла участие в научных разработках по методам очистки сточных вод.

После этого я окончательно убедилась в том, что могу и хочу продолжить обучение в данном университете. Мне очень понравился уровень методики преподавания, современная техника и высокотехнологичные лаборатории.

– Кто был твоим наставником на время обучения?

– В процессе учебы в ИжГТУ я ознакомилась с основами очистки сточных вод, системами водоснабжения, канализации, газоснабжения, отопления, вентиляции и т.д. Всему этому нас учили преподаватели нашего факультета, в том числе и мой наставник – координатор бинациональной программы **Елена Анатольевна Гринько**. Это она организовывала поездку в Зюдербург, для того чтобы мы смогли продолжить обучение и получить углубленные знания и профессиональные навыки.

Обучаясь в Германии, я всегда ощущала ее поддержку, получала своевременную информацию. Ее советы и наставления мне очень помогли в учебе.

– Что ты можешь сказать о бинациональной программе?

– Программа обучения в университете Ostfalia позволила мне получить практические и теоретические знания в области систем водоснабжения и очистки сточных вод. Германия славится развитием научной мысли и новыми технологиями, поэтому я много узнала о научных разработках и инновациях, получила европейский опыт и приняла участие в научных разработках по методам очистки сточных вод. Я надеюсь, что мне удастся внести вклад в развитие новых технологий данной отрасли у себя дома.

Конечно, время, проведенное в этой стране, было насыщенным и ярким на события. Я познакомилась со студентами из Германии, Японии, Китая, Франции, Ирана, Ливана, Албании, Беларуси и других стран. Общаясь на немецком языке, мы помогали друг другу в учебе. И я считаю,



– Ярославна, расскажи о первом впечатлении о Германии, что тебя удивило?

– Поразила пунктуальность и порядочность немцев. И, конечно, высокий уровень жизни населения. У каждого студента собственная комната в общежитии, все везде чисто, красиво и аккуратно. По студенческому билету можно путешествовать на поездах по всей Федеральной земле – Нидерзаксен, посетить много интересных городов с многовековой историей, ощутить дух этой страны.

– Чем немецкая система образования отличается от нашей?

– Многим. Например, методом оценки знаний по предмету. Экзамен длится от 1,5 до 3 часов, в тесте около 20-30 заданий. Таким образом, немецкие преподаватели проверяют знания учащихся по всем темам. Кстати, оценки приходят на личный интернет-портал студента, и только он знает свою оценку. Также на портале можно видеть средний балл по группе.

– А как проходила защита диплома?

– Защита проходит примерно так же, как у нас в ИжГТУ. Я развесила на доску свои чертежи, сделала презентацию. Выступала около 15 минут. После чего немецкая экзаменационная комиссия около часа задавала дополнительные вопросы. Все в доброжелательной форме. Я рада, что у меня все получилось.

– Какие советы ты дала бы будущим студентам?

– Самое главное, на мой взгляд, – это владеть немецким языком, хотя бы на уровне A2. Важно хорошо учиться по основному образованию – так будет легче понимать, о чем идет речь на парах. Одним словом, много и терпеливо учиться! И работать над собой. Не менее важную роль играет и то, насколько вы хороший собеседник. В любом случае – все зависит от самого человека.

Галина Анатольевна

ГЛАВНОЕ ДЕЛО ЖИЗНИ ДОКТОРА ШЕРИФА – ПОЧЕТНОГО ДОКТОРА ИЖГТУ...

11 октября 2017 года исполнилось бы 76 лет почетному доктору ИжГТУ, президенту Египетско-Российского университета Шерифу Мохаммеду Хелми Абдель Солиману, который был ключевой фигурой в сотрудничестве ИжГТУ с египетскими университетами – сначала Хелуанским, затем ЕРУ.

Мы звали его просто «доктор Шериф».

Мы помним его и гордимся, что многие годы он был нашим большим и настоящим другом.



Доктор Шериф в Каире в гостях у друзей

...В сентябре 2006 года открылся первый международный Российско-Египетский университет в Каире. И первым среди официальных российских партнеров нового вуза стал Ижевский государственный технический университет. По словам ректора вновь созданного вуза доктора Солимана Шерифа, «...мы хотели иметь выход в область технологий и индустрии России. Поэтому мы решили открыть этот университет и дружить с другими российскими университетами. А

организации учебного процесса, в том числе командировать преподавателей; разрабатывать совместные программы обучения и способствовать мобильности студентов. Уже к открытию вуза ИжГТУ подготовил и передал новому университету учебные планы по 13 направлениям на английском языке с аннотациями.

Программа сотрудничества ИжГТУ и ЕРУ на 2006-2007 гг. включала разработку учебных планов, подбор препода-

нам на русском языке, летнюю производственную практику в лабораториях техникума и на предприятиях Ижевска, стажировку преподавателей ЕРУ в ИжГТУ, подготовку аспирантов, разработку проектов учебных лабораторий и их оснащение (по дополнительному графику), проект дистанционного обучения египтян в ИжГТУ, учебно-методическое обеспечение, участие в работе Управляющего Совета ЕРУ. Членами Учредительного Совета от России стали ректор ИжГТУ И. В. Абрамов и прославленный конструктор оружия М. Т. Калашников.

Обучение египетских студентов в ИжГТУ начиналось с прохождения ежегодных летних практик в Ижевске под личным контролем доктора Шерифа.

Доктор Шериф внес значительный вклад в развитие международной деятельности ИжГТУ и по достоинству вошел в число ректоров зарубежных университетов, которым ученый совет университета присвоил звание «Почетный доктор ИжГТУ».

Надо сказать, доктор Шериф глубоко любил русскую культуру, прекрасно говорил по-русски. Его выбор в качестве партнера-вуза в России был для нас неожиданным, очень приятным и в то же время очень ответственным, поскольку в Египте не знали Ижевск, не знали и ИжГТУ. И только авторитет доктора Шерифа склонил мнение Министерства образования и науки РФ в пользу Ижевского государственного технического университета. Именно сотрудничество с ЕРУ позволило техническому университету освоить учебный процесс по многим дисциплинам на английском языке, обеспечить мобильность преподавателей университета для чтения лекций в Египетско-Российском университете.

Доктор Шериф внес значительный вклад в развитие международной деятельности ИжГТУ и по достоинству вошел в число ректоров зарубежных университетов, которым ученый совет университета присвоил звание «Почетный доктор ИжГТУ».

И. В. Абрамов,
ректор ИМИ-ИжГТУ 1989–2007 гг.,
профессор кафедры
«Мехатронные системы» ИжГТУ
имени М. Т. Калашникова

Именно сотрудничество с ЕРУ позволило техническому университету освоить учебный процесс по многим дисциплинам на английском языке, обеспечить мобильность преподавателей университета для чтения лекций в Египетско-Российском университете.

самый близкий друг для нас, я думаю, Ижевский технический университет – мы с ними очень интенсивно дружим». Эти слова дорогого стоят.

ИжГТУ со своей стороны, подписывая договор о сотрудничестве, обязался оказывать содействие университету в

вателей для обучения русскому языку студентов ЕРУ с учетом профессиональных коммуникаций, преподавателей для чтения лекций и практических занятий по фундаментальным дисциплинам на английском языке, для занятий по общеинженерным и профильным дисципли-

РОССИЙСКО-ЕГИПЕТСКАЯ ДРУЖБА. НОВЫЙ ВИТОК ОТНОШЕНИЙ

В середине октября ИжГТУ имени М. Т. Калашникова с деловым визитом посетил президент Египетско-Российского университета доктор Шериф Фахри Мохамед Абдельнаби.

Участниками первой рабочей встречи были ректор ИжГТУ имени М. Т. Калашникова **В. П. Грахов**, проректор по учебной работе **А. В. Губерт**, начальник управления международного образования и сотрудничества **А. В. Рябчиков**, начальник управления экономики и финансов **М. В. Леонов**, директор Института переводчиков в сфере профессиональной коммуникации **А. В. Еленский**, декан П-факультета **А. В. Абилов**, заведующий кафедрой «Геотехника и строительные материалы» **Г. И. Яковлев** и другие сотрудники и специалисты ИжГТУ имени М.Т. Калашникова.

Ректор ИжГТУ имени М. Т. Калашникова **В. П. Грахов** тепло приветствовал почетного гостя и выразил уверенность в укреплении связей между университетами:

«Рад видеть доктора Шерифа в новом статусе президента ЕРУ. Длительное время наши университеты связывают товарищеские и взаимовыгодные отношения в научно-образовательной сфере. Ежегодно проводятся совместные научные конференции. Наше сотрудничество прежде всего направлено на обучение студентов. Уверен, наша дружба будет только крепнуть».

В рамках рабочей встречи поднимались вопросы сроков обучения египетских студентов в стенах ИжГТУ, затрагивались финансовые вопросы сотрудничества и возможности изменения формирования групп иностранных студентов. По мнению собравшихся, необходимо уходить от набора малокомплектных групп и стремиться к формату более 15 студентов в одной группе обучающихся.

По окончании первой части совещания доктор Шериф с коллегами из ИжГТУ посетили открытие выставки учебных художественных работ студентов факультета «Реклама и дизайн»: «Пленер-2017» и музей стрелкового оружия на машиностроительном факультете.

На выставке

Открывая экспозицию, декан РИД-факультета **М. М. Черных** поздравил авторов и напомнил о важности выставочной деятельности в становлении профессионального мастерства. Ректор **В. П. Грахов** поздравил студентов с открытием выставки, отметил успехи фа-

культета и поблагодарил авторов за работу: «...вы в нашем университете – носители чувства прекрасного, добра и любви..., здесь в каждой, даже небольшой работе столько души и тепла... Вы – молодцы!»

К молодым художникам обратился и гость ИжГТУ доктор Шериф: «Я очень счастлив быть сегодня здесь. Хотя я и не специалист в области искусства, но я вижу очень красивые картины. Думаю, было бы замечательно, если бы группа ваших студентов приехала в Египет, – там всегда погода ясная! Есть возможность запечатлеть и зеленую растительность, и пустыню, древние памятники и современную архитектуру, Средиземное и Красное моря, и даже, если захотите, – диковинный и разноцветный подводный мир...»

Добавим, что гостю из Египта подарили на память особенно понравившийся ему пейзаж, так хорошо знакомый всем, кто когда-нибудь был в Галево: Кама до горизонта и высокие сосны на высоком берегу (Анжелика Константинова, «Вид на Каму»). Вернисаж завершился общей фотографией всех участников открытия выставки.

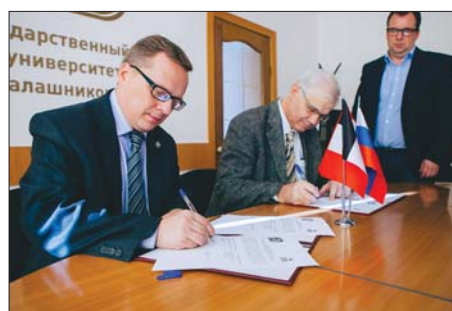
Встреча со студентами

В рамках визита президента ЕРУ состоялась встреча администрации ИжГТУ и доктора Шерифа Фахри Мохамеда Абдельнаби с иностранными студентами.

После приветственных слов руководство пригласило к открытому диалогу студентов и преподавателей. Вопросы задавались на арабском и английском языках. Представители администрации постарались вникнуть в суть каждой проблемы, не торопились с конкретными решениями, составляли планы действий и обозначали сроки. Также иностранных студентов призвали сразу же и напрямую обращаться к администрации вуза при возникновении затруднений.

Итог

Результатом визита президента ЕРУ доктора Шерифа Фахри Мохамеда Абдельнаби стало подписание соглашения о продлении договора о сотрудничестве в рамках программы двойных дипломов для студентов ЕРУ.



ПОГОДА В ДОМЕ

Каждый год в нашей стране проводится много мероприятий, посвященных просветительской деятельности в вопросах экологии. И 2017 год не стал исключением. Он объявлен годом экологии. Цель этого решения понятна – привлечь внимание к проблемным вопросам, существующим в экологической сфере.

В этой связи чем не тема для разговора – железобетонные конструкции? Те самые железобетонные здания и сооружения, которые появились в среде нашего обитания вместо деревянных и каменных домов. Эту чрезвычайно важную и актуальную проблему исследуют наши ученые, в частности доктор технических наук, профессор кафедры «ПМИКД» Г. В. Ломаев и его аспиранты.

– Гелий Васильевич, сегодня нас интересует какая «погода» в таком доме?

– Для начала надо понимать, что в среде открытого пространства, например, в сельской местности, магнитное поле Земли неискаженное, к параметрам которого организм человека адаптировался в процессе эволюции. Другое дело – в техногенной среде. В среде помещений железобетонных домов, экранированных и заглубленных помещениях, транспортных средствах природные показатели геомагнитного поля ослабляются и искажаются.

Целью нашей работы является возможность представить архитекторам, инженерам и строителям результаты наших исследований. Мы знаем механизмы ослабления и искажения зон геомагнитного поля в зданиях и сооружениях. У нас на практике отработана технология обеспечения безопасных и комфортных условий в жилых помещениях.

Ведь сегодня уже не секрет, что длительное воздействие ослабленного геомагнитного поля на человека вызывает перестройку биологических ритмов, снижение иммунной защиты, появление сердечно-сосудистых заболеваний, нарушение деятельности гормональной, пищеварительной, репродуктивной систем и т. д.

Целью нашей работы является возможность представить архитекторам, инженерам и строителям результаты наших исследований. Мы знаем механизмы ослабления и искажения зон геомагнитного поля в зданиях и сооружениях.

Негативные реакции организма человека на длительное пребывание в условиях среды ослабленного геомагнитного поля (более чем на порядок) получили наименование «бункерный синдром». Тогда снижаются показатели двигательных и сенсорных реакций человека. Подобные состояния наблюдаются при длительном нахождении в заглубленных помещениях, выполненных из чугуновых тюбингов, в бронетехнике и подводных лодках, в стальных помещениях, каютах и вагонах, транспортных средствах и т. п.

В строительные стандарты давно вносятся рекомендации по защите рабочих мест от сниженных геомагнитных полей (ГМП). Но в Российской Федерации нормативные показатели ГМП до сих пор не включены в СНиПы. Этот природный фактор игнорируется и не контролируется даже несмотря на то, что уже в 2001 году был разработан ГОСТ Р 51724-01 по методам контроля ГМП, а с 2003 действуют санитарные нормы ГМП – СанПиН 2.2.4.1191-03. Сегодня по законам РФ и требованиям нормативного документа охраны труда работодатель может, но не обязан, обеспечить рабочее место исполнителя по фактору ГМП в соответствии с нормативом.

– Расскажите о механизмах образования магнитопатогенных зон в помещении.

– В конструкции промышленных и жилых зданий используются каркасы из стальной магнитомягкой арматуры и других профилей, которые по сравнению с воздушной средой имеют низкое сопротивление магнитному полю из-за высокой относительной магнитной проницаемости. В результате равномерное магнитное поле Земли частично вытягивается, концентрируется в сечениях стальных профилей. В среде помещений магнитное поле ослабляется и искажается, становится градиентным.

В конструкции зданий и сооружений, где используются магнитотвердые стали, возникают магнитные поля рассеяния от элементов конструкций из таких сталей. Поэтому поля намагнитченности магнитотвердых профилей в конструкции здания часто определяют уровень, наклонение и градиент магнитного поля в помещениях. Эти поля могут компенсировать и исказить ГМП, ослабление которого может не соответствовать ПДУ СанПиН.

Магнитопатогенные зоны образуются также вблизи больших ферромагнитных конструкций, около батарей отопления, металлических шкафов, предметов, выполненных из стали: столы и сидения на рабочих местах, матрацы с пружинами из закаленной стали, металлические кровати и др.

– Напрашивается вполне логичный вопрос: что делать? Какие существуют технологии восстановления геомагнитного поля в жилых и производственных помещениях?

Восстановить геомагнитное поле могут элементы (вставки) в виде ферромагнитных полос (или труб), выполненных из магнитотвердой стали в форме фигуры «L» или другого вида. Компенсирующие элементы устанавливаются на выполненных, например, из



Пример строительного сооружения с использованием металлических элементов



Измерение электромагнитного излучения

дерева, пары вертикальных диэлектрических стоек, имеющих возможность передвижения по полу. При необходимости расширения площади восстановления ГМП в защищаемом пространстве, размещают вторую и третью пару компенсирующих элементов.

В локальных местах защищаемого пространства, местах искажений геомагнитного поля, на конструктивных частях рабочего места укрепляют короткую полосу магнитотвердой стали. Например, таким путем удается восстановить необходимые параметры геомагнитного поля в зонах ног и спины водителя транспортного средства, чтобы снизить риск склонности к засыпанию за рулем и других факторах, нагружающих адаптационные резервы его организма.

Когда в помещении обнаруживаются зоны, в которых магнитное поле искажено намагниченной арматурой, используется разматывание. Такие зоны появляются в результате применения магнитотвердых материалов, некорректного монтажа арматуры, когда их намагнитченность ослабляет, усиливает или изменяет наклонение вектора магнитного поля на 180°, и т. д.

Технология намагничивания используется в зонах ослабленного МП образованных металлоконструкциями, выполненными из магнитомягких сортов стали; арматурой, перематывания при монтаже. Технология намагничивания может быть использована для восстановления ослабленного ГМП на рабочем месте экранированного помещения.

– Какие выводы можно сделать по результатам вашей работы?

– Сохранение основных и дополнительных показателей природного фактора геомагнитного поля на рабочих местах и в среде обитания должно быть непременным условием на всех этапах проектирования, строительства и эксплуатации зданий и сооружений.

Разработанные нами технологии строительства жилых и промышленных зданий с комфортными условиями по фактору геомагнитного поля опробованы на практике и позволяют внедрять в жизнь зеленые технологии.

Елена Зорина

ОТ БУМАЖЕК «С НОЖКАМИ» – К АВТОМАТИЗАЦИИ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ

Задачи автоматизации процессов так или иначе стоят перед каждым предприятием или учреждением с момента появления самого понятия автоматизации и методов ее осуществления. Эта тема становится особенно актуальной в переходные периоды, периоды кризиса, требующие смены производственной картины мира.

Вопросы внедрения информационно-цифровой среды и автоматизации бизнес-процессов в России поднимаются все чаще и чаще. На уровне государства разработки ведутся в различных направлениях, например, в сфере транспорта или экономики. Экономика как основной регулятор жизни государства всегда находится в позиции активного потребителя самых актуальных направлений информатизации. Президент и правительство уделяют внимание созданию информационно-цифровой среды в экономике и социальной сфере, результатом чего стали такие инициативы, как глобальная программа «Цифровая экономика Российской Федерации» (Распоряжение Правительства Российской Федерации от 28 июля 2017 г. № 1632-р), Государственная информационная система промышленности и т. п. Президент России Владимир Путин заявил, что «без цифровой экономики мы не сможем перейти к следующему технологическому укладу. А без этого перехода у российской экономики, а значит, у страны нет будущего». То же самое актуально и для отдельных предприятий: конкурентоспособными в будущем смогут стать только те организации, где успешно функционируют информационные системы. Президент подчеркнул, что у России для этого есть все предпосылки: «У нас очень хорошая до сих пор математическая школа, про-

Автоматизации не стоит бояться. Основными целями ее внедрения являются повышение эффективности работы, уменьшение временных затрат на процесс, создание прозрачной системы управления.

граммирование развивается очень активно – надо только обеспечить рынок для наших программистов и много хороших технологических заделов».

Автоматизация процессов и создание единой информационно-управленческой среды – стремление любой современной организации. ИЖГТУ ведет активные разработки в этом направлении. Работы по автоматизации процессов в техническом университете начались несколько лет назад, однако сейчас они вышли на качественно новый уровень.

В 2015 году закуплена система Elma, которая была анонсирована как система исполнения поручений. Вкупе с системой документооборота «Лотус» Elma должна была за-

крыть направление автоматизации документооборота. Благодаря универсальности и гибкости системы Elma был получен положительный опыт автоматизации бизнес-процессов взаимодействия служб и подразделений университета, например, с управлением информатизации (заявки в ИТ-службу, заявка на размещение информации на сайт и т. п.), синхронизация информационных потоков с системой «Лотус» и др.

На сегодняшний день сотрудниками управления информатизации при активном содействии управления экономики и финансов и управления централизованного материально-технического обеспечения ведутся работы по описанию и внедрению процессов закупок, что позволит подразделениям быстро и без лишних бумаг формировать заявки, а сотрудникам, участвующим в закупках, эффективно эти заявки собирать и обрабатывать. Передовым подразделением, вплотную автоматизирующим свои процессы, является уп-

В. В. Путин, Президент РФ
«Прямая линия». Июнь 2017.

«Без цифровой экономики мы не сможем перейти к следующему технологическому укладу. А без этого перехода у российской экономики, а значит, у страны нет будущего».



женного эффекта. Однако процесс глобальной автоматизации с конечным положительным результатом не проходит быстро, требует детального анализа, аудита текущего состояния каждого процесса, предложений по оптимизации и непосредственно программистской части работ по «переложению» процесса в информационно-цифровую среду.

На 2017/18 учебный год запланированы мероприятия по аудиту существующих бизнес-процессов, описанию их под руководством специальной комиссии с привлечением экспертов в данной области. Итогом ра-



вление экономики и финансов во главе с Михаилом Витальевичем Леоновым.

У руководства университета есть понимание, что локальное и точечное внедрение отдельных процессов не поможет упорядочить работу университета в целом, поэтому ведется разработка программы, позволяющей комплексно подойти к вопросу автоматизации управленческой деятельности университета. Несмотря на то, что сами подразделения и службы все больше втягиваются в новые веяния и начинают интересоваться, делать запросы на процессы, позволяющие оптимизировать труд сотрудников на уровне университета. При отсутствии слаженности это может не иметь ярко выра-

боты комиссии должен стать выход на новый уровень управления университетом – с применением существующих, но уже объединенных между собой информационных систем, внедрением эффективной системы исполнения поручений.

Автоматизации не стоит бояться. Основными целями ее внедрения являются повышение эффективности работы, уменьшение временных затрат на процесс, создание прозрачной системы управления и, в случае нашего университета, необходимость согласования и упорядочивания взаимодействия информационных систем и служб.

Эльвира Зарифуллина,
начальник отдела электронного
обучения ИИ

ЮБИЛЕЙ КАФЕДРЫ СОСТОЯЛСЯ!

Торжественное заседание кафедры «Инженерная графика и технология рекламы», посвященное 65-летию со дня образования, состоялось 29 сентября.

Открыла собрание заведующая общетехнической и выпускающей кафедрой, доцент, канд. пед. наук **Ольга Викторовна Жуйкова**. В ее словах приветствия, обращенных к ветеранам кафедры, преподавателям и сотрудникам, звучали волнение и радость, чувство гордости и праздничное настроение. Представив президиум, заведующая передала слово для приветствия ректору Ижевского государственного технического университета имени М. Т. Калашникова **Валерию Павловичу Грахову**.

Ректор поблагодарил кафедру и кратко ознакомил присутствующих со стратегическим планом развития ИжГТУ на ближайшие годы: о планах строительства, благоустройства кампуса, разработке проекта аллеи и сквера имени М. Т. Калашникова, развитии инфраструктуры, приоритетах, необходимости экономии средств. С благодарностью «к своим учителям» Валерий Павлович поделился воспоминаниями о личном отношении и «страхах» студентов своего поколения к «начертательной геометрии» и строительному черчению. Преподаватели не скрывали своих улыбок, они знали и помнят всех своих студентов. Затем ректор с искренним уважением обратился к заслуженным ветеранам, преподавателям и сотрудникам с призывом о необходимости создания Центра истории ИМИ – ИжГТУ – ИжГТУ имени М. Т. Калашникова и просьбой поделиться воспоминаниями, фото- и видеоматериалами из личных архивов об истории кафедры – ровесницы университета. Сердечно поздравил ветеранов и преподавателей, пожелав

крепкого здоровья, внимания близких и друзей, коллег кафедры в преддверии Дня учителя.

Поздравления и воспоминания были искренними. Кафедра приняла поздравления с юбилеем и. о. проректора по учебной работе **Александра Викторовича Губерта**, начальника управления международного образования и сотрудничества, доцента, экс-заведующего кафедрой «ТП и ХОМ» факультета «Реклама и дизайн» **Алексея Вячеславовича Рябчикова**, заведующего кафедрой «Конструирование радиоэлектронной аппаратуры» **Владимира Александровича Глушкова**.

Все говорили о своих эмоциях и переживаниях, мысленно возвращаясь в студенческие годы, и благодарили теплыми словами своих преподавателей, давших крепкие знания. А. В. Губерт отметил, что пришел на кафедру «Инженерная графика» молодым, после защиты диссертации и окончания обучения в аспирантуре М-факультета, работал доцентом кафедры много лет, и именно кафедра инженерной графики воспитала его. До сих пор он не забывает коллег, и кафедра «Инженерная графика и технология рекламы» его никогда не подводила.

Участникам торжественного заседания кафедры была предложена презентация об истории и достижениях кафедры за шестидесятилетний период активной педагогической деятельности и научной работы.

Затем слово для приветствия было предоставлено заведующим кафедрой предыдущих поколений. Они вспоминали, как кафедра развивалась, как было трудно работать в

90-е годы, какие новые идеи позволили кафедре выстоять, выжить и продолжать свой путь, как поколение преподавателей менялось и совершенствовалось, как внедрялись инновации в учебный процесс и как быстро проходила творческая жизнь. Пролетали годы «семестр за семестром», но память до сих пор хранит яркие воспоминания молодости.

Слова признательности и благодарности звучали в адрес ветеранов, преподавателей и сотрудников кафедры, гостей и выпускников в стихах и прозе. Значимое событие, по-



священное юбилею кафедры, стало незабываемым для всех и завершилось гимном кафедры «Инженерная графика и технология рекламы».

От всей души поздравляем ветеранов, преподавателей, сотрудников, всех участников встречи с 65-летием кафедры «Начертательная геометрия и графика» – «Инженерная графика и технология рекламы». Желаем крепкого здоровья, бодрости, оптимизма, процветания, дальнейших побед!

Р. С. Коллектив будет готовиться к следующей крупной дате. В 2018 году планируется подготовить встречу выпускников кафедры по направлению «Реклама и связи с общественностью». Мы бы хотели видеть наших выпускников, состоявшихся руководителей с презентациями и бизнес-проектами, успешных и трудолюбивых, талантливых, своих...

Кафедра «Инженерная графика и технология рекламы»

HAPPY BIRTHDAY TO YOU!

Юбилей – это повод для серьезного праздника, встречи ветеранов и благодарных учеников, анализа, подведения итогов и осмысления новых задач.

3 октября кафедра «Английский язык» праздновала свой славный юбилей – 65-летие! Она была создана в год основания механического института как кафедра иностранных языков.

Поздравить коллектив кафедры с этой датой пришли и. о. проректора по учебной работе **А. В. Губерт**, начальник управления международного образования и сотрудничества ИжГТУ **А. В. Рябчиков**, декан факультета «Право и гуманитарные науки» **В. А. Баранов**, заведующий кафедрой «Издательское дело и книговедение» УдГУ **А. В. Ерохин**,

ветераны кафедры: **Н. Т. Федорова**, заведующая кафедрой (1986–2005), **Л. Н. Пирожкова**, **В. Н. Шилин** и др.

Радужным хозяином в этот день выступала заведующая кафедрой **Е. И. Архипова**. За девять лет заведования кафедрой ею сделано немало. Большая работа проделана в отношении материально-технического и учебно-методического обеспечения учебного процесса. Коллектив кафедры – молодой и дружный. Кафедра развивается, участвует в различных образовательных проектах, внедряет новые подходы к обучению языкам.



Надо заметить, к своей круглой дате – 65-летию преподавания иностранных языков в вузе – кафедра «Английский язык» сделала себе великолепный подарок – выпустила книгу «Летопись кафедры «Английский язык», в которой освещаются основные события, научные и учебно-методические достижения кафедры, опыт международной деятельности.

Сегодня кафедра «Английский язык» на пике своих возможностей – об этом говорили все выступающие: и уважаемые ветераны, и гости.

МЕДИКИ БЬЮТ ТРЕВОГУ!

Плохая новость. Грипп идет! Услышав эту «страшную» весть и начав потихонечку впадать в панику, мы решили разобраться, что он может преподнести в этот раз. За достоверной и исчерпывающей информацией обратились к заведующей студенческой поликлиники Н. Г. Кадровой.

– Наталья Григорьевна, так ли страшен черт, как его малюют?

– Да, страшен! Грипп – это острое инфекционное заболевание. Передается воздушно-капельным путем и поражает верхние дыхательные пути. Вызывается вирусами типа А, В, С. Вирус типа А поражает как человека, так и некоторых животных (свиньи, лошади и др.). Именно вирусы типа А ответственны за появление тяжелых эпидемий и пандемий. Основные симптомы гриппа – это повышение температуры тела до 39–40 градусов. Слабость, головные боли, боль в глазных яблоках, сухость, першение в горле, заложенность носа, сухой кашель. При отсутствии осложнений больной выздоравливает через 7–10 дней.

– Как происходит заражение?

– Путь передачи – воздушно-капельный от больного человека при чихании, кашле, разговоре. При прикосновении к предметам. Вирус способен выживать на поверхностях и инфицировать человека в течение 2–8 ча-

сов! Люди, инфицированные вирусом гриппа, начинают распространять возбудителя инфекции за день до появления первых симптомов заболевания вплоть до 7-го дня болезни (дети до 10 дней).



– Что делать, если человек заболел гриппом?

– Оставаться дома. Помнить, что вы способны заразить других. Вызвать врача. Соблюдать постельный режим и правила личной гигиены. Пейте больше жидкости – чай с лимоном, отвар шиповника, клюквенный и брусничный морс. Самолечение при гриппе недопустимо!

– Какие осложнения дает грипп?

– Наиболее частые – пневмония. Другие бактериальные инфекции – синусит, бронхит, отит, миокардит. Обострения хронических заболеваний – хронический бронхит, бронхиальная астма, сахарный диабет и др.

– Кто в группе риска?

– Люди преклонного возраста. Люди, имеющие хронические заболевания. Часто болеющие ОРВИ. Дети дошкольного возраста. Студенты, школьники.

– Наталья Григорьевна, и последний вопрос: что делать, чтобы не заболеть гриппом?

– Самый надежный метод профилактики гриппа – это вакцинация. Вакцинируйтесь – и грипп вам будет не страшен! В 2016 году вакцинацией против гриппа в УР было охвачено 33,2 процента населения. Заболевших тяжелыми формами гриппа среди привитых не было отмечено.

Иммунитет после прививки вырабатывается в течение двух недель и сохраняется в течение 12 месяцев. Помните: один заболевший может заразить до десяти человек, и вы можете оказаться в их числе.

Ждем вас в студенческой поликлинике по адресу: 30 лет Победы, д. 30, с 8.00 до 18.30. Успейте сделать прививку до начала эпидемии.

– Спасибо, Наталья Григорьевна! Имеющий уши да услышит, имеющий глаза да увидит.

ВЕСЕЛЫЕ ИСТОРИИ УСЛЫШАТЬ НЕ ХОТИТЕ ЛИ?

И преподаватели когда-то были студентами. С ними также случались забавные истории. Вот какую историю рассказали нам старшие преподаватели машиностроительного факультета А. К. Домнин и А. М. Долганов.

Подходил к концу второй год обучения, были позади и первые экзамены, и зачеты, и коллоквиумы, естественно, и первые передачи. Нас уже нельзя было напугать такими словами, как «начерталка» или «сопромат». Основные спецдисциплины были еще впереди, а пока мы добивали общеобразовательные: физику, высшую математику, иностранный язык. Как раз на одной из лекций по физике и произошел один замечательный случай...

Лекция эта проходила в аудитории 410 во втором корпусе, и читал нам ее Лев Алексеевич Стрелков. По ходу лекции ему приходилось снабжать иллюстрациями теоретический материал. И вот после отрисовки очередной синусоиды, объясняющей закон изменения одного параметра электромагнитной волны от другого, «бедная» доска не выдержала натиска преподавателя и рухнула на пол аудитории. По аудитории пронеслась волна смеха. Упавшая доска оголила кусок стены, на котором коричневой краской неизвестным автором была написана следующая фраза: «Повесь на место!». Общими усилия-

ми преподавательско-студенческого (в большей степени студенческого) состава доска была поднята на высоту, позволившую Льву Алексеевичу дочитать лекцию до конца.

Не менее примечательный случай произошел на практическом занятии по английскому языку. Главными действующими лицами этого мини-спектакля были преподаватель английского языка Роза Михайловна Филатова и староста гр. 33. «Коварная» Роза Михайловна, не давшая студентам расслабиться ни на минуту, задала в очередной раз пересказ английского текста. Не желая уступать натиску преподавателя и непонятного неродного английского языка, студент пошел на маленькую хитрость. Записал на аудиокассету заблаговременно этот текст и отправился на занятия с аудиоплеером. Спрятав плеер в глубине штанов, засунув в ухо наушник и обмотав шею и провод наушника шарфом (якобы несмотря на боли в горле и температуру явился на занятия), он очутился у доски, не вызвав ни малейшего подозрения у преподавателя. Начало было гладким, плеер без сбоев вещал, и старос-

те ничего больше не оставалось, как спокойно повторять ранее записанный текст.

Беда по своему обычаю подкралась неожиданно. Несовершенство произношения студента так и резало слух Розы Михайловны. И она начала требовать повторять некоторые фразы, а плеер-то беспощаден, он продолжает свой рассказ, не принимая во внимание этих обстоятельств. Дальше началось самое интересное: нашему старосте приходилось успеть повторить правильно фразу и успеть за плеером. Его пересказ превратился в нечто нечленораздельное. Роза Михайловна то и дело просила говорить правильно, бедный студент, выстреливая в секунду три-четыре слова, стоял весь красный. На его счастье текст наконец-то подошел к концу. Выдохнув последние слова, он замер в ожидании своей участи. То ли сжалившись над бедным больным студентом, вызвавшимся отвечать, то ли очарованная его пересказом, Роза Михайловна поставила положительную оценку!



МЕХАН – ЭТО Я!

6 октября состоялся фестиваль студенческих отрядов ИжГТУ имени М. Т. Калашникова «Отрядные байки».

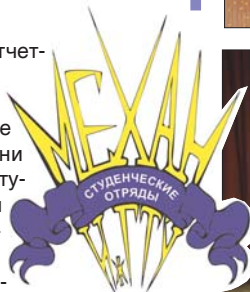
День выдался по-настоящему насыщенным! В рамках фестиваля состоялась встреча с ректором ИжГТУ имени М. Т. Калашникова **Валерием Павловичем Граховым** и проректором по социальному развитию **Александром Александровичем Ушаковым**.

В начале дня ректор и проректор зашли в гости в штаб студенческих отрядов «Механ», где за чашкой чая в узком кругу были намечены планы по развитию штаба, а продолжилась встреча в ДС «Интеграл», где присутствовали активные бойцы студенческих отрядов. Были подведены итоги летнего трудового семестра, намечены планы на будущий подготовительный период и предложены проекты для популяризации вуза, кроме того, ректор ответил на вопросы бойцов студенческих отрядов и, в свою очередь, рассказал о перспективном развитии нашего университета. Особенно студентам понравились перемены в любимом УСЦС «Галёво» – ведь в будущем году бойцам СО предстоит вновь отправиться на берег Камы и подготовить лагерь к летнему периоду в течение ярких незабываемых дней на XV юбилейной «Галёвке».

Завершился день отчетным концертом в ДС «Интеграл». Уже в 13-й раз все студенческие отряды ИжГТУ имени М. Т. Калашникова выступили на одной сцене и показали все свои таланты, мощь и силу. Почетными гостями мероприятия стали **Игорь Васильевич Краснов** – и. о. министра по физической культуре, спорту и молодежной политике УР, **Александр Александрович Ушаков** – проректор по социальному развитию ИжГТУ имени М. Т. Калашникова и **Максим Фёдорович Фефилов** – начальник УВР.

На мероприятии были награждены «лучшие бойцы целины 2017 года», вручены почетные грамоты ректора и благодарственные письма за развитие студенческих отрядов ШСО «Механ».

Каждый отряд представил визитки: на сцене были песни, танцы и много искрометного юмора. Каждый отряд показал достойный уровень и вложил душу в свое



выступление. Запомнился вечер яркими выступлениями, интересными ведущими, громкими аплодисментами зрителей, мощной энергетикой и дружной атмосферой.

А в конце вечера был назван лучший студенческий отряд ИжГТУ имени М. Т. Калашникова. По совокупности показателей победу одержал студенческий строительный отряд «Д.Э.М.С».

Старт новому году дан! Впереди много новых свершений.

Проведите свои самые яркие и незабываемые студенческие годы в студенческих отрядах ИжГТУ имени М. Т. Калашникова!

VII СЛЕТ СТУДЕНЧЕСКИХ ОТРЯДОВ ПФО: СТУДЕНТЫ ИЖГТУ ВЕРНУЛИСЬ С ПОБЕДАМИ

С 6 по 8 октября в г. Уфе (Республика Башкортостан) состоялся VII слет студенческих отрядов Приволжского федерального округа. Участие в мероприятии приняли более 250 бойцов округа, в том числе делегация Удмуртской Республики.

В рамках слета прошли церемонии открытия и закрытия VII слета, флешмобы, дневные и ночные квесты, совещания руководителей региональных штабов МООО «РСО». На закрытии мероприятия присутствовал **Игорь Владимирович Паньшин** – заместитель полномочного представителя Президента Российской Федерации в Приволжском федеральном округе. Игорь Владимирович поприветствовал участников и отметил высокие результаты округа.

Наши бойцы достойно представили регион в I окружных конкурсах профессионального мастерства для отрядов проводников, сельскохозяйственных и педагогических отрядов.

По итогам конкурса Удмуртия была награждена дипломами и подарками:

1-е место среди студенческих педагогических отрядов – **Соня Саяпова** и **Дмитрий Запольских**, СПО «Феникс» (Штаб студенческих отрядов ИжГТУ имени М. Т. Калашникова).

3-е место среди студенческих отрядов проводников – **Анна Матушкина** (СОП «Рассвет») и **Андрей Дунькин**, (СОП «Эдельвейс») (Штаб студенческих отрядов ИжГТУ имени М. Т. Калашникова).

Также Удмуртское региональное отделение МООО «РСО» награждено благодарственными письмами в конкурсе региональных отделений ПФО «МЫ ВМЕСТЕ» и за организацию и проведение окружной акции «РСО+РДШ».

Материалы полосы подготовил штаб СО «Механ»



От всей души поздравляем юбиляров ноября!

Алексееву Татьяну Александровну,
вахтера группы физической безопасности

Батинова Игоря Васильевича,
доцента кафедры «Автомобили и
металлообрабатывающее оборудование»

Белослудцеву Галину Борисовну,
доцента кафедры «Экономика и управление»

Дерюшеву Людмилу Александровну,
руководителя группы приемной комиссии СПО

Иванова Михаила Ивановича,
рабочего по комплексному обслуживанию и ремонту
зданий 4-го разряда санатория-профилактория

Ложкину Надежду Михайловну,
вахтера группы физической безопасности

Мерзлякова Владимира Леонидовича,
начальника управления противопожарной безопасности,
охраны труда и технического обеспечения

Мышкину Людмилу Ипполитовну,
гардеробщницу группы по обслуживанию гардеробов
учебных корпусов

Плотникову Клару Фавзиевну,
специалиста по учебно-методической работе
1-й категории учебного отдела

Сырыгина Сергея Петровича,
доцента кафедры «Финансы и кредит»

Тебенкова Сергея Михайловича,
рабочего по комплексному обслуживанию и ремонту
зданий 4-го разряда универсального комплекса
спортивных сооружений

Объявляется конкурс на лучшее название студенческого кафе!

Друзья, мы с радостью сообщаем, что в скором времени в учебном корпусе № 3-6 откроется новое студенческое кафе.

Для полного счастья не хватает только названия. Ведь это чистая правда: как назовешь корабль, так он и поплывет.

Название для кафе должно быть коротким, легко произносимым и запоминающимся. Оно должно органично вписаться в атмосферу образовательного пространства и стать очередной изюминкой колоритной студенческой жизни.

Варианты названий с номером своего телефона и вашим именем нужно отправлять на адрес газеты «Механик».

Думайте, гадайте, предлагайте! Все варианты будут опубликованы в любимой газете «Механик».

И самое приятное,
самое «вкусное» –
победителя конкурса ждет приз!

Тел. 77-60-55 доб. 7386, e-mail: gazetaimi@mail.ru



Полуфинал лиги КВН ИЖГТУ

В ДС «Интеграл» 5 октября прошел полуфинал лиги КВН ИЖГТУ. Команды «Давай останемся друзьями», «Фонарный столб» и «Лихтенштейн» соревновались в трех конкурсах.

Приветствие (оно же визитка) – стандартный конкурс, в котором КВНщики представляют свою команду. Музыкальный конкурс, в котором команды показывают свои музыкальные и хореографические таланты. Собственно музыка – в 95 % случаев стихи, положенные на мелодию свежего или одно-двухлетней давности поп-хита. Разминка – единственный конкурс, в котором КВНщики доказывают, что они не только веселые, но и находчивые. Команды должны смешно ответить на заданный им вопрос.

К этой игре команды были отлично подготовлены, но это соревнование, и вот победители:

1-е место (13,8 балла) – команда «Давай останемся друзьями»;

2-е место (12,8 балла) – команда «Лихтенштейн»;

3-е место (9,6 балла) – команда «Фонарный столб».

Зрители также отметили старания гостя игры – новой монокоманды «НОН-СТОП», где участником был Дмитрий Хлобыстов, первокурсник, на самом деле впервые выступавший в одиночку. **Мисс игры** стала **Евгения Зорина**, **мистером игры** – **Егор Сидоров**. Лучшая шутка – про бесплатный вход в «Интеграл» от команды «Фонарный столб».

Команды ждут вас снова, но уже в финале!



Дарья Зворыгина, Татьяна Овчинникова

В ОБЪЕКТИВЕ: СУББОТНИК, ДРУЗЬЯ!

Благодаря советскому прошлому у нас сложилась прекрасная традиция добровольного труда на благо общества. Праздники труда проводятся и в настоящее время. Как мы знаем, на большой весенний субботник коллектив ИжГТУ имени М. Т. Калашникова дружно выходил весной.

Так же дружно он собрался в пятницу, 13 октября. На большой осенний субботник вышли преподаватели и сотрудники вуза.

Перед стартом ректор ИжГТУ В. П. Грахов поблагодарил коллектив за понимание и обратился со словами: «Сегодня мы хотим вспомнить те давние традиции, когда субботники нас собирали вместе. Мы выполняем общую задачу – трудиться и жить в красоте и чистоте. Университет – это наш дом, а в доме должно быть чисто и уютно».

Для проведения хорошего субботника нужно не так и много: перчатки, мешки для сбора мусора, инструменты, хорошая погода и хорошая атмосфера. И после генеральной уборки это настроение надолго обеспечено нам всем. Кстати, в этот раз настроение поднимал еще горячий чай, который был организован у ДС «Интеграл».

Как мы видим, на территории студенческого городка и учебных корпусов технического университета основной порядок уже наведен. Участникам «трудового фронта» предстояло обрабатывать деревья, красить бордюры, убирать опавшую листву, а ректорату – посадить саженцы вдоль 1-го учебного корпуса.

Через пару часов территория ИжГТУ преобразилась. Теперь можно сказать: сезон закрыт, первый снег ляжет на чистую землю. И заметим, что целью субботников является не только санитарная очистка и благоустройство территории, это еще экологическое мероприятие – в год экологии особенно важно объединить усилия по формированию повседневной экологической культуры населения.

Огромный дружный коллектив и отличная погода располагали к общему снимку, который запечатлел последние теплые дни золотой осени на улице Студенческой...



Газета студентов, преподавателей и сотрудников ИжГТУ имени М. Т. Калашникова

Учредитель – ИжГТУ
Руководитель ГИК УСО
Д. В. Мельниченко
Журналист Г. А. Мышкина
Фотографии Н. В. Корепанова
Компьютерная верстка Д. В. Мельниченко
Издается с 01 октября 1966 года.

Корректоры: И. В. Ганеева, М. А. Ложкина,
Я. В. Олина, Н. К. Швиндт
Подписано в печать 20.10.2017 г.
Заказ № 351. Тираж 999.
Отпечатано в Издательстве ИжГТУ
имени М. Т. Калашникова
Директор О. Ю. Каде
Распространяется бесплатно

Адрес редакции: УР, Ижевск, Студенческая, 48а, корп. № 7, комн. 416,
тел. 77-60-55 доб. 7386, e-mail: gazetaimi@mail.ru