



ТЁПЛЫЙ ЗИМНИЙ ТВОЙ

51

центр
пространства
создания
инноваций
появится
в России



Слет активистов и наставников **стр. 7**

Онлайн-обучение
выходит на новый
уровень

..... **стр. 3**

Подводим итоги
2017 года

..... **стр. 6-7**

Самые смешные:
фестиваль КВН
«Осенний
цыпленок»

..... **стр. 10-11**

Волгатех – центр инноваций

Университет стал победителем федерального конкурса по реализации приоритетного проекта «Вузы как центры пространства создания инноваций».

Итоги конкурса были подведены 14 декабря на межвузовском форуме «Опорные университеты – драйверы развития регионов», прошедшем в Белгороде. В нем приняли участие заместитель министра образования и науки РФ Людмила Огородова, руководители вузов – участники отбора, члены рабочей группы приоритетного проекта, представители Национального фонда подготовки кадров, ФГБУ «Интеробразование» и общественно-делового совета по основному направлению стратегического развития РФ «Образование».

Заявки на участие в конкурсном отборе поступили от 121 ведущего вуза страны. Оценка производилась по жестким критериям. В итоге определили 51 победителя, в их числе – Поволжский государственный технологический университет.

По словам директора департамента госполитики в сфере высшего образования Минобрнауки Александра Соболева, в рамках отбора министерство организовало две независимые экспертизы. Одну из них проводили работодатели, представители госкорпораций и органов исполнительной власти, которые изучили каждую заявку на предмет ее соответствия модели инновационного развития. Вторую экспертизу проводили эксперты из образовательного сектора.

Проект Министерства образования и науки РФ был запущен в 2016 году. Его основная цель – создание к 2025 году в России 100 университетских центров инновационного, технологического и социального развития регионов. 55 из них – должны быть созданы уже в 2018 году. Это – задача развития территорий нашей страны. Поэтому при определении победителей конкурса, по сути, оценивались не только программы развития вузов, но и инновационный потенциал регионов,



представляющих эти вузы, вектор их экономического развития.

«Успешность участия вузов в приоритетном проекте будет определяться успешностью социального, инновационного, технологического развития региона», – отметила Людмила Огородова.

Предполагается, что ведущие региональные вузы, реализуя важнейшие для субъектов федерации инновационные проекты, станут своеобразными локомотивами их экономического ускорения. Радует, что наш Волгатех смог доказать свою привлекательность именно с этих позиций – работы на благо экономики и социальной сферы Марий Эл. Показательно, что ПГТУ изначально позиционировался на конкурсе как ведущий технический вуз, вся деятельность которого ориентирована на решение этой задачи. Отсюда – поддержка программы развития Волгатеха руководством республики, которая стала одной из составляющих успеха вуза в этом престижном конкурсе.

Безусловно, сыграл свою роль и тот факт, что Волгатех сегодня – известный научно-образовательный центр не только Республики Марий Эл, но и всего Поволжья с мощным инженерно-технологиче-

ским ядром и развитым социально-экономическим потенциалом.

Нельзя не учитывать и большую системную работу, проведенную коллективом вуза в последние годы для становления ПГТУ как центра инновационного пространства региона. В 2012–2016 годах Волгатех вошел в число 55 российских вузов – участников программы стратегического развития. С 2014 года – ежегодно входит в число победителей конкурса «Новые кадры ОПК». В 2017 году – стал одним из победителей приоритетного проекта «Современная цифровая образовательная среда в Российской Федерации». ПГТУ – единственный в Марий Эл вуз, получивший поддержку Правительства РФ для реализации Программы развития инновационной инфраструктуры (в рамках Постановления Правительства РФ № 219).

Волгатех активно развивается, укрепляя связи с экономикой республики, обеспечивая ее инновационное развитие. Включение университета в приоритетный проект «Вузы как центры пространства создания инноваций» означает, что дальнейшее развитие университета как ведущего регионального инженерного научно-образовательного центра выйдет на качественно новый уровень при федеральной поддержке. При этом своей главной задачей коллектив Волгатеха по-прежнему считает работу на благо республики, Поволжья, всей страны.

Руководители Поволжского государственного технологического университета выражают благодарность правительству Республики Марий Эл за поддержку проекта. Волгатеховцы сделают все от них зависящее для того, чтобы это доверие оправдать!

ВАЛЕНТИНА АСТАХОВА



Онлайн-образование ВЫХОДИТ НА НОВЫЙ УРОВЕНЬ

На базе Волгатеха состоялся информационно-методический семинар «Онлайн-обучение в образовательных организациях: возможности, перспективы и основные направления развития». Более ста представителей сферы образования, прибывших из 13 российских регионов, обсудили вопросы развития электронного обучения и формы взаимодействия в рамках Поволжского регионального центра компетенций в области онлайн-обучения.



Координатор приоритетного проекта «Современная цифровая образовательная среда в РФ»
Владислав РИМОШЕВСКИЙ:

– Смешанное образование наиболее перспективно. Электронные технологии не отменяют важной роли преподавателя, и одна из задач организаторов проекта – объяснить это самим работникам образования. Нельзя и отменить практические занятия студентов. Например, устройство автомобильного двигателя возможно изучать только на реальном материале. Но при этом в режиме онлайн студенты могут познакомиться с самыми разными видами двигателей.

В ходе семинара обсуждались нормативно-правовые аспекты онлайн-обучения и связанные с ним последние изменения в законодательстве, возможности ресурса «одного окна», доступные образовательным организациям в рамках апробации, особенности организации образовательного процесса с использованием открытых онлайн-курсов. На мастер-классах специалисты Волгатеха поделились с коллегами из других регионов своим опытом использования онлайн-курсов в образовательном процессе университета.

Участники семинара получили удостоверение о повышении квалификации.

АНАСТАСИЯ ЧУМАКОВА



Заместитель администратора приоритетного проекта «Современная цифровая образовательная среда в РФ»
Антоний ШВИНДТ:

– В России сейчас создается система «одного окна», которая объединит вузы, ссузы и школы, обеспечив преподавателям, студентам и школьникам доступ к онлайн-курсам, созданным лучшими специалистами. К 2020 году в систему «одного окна» должно быть представлено 3500 курсов; пройдут повышение квалификации 10 000 преподавателей, использующих в своей практике инновационные технологии; обучаться с помощью онлайн-курсов будут 6 000 000 студентов и школьников.

74% российских вузов используют в своих учебных программах собственные онлайн-курсы. Около 20% вузов выкладывают онлайн-курсы на российские открытые платформы, и около 5% – на международные платформы. Таковы данные мониторинга, который отныне будет ежегодным.

В целом же мировой объем рынка образования составляет сегодня порядка 4,5-5 трлн. долларов; доля онлайн-образования в нем – около 3% (165 млрд. долл.). В ближайшие годы эта доля вырастет до 240 миллиардов долларов.



Инженеры будущего встретились в Йошкар-Оле

В ПГТУ состоялся III Всероссийский студенческий форум «Инженерные кадры – будущее инновационной экономики России».

Для участия в форуме, проводимом при поддержке Министерства образования и науки РФ, Росстуденчества, Фонда содействия инновациям в рамках программы развития деятельности студенческих объединений ПГТУ, из многих регионов нашей страны прибыли студенты, специалисты и эксперты, представляющие крупные научные организации и промышленные предприятия. Всего в форуме приняли участие около 800 человек из Кировской, Ульяновской, Нижегородской, Московской, Челябинской и Вологодской областей, республик Татарстан и Чувашия, Тулы, Костромы, Брянска, Волгограда, Москвы и Санкт-Петербурга.

Приветствуя участников, ректор Волгатеха Виктор Шебашев отметил:

– Несмотря на относительную молодость форума, он известен среди молодых исследователей и в вузовском сообществе. Только от студентов ПГТУ поступило более 600 заявок для участия. В ближайшие четыре дня нас ждет интересная насыщенная программа!

На открытии форума его участников приветствовали также заместитель министра экономики РМЭ Маргарита Лежнина, заместитель министра образования и науки РМЭ Александр Иванов, заместитель мэра г.Йошкар-Ола Андрей Загайнов и член бюро Совета Ассоциации инженерного образования России, президент Волгатеха Евгений Романов.

Качественная подготовка специалистов инженерно-технического профиля является одной из главных составляющих успешного внедрения научных разработок в промышленность. Форум стимулирует интерес молодежи к научно-техническому творче-



ству и дает ребятам прекрасную возможность проявить свой талант. Как подчеркнул заместитель министра образования и науки республики Александр Иванов, форум вносит значимый вклад в формирование кадрового резерва отечественной науки, подготовку нового поколения ученых, способных реализовать себя как в академической, так и в прикладной, исследовательской сфере.

– Экономика республики имеет индустриальную и аграрную направленность. Нам нужна модернизация производства, совершенствование технологических процессов, реализация новых инвестиционных проектов. Нужны инженерные кадры, – обратилась к студентам Маргарита Лежнина. – Для этого требуется интеграция производства, образования и науки. Площадки форума – это возможность всем высказать свое мнение, услышать представителей студенчества, бизнеса, науки и проинформировать их, над чем сейчас работает правительство.

В течение четырех дней в стенах ПГТУ проходили конференции, на которых студенты Волгатеха и других вузов представили свои доклады и разработки, панельные дискуссии, круглые столы. Также были определены лучшие в студенческих конкурсах.

На панельных дискуссиях и круглых столах эксперты, сотрудники Волгатеха и студенты говорили о самых актуальных вопросах, касающихся всех заинтересованных сторон. Так, на панельной дискуссии «Академическая наука и ее роль в подготовке инженерных кадров» обсудили взаимосвязь науки и высшего инженерного образования. Говоря о современной структуре научной сферы России, заместитель директора по научной работе ФГБУН «Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН» Борис Соколов особо отметил, что современная экономика базируется на глубоких и разносторонних знаниях. Студенты начиная с первого курса должны ориентироваться в самых последних научных открытиях и техно-

логиях. Задача вузов – научить студентов принципам непрерывного образования, а также основам теории управления. Только так можно оставаться в русле актуальных тенденций науки и экономики.

Профессор кафедры сопротивления материалов и прикладной механики ПГТУ Юрий Куликов более подробно рассказал о современной механике и ее применении в технике и технологиях, в том числе на примере разработок ПГТУ. Юрий Александрович привел в пример современные композитные материалы, используемые во многих отраслях: строительстве зданий, мостов, создании медицинских протезов... Новые материалы появляются постоянно, и некоторые из них обладают свойствами, о которых еще недавно нельзя было и мечтать: невероятной легкостью, прочностью. Вместе с новыми технологиями рождаются и новые специальности. Так, для создания и эксплуатации медицинской техники уже нужны не просто врачи, а врачи-механики, врачи-технологи. На стыке



инженерии и медицины возникают специальности: тканевый инженер, нанохirurg, художник-конструктор... За ними – ближайшее будущее, и это должно учитываться в высшем образовании.

Задачи, стоящие перед наукой, неисчерпаемы – резюмировал профессор кафедры физики Волгатеха Юрий Грунин. Ее бурное развитие стимулирует новые возможности в технике и инженерии. А это в свою очередь открывает широкое поле приложения сил для мо-

лодых специалистов, начиная со студенческой скамьи.

«Инновационное предпринимательство и акселерация стартапов, как инструменты наукоемкого бизнеса» – так звучала тема еще одной панельной дискуссии, в работе которой принял участие руководитель Центра открытых инноваций корпорации «Ростехнологии» Александр Каширин. Он рассказал о новых механизмах, возникающих в мировой инновационной экономике, об основных тен-

денциях современного этапа развития мировой науки, производства и потребления, особо отметив роль уникальных технологических компетенций – умения компаний и предприятий лучше всех создавать определенные продукты. Компетенции создают новые технологии и на их основе – новые продукты, в том числе в других отраслях, на других рынках, под требования потребителя или заказчика.

В рамках форума состоялся также круглый стол «Новый вектор развития системы подготовки кадров для высокотехнологичных отраслей ОПК» с представителями республиканских предприятий – АО «Марийский машиностроительный завод», АО «Волжский электромеханический завод», ООО «Технотех» и других. В ходе диалога они обсудили новые пути сотрудничества с Волгатехом в рамках программ переподготовки кадров и повышения квалификации работников.

В ходе V Республиканской молодежной научно-практической конференции «Интеллектуальная собственность и современные техника и технологии для развития экономики» прошел финальный отбор инновационных проектов по программе «УМНИК» Фонда содействия инновациям. Из 96 проектов отобрано 16 заявок. Теперь они будут рассматриваться конкурсной комиссией Фонда. Окончательные результаты конкурса будут утверждены дирекцией Фонда содействия инновациям.

АНАСТАСИЯ ПЕТРОВА



Дорогие студенты, преподаватели и сотрудники Волгатеха! Поздравляю вас с Новым 2018 годом!

Для каждого из нас предновогодние дни – это время подведения итогов и составления планов на год следующей. Поволжский государственный технологический университет вступает в новый год, отпраздновав солидный 85-летний юбилей. В уходящем году мы успешно провели несколько крупных мероприятий не только университетского, но и всероссийского и международного уровня. Проекты наших сотрудников и студентов получали награды на престижных конкурсах в России и мире. Я уверен, что успехи, которых нам удалось добиться в 2017-ом, будут преумножены в 2018 году!

Благодарю вас за плодотворный труд, за все важное и нужное, что вы каждый день делаете для родного вуза. Держайте, стремитесь к новым победам! Всем нашим сотрудникам, студентам, выпускникам, партнерам университета желаю здоровья, счастья, благополучия и праздничного настроения!

РЕКТОР ПГТУ ВИКТОР ШЕБАШЕВ



Провожая 2017-й: встречи,

победы и достижения Волгатеха

ЯНВАРЬ

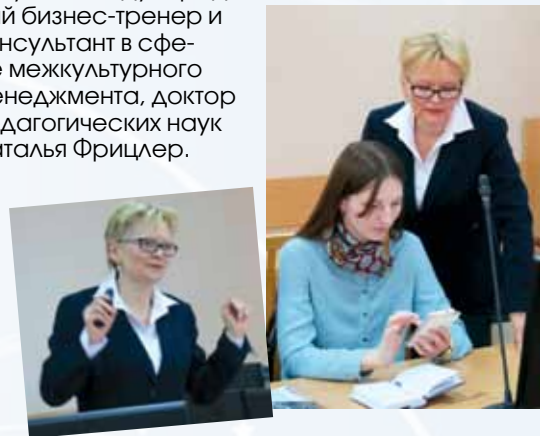
- ПГТУ – в числе лидеров федерального этапа Третьего Всероссийского конкурса проектов в области энергосбережения ENES-2016.

- Первое место Волгатеха в командном зачете III открытого международного конкурса дипломных работ и проектов среди вузов лесного профиля СНГ.



АПРЕЛЬ

- С курсом открытых интерактивных лекций в Волгатехе выступила профессор Рурского университета в Бохуме, международный бизнес-тренер и консультант в сфере межкультурного менеджмента, доктор педагогических наук Наталья Фрицлер.



ИЮЛЬ

- Ежегодный День встречи выпускников ПГТУ всех лет.

- На базе Волгатеха организован Молодежный клуб РГО.



- В третьем корпусе открылась лаборатория гейм-дизайна.

ОКТАБРЬ

- Заведующая кафедрой радиотехники и связи ПГТУ профессор Наталья Рябова вошла в Топ-100 выдающихся российских ученых.



- В финале Федеральной регбийной лиги команда «Красный город» с участием наших студентов завоевала второе место.

- Команда Волгатеха «Экстрим» на чемпионате и первенстве мира в Нидерландах получила золотые медали в номинации «степ-аэробика».



ФЕВРАЛЬ

- ПГТУ заключил договоры о сотрудничестве и академических обменах с университетом Западной Венгрии в г. Шопрон и университетом Калабрии в г. Ренде (Италия).

- День российской науки студенты и преподаватели отметили традиционной Битвой умнейших.



МАЙ

- Состоялся Всероссийский молодежный форум «ПРОДВИЖЕНИЕ-2017», где встретились школьники, студенты, члены студенческих медиа-центров, пресс-служб и творческих студий.



- Студенты-волонтеры провели акцию «Георгиевская ленточка» у первого учебного корпуса ПГТУ.

АВГУСТ

- Представители Волгатеха приняли активное участие в первом межрегиональном экономическом форуме «Время возможностей».



- Разработки лаборатории «Мехатронные системы» и Студенческого конструкторского бюро ПГТУ с успехом представлены на международном военно-техническом форуме «Армия-2017».



НОЯБРЬ

- Волгатех отпраздновал 85-летний юбилей.



- Студентка института строительства и архитектуры ПГТУ Елена Новоселова стала обладательницей титула «Вице-Краса студенчества России».



- В ПГТУ состоялся III Всероссийский студенческий форум «Инженерные кадры – будущее инновационной экономики России».

МАРТ

- В должности ректора Поволжского государственного технологического университета с 1 марта 2017 года утвержден Виктор Евгеньевич Шебашев.

- Студент института механики и машиностроения Вячеслав Аполосенко стал лауреатом Всероссийского фестиваля эстрадной песни «Молодежная волна – 2017».



ИЮНЬ

- Легкоатлетки Волгатеха – победители Чемпионата ПФО.

- В китайском городе Хэфэй прошел IV российско-китайский молодежный форум «Волга-Янцзы». ПГТУ в составе делегации Республики Марий Эл представляли четыре студента-активиста.



СЕНТЯБРЬ

- В Йошкар-Оле состоялся первый парад студенчества.



- Студенты ПГТУ в составе сборной республики стали победителями Чемпионата России по спортивному туризму на пешеходных дистанциях.

ДЕКАБРЬ

- Участники студенческого клуба Волгатеха стали победителями и лауреатами международного телевизионного фестиваля-конкурса «Созвездие талантов – 2017».



- В Волгатехе прошел традиционный слет студенческих объединений.



- Команда ПГТУ «Сборная стендаперов Йошкар-Олы» взяла золотой кубок победителей в финале региональной лиги КВН «Столица».

«Золотая проба» команды «Экстрим»

Среди достижений 2017 года – фантастический успех команды Волгатеха «Экстрим», завоевавшей золото на чемпионате мира по фитнес-аэробике в Нидерландах.

К высшему титулу – золотым наградам на первенстве мира шестикратные чемпионы России и четырехкратные чемпионы Европы шли последовательно и неуклонно. О том, каким был путь к этой победе, как удалось студенческой команде из небольшого города стать сильнейшей на планете и есть ли шансы у аэробики стать олимпийским видом спорта, мы беседуем с тренером команды «Экстрим», старшим тренером сборной России по юниорам Светланой Лебедевой.

– Светлана Альбертовна, в чем особенность степ-аэробики, и чем привлек вас этот вид спорта?

– Интерес к аэробике у меня со студенческих лет, когда я училась в аспирантуре Всесоюзного научно-исследовательского института физической культуры (ВНИИФК). Это было время повального увлечения аэробикой в нашей стране. Особенность степ-аэробики в том, что это достаточно травмобезопасный вид занятий – нагрузка на суставы такая, как будто вы идете в спокойном темпе, а функциональные возможности организма в этот момент тренируются так, будто вы бежите кросс.

– Расскажите о тренерском составе «Экстрима». Как распределяете обязанности?

– Нас трое, и, наверное, это предопределяет успех команды. Татьяна Иващенко – классный тренер по общефизической подготовке и хороший психолог, Марина Федосеева – тренер высшей категории, занимается хореографией, и здесь она – законодатель моды мирового уровня. Моя обязанность – шлифовка программы и организационные вопросы. Все трое закончили трехуровневые международные курсы,

имеем международные сертификаты, которые очень сложно получить.

– Каким был путь к победе на мировом первенстве?

– Очень долгим. Для этого нам понадобилось 12 лет – со дня основания команды. Это был радостный и интересный путь, и одновременно очень непростой. За столько лет «Экстрим» зарекомендовал себя как команда-лидер. Быть в составе такой команды – это потрясающее чувство! Мы начинали как аутсайдеры – с 24-го места, потом было одиннадцатое, потом вошли в финал шестыми. Радость была безумная!

Сейчас у нас девятый состав команды, уже имидж работает на них, им проще, чем тем, кто пробивался с 24-го места. Могут даже «не заметить» ошибку в отборочном туре – в виде бонуса за выигранный чемпионат Европы.

Последняя командировка в Нидерланды на чемпионат мира оказалась самой сложной за все время моей работы, но и самой результативной. Были проблемы по организационным моментам, по подготовке команды, травмы спортсменов – в общем, когда садились в самолет, не было четкого понимания, как в такой ситуации, с таким нервным напряжением мы можем выиграть. Оказалось, что можем.

– Как рождается программа: музыкальное сопровождение, постановка, костюмы?

– Когда мы думаем о новой программе, первое, что выбираем, это тема: Джеймс Бонд, Champions, рок-н-ролл. До нас никто не делал тематических программ. Это сложно, но очень интересно, и судьи на это ведутся. Потом продумываем

костюмы, рисуем эскизы, записываем музыку и начинаем заниматься хореографией. Это самый длительный процесс, мы ее все время дорабатываем. В первый раз обкатываем программу на соревнованиях Приволжского федерального округа, потом на чемпионате России и так целый год, заканчивая чемпионатом мира.

– Что и как оценивается на состязаниях?

– Судейство сложное. Работают две бригады: одна оценивает технику, другая – артистизм. Очень важен синхрон, должно быть определенное количество пауэр-прыжков (с пола на степ), высоких прыжков, которые на полу-то не все могут сделать, а мы делаем их на скорости на 20-сантиметровой высоте, пять формейшенов, когда команда полностью перестраивается, переставляет ступни, и не должна повториться ни разу, махи ногами, работа рук, взаимодействие в парах и множество других нюансов.

Мы законодатели моды в степ-аэробике и сами повинны в том, что сегодня она стала одним из сложнейших видов спорта. Международная судейская команда лет пять сопротивлялась нашим нововведениям – очень сложным элементам из спортивной аэробики, но сейчас они приняты.

– Как набираете легендарную команду? Какие данные нужны для успеха в степ-аэробике?

– Растяжка, силовая подготовка, сильный характер и умение работать в команде: если человек тянет одеяло на себя – команды не получится.

Для того, чтобы попасть в «Экстрим», надо учиться в Волгатехе. Раньше мы брали первокурсниц, два-три года с ними работали, и на четвертом-пятом курсе они высту-

пали. Но сейчас требования, в том числе благодаря нам самим, так выросли, что уже с первого курса нам нужны сильные участницы. Проводим профориентационную работу, чтобы перспективные девочки, заканчивая школу, поступали к нам. Участницы нынешнего состава команды Маша Бычкова и Катя Москалева еще только на втором курсе и уже стали чемпионками мира!

– Расскажите о работе с командой. Как проходят тренировки?

– Мы тренируемся шесть дней в неделю. Единственный выходной – понедельник. У нас нет отпуска, работаем все лето – шлифуем и усложняем программу, не вылезаем из зала.

Я всегда говорю: если вы пришли на тренировку – значит, вы здоровы и можете работать. Не бывает такого, чтобы кто-то не пришел, это нонсенс – либо температура под 40, либо что-то случилось. Это сложно, но у нас такой стиль. Мы жесткие на тренировках, но очень любим своих воспитанников и, если им надо в жизни чем-то помочь, сделаем все, что можем.

– Насколько для успешного выступления важен психологический настрой? Как настраиваете на победу?

– Не буду говорить, это наша фишка! У нас пытаются выведать наши секреты – крутятся рядом на соревнованиях, высматривают, приглашают на различные семинары именно для того, чтобы мы рассказали, как готовим команду психологически. Мы работаем со специалистами, да и сами уже стали неплохими психологами.

На победу настраиваем по-разному, в зависимости от конкретной ситуации. Чем выше уровень соревнований, тем больше психологическое напряжение, жестче конкуренция. Как-то на чемпионате Европы была зона выхода на арену, куда не пускали тренера, и в этом тридцатиметровом коридоре мы «теряли» команду – на площадку они выходили не в состоянии бороться. Так было на предварительном этапе и в полуфинале, оставался финал – что хочешь, то и делай! Я надела костюм российской сборной и сказала, что меня никто не остановит, я пойду с ними до площадки.



Довела их, промониторила до последней минуты, и в финале мы стали призерами.

В другой раз чехи заявили, что мы украли их ступни! А мы их с собой в самолете возим, там еще внизу «Экстрим» написано. В Италии выпускающий тренер не выпускала нашу команду на площадку, а по правилам, если команда трижды не выходит, то снимают с соревнований. В этот раз

На европейском и мировом чемпионатах много сильных команд: чехи, австралийцы, финны, но я думаю, что мы берем своим русским терпением, трудолюбием и умением преодолевать трудности. Потому что ни одна страна не живет с такими трудностями, как русские, это факт!

австралийцы пытались выжать нас с разминочной площадки, просто скандал затевался! Все время возникают какие-то нестандартные ситуации, которые усугубляют и без того сильное напряжение: огромная арена, всех вызывают на английский, море иностранцев, все раскованные, самоуверенные, очень жестко проходят разминки. Надо уметь держать удар, по-другому не выиграть!

– Олимпийский вид спорта синхронное плавание и аэробика имеют много общего...

– Очень похожи! Аэробика – это синхронное плавание, только на суше. Синхронное плавание, художественная гимнастика, аэробика – все женские виды спорта, в которых априори русские самые сильные. Мы с тренерами Ириной Винер и Татьяной Покровской даже мыслим одинаково: у них такие же бешеные нагрузки, те же требовательность и ответственность, преданность своему виду спорта,

те же трудности, финансовые проблемы.

– Сможет ли аэробика когда-нибудь стать олимпийским видом спорта? И каковы будут шансы команды «Экстрим» на олимпийские награды?

– Аэробика – это и зрелищный, и очень сложный спорт. Команды показывают уровень техники, достойный олимпийских дисциплин. Для нашей

порт и арена, приезжаем влегку. Огромная ответственность, очень много работы, но нам интересно это делать.

На сборы мы ездим не в Сочи, как команда из Москвы с шестым местом, а на Яльчик, тренируемся на песке. На европейском и мировом чемпионатах много сильных команд: чехи, австралийцы, финны, но я думаю, что мы берем своим русским терпением, трудолюбием и умением преодолевать трудности. Потому что ни одна страна не живет с такими трудностями, как русские, это факт! (смеется).

– Не зря же наша команда носит такое название! Сложности, наверное, закаляют характер?

– Да, наши девчонки на пятом курсе, когда заканчивают выступать, становятся совсем другими. Они видят другой мир, много общаются, уже многого достигли и многого могут достичь в будущем. Представляете, что значит стоять на пьедестале в огромном зале, поднимается флаг России, звучит наш гимн. Они защищают честь страны, о чем мы частенько стали забывать. А у них есть такая возможность – почувствовать себя частичкой большой страны. В этом году впервые на пьедестале стояли три российские команды: из Йошкар-Олы, Пензы и Челябинска. Никогда международные судьи не допускали такого, это был нонсенс!

– Пусть исполнятся ваши самые заветные мечты. И, может быть, однажды команда «Экстрим» добьется высшего спортивного титула – станет призером олимпийских игр, чего вы от души желаем, вы этого достойны!

СТУДЕНЬ



Хо-хо-хо,
дорогие
читатели!

Вот и настало правление одной из самых чудесных волшебниц года – Матушки Зимы. Именно матушки, ведь как ни бывает она сурова, всегда дарит тебе радость, спокойствие, надежду и веру в чудо. Как же без чуда зимой? Перед Новым годом все во что-то верят, на что-то надеются. Кто-то хочет провести праздник с любимым человеком, кто-то завести котенка, а кто-то мечтает об автомате по экономической теории и экологии (я ни на что не намекаю). А еще – елка! Нарядить ее – это отдельное чудо. Все это и греет зимой. Согревает снаружи и внутри.

Хотелось бы пожелать преподавателям хороших и умных студентов, студентам – добрых преподавателей и новых свершений, и всем – исполнения ваших желаний! Не забудьте подумать над подарками для дорогих вам людей!

С наступающим Новым годом!
НИКИТА БОЛДИН,
СЦ «МЕДИАПОРТ»

Битва пяти воинств

«Тридцатка» вновь разрывается от смеха. Все смешалось: люди, кони... А еще механики, фивтяры, радисты, строители, товарищи с ФСТ. Как говорится, все здесь. А значит, самое время узнать, как прошел «Осенний цыпленок – 2017».

22 ноября в ДК имени ХХХ-летия Победы состоялся финал ежегодного фестиваля «Осенний цыпленок». В этом году нам опять посчастливилось увидеть в финале целых пять команд!

Кто же стал счастливым избранником жюри, присоединившимся к победителям полуфиналов? Ни для кого не секрет: это команда института механики и машиностроения. Оценивало же наших финалистов многоуважаемое и несравненное жюри: Глеб Синьковский, Александр Хухарев, Максим Брызгалов, Александр Акилбаев и Сергей Ерин. Разбавила мужской коллектив жюри Карина Хухарева. Именно она вела подсчет баллов и первая получала информацию о том, кто из участников лидирует.

Открыла программу так называемая яичница. Коллективы института леса и при-

родопользования, факультета управления и права и экономического факультета разогрели зал. Они показали то, что просто обязательно должно было оказаться в финале. Вот что есть у управленцев? У них есть связи. А у эконома?.. У эконома есть деньги. Но самый главный козырь в рукаве у лесников – бесплатная рабочая сила. Теперь вы знаете, к кому нужно обращаться, если появились проблемы в той или иной области.

Помнится, в полуфинале лесники жаловались, что газета «Инженер» их не упоминает. После этого в ближайшем номере газеты в репортаже с полуфиналов мы замолвили словечко и за них, как, впрочем, и за все остальные команды. Но, похоже, новый выпуск университетской газеты прочли не все! Поэтому в финале зал опять услышал, что о проигравших факультетах и институтах в «Инженере»

не пишут: «Не взяли в финал, хотя бы в газете напечатайте!» Газете, возможно, надо исправляться! Привет, лесники! Привет, эконому и ФУП!

На это выступление вновь пришел несравненный «ректор», которому зритель, как и прежде, оказался рад. Команда ИЛП настолько правдоподобно показала пародию на Виктора Евгеньевича Шебашева, что номинацию «Лучшая шутка фестиваля – 2017» жюри присвоило именно ей.

По жеребьевке череду визиток «Продолжаем праздновать» открыли строители. Кстати, к ним вернулся их друг Мухамед. Как оказалось, он подрабатывал ведущим на свадьбах. Так что теперь у Максима Брызгалова появился достойный конкурент! А Илья Сапожников решил так: если его на полуфинале не было, значит, он должен по максимуму выложиться в финале... Вануш же по мановению



ИММ



ФИИВТ



РТФ

нию руки стал Снегурочкой и поздравил жюри с приближающимся Новым годом.

Затем на сцену вышли девочки с факультета социальных технологий и для начала показали оригинальную и правдивую «карифметику» из дорожных знаков. Девушки знают, как с их помощью ответить на любой вопрос!

Команда ИММ выделилась эффектным выходом. Танец, песня, игра света – все это произвело впечатление, что ты не в зале «тридцатки» смотришь выступление финалиста, а присутствуешь в «Олимпийском» на концерте крутой группы. А еще у механиков открылся клуб людей, которых все бесит. Для некоторых это – наименее полезная вещь!

Фивтяры вновь отличились. Андрей – этот их уникал, «фишечка» – позволил себе выйти на сцену при параде: «белый верх, черный низ». И связи, как стало понятно, имеются не только у ФУПа! А еще оказалось, что у каждого мальчика на ФИИВТе есть девушка – сплошные королевы красоты, получившие свои звания, начиная с 1963 года и заканчивая 2033-м.

Радисты явились в обновленном формате. Новую форму, судя по их заявлению, им шил сам декан за сутки до выступления. Но есть также предположение, что форма была позаимствована у консультантов одного известного магазина. А во время разминки родился и еще один вариант: оранжевые футболки ребята купили у представителя команды-соперника!

В разминке команды отвечали на видеовопросы, которые им задавали жители Йошкар-Олы. И как всегда, этот конкурс более чем наглядно показал уровень находчивости и остроумия каждого из

пяти претендентов на звание победителя финала.

А в «музыкалке» зрители и жюри увидели давно забытые в КВНе ширмы, которые очень активно использовались некоторыми командами, трех йошкар-олинских мушкетеров – Атоса, Портоса и Черемиса, короля Артура и волшебника Мерлина, бременских музыкантов и девушек-динамо. Последний конкурс у всех команд получился буйно энергичным и сверхярким! ФИИВТ завершил его массовым выходом на сцену, сорвав шквал аплодисментов и самые высокие оценки жюри.

Итак, победитель «Осеннего цыпленка – 2017» – факультет информатики и вычислительной техники! На втором месте радиотехнический факультет и его своеобразный юмор, на третьем – институт строительства и архитектуры. Поздравляем всех ребят, восхищаемся и желаем не терять веселья и находчивости во время сессии и на каникулах и особенно – на следующем «цыпленке»!

АННА КОЧЕРГИНА,
НИКИТА БОЛДИН,
ФОТО СЕРГЕЯ КУКЛИНА



ФСТ



ИСА



ЮБИЛЯРЫ ДЕКАБРЯ И ЯНВАРЯ

- 1.12 Виктор Иванович Заплатин, ветеран ПГТУ
- 2.12 Юрий Андреевич Бастраков, зав. лабораторией
- 6.12 Нелли Николаевна Аникина, ветеран ПГТУ
- 7.12 Анна Андреевна Суслопарова, ветеран ПГТУ
- 11.12 Татьяна Ивановна Мучкаева, инженер 1 категории
- 15.12 Нина Алексеевна Рыжова, ветеран ПГТУ
- 22.12 Ольга Васильевна Ваганова, начальник хозяйственной службы
- 24.12 Галина Евгеньевна Трухина, ветеран ПГТУ
- 27.12 Светлана Викторовна Красильникова, доцент с ученой степенью кандидата наук
- 28.12 Зинаида Гавриловна Федорова, ветеран ПГТУ
- 30.12 Ольга Петровна Измайловская, экономист 1 категории
- 1.01 Вячеслав Ибрагимович Абдулаев, доцент с ученой степенью кандидата наук
- 1.01 Людмила Михайловна Наумова, доцент с ученой степенью кандидата наук
- 1.01 Юлия Васильевна Порохина, ветеран ПГТУ
- 5.01 Лина Николаевна Долгова, доцент с ученой степенью кандидата наук
- 5.01 Сергей Юрьевич Лисок, ветеран ПГТУ
- 8.01 Прасковья Васильевна Савельева, ветеран ПГТУ
- 9.01 Надежда Александровна Царегородцева, начальник отдела труда и заработной платы
- 9.01 Вера Александровна Лебедева, начальник отдела организации, планирования и контроля научной деятельности
- 10.01 Владимир Ильич Федюков, зав. кафедрой с ученой степенью доктора наук, профессор
- 13.01 Валентина Васильевна Катаева, ветеран ПГТУ
- 14.01 Эмилия Николаевна Актуганова, ветеран ПГТУ
- 18.01 Лидия Ивановна Севостьянова, доцент с ученой степенью кандидата наук
- 19.01 Иван Иванович Рыбаков, доцент
- 20.01 Альбина Александровна Маркова, ветеран ПГТУ
- 22.01 Татьяна Геннадьевна Кропотова, начальник первого отдела
- 22.01 Валентина Михайловна Муравьева, ветеран ПГТУ
- 26.01 Диля Рашидовна Бакиева, доцент с ученой степенью кандидата наук
- 29.01 Татьяна Евгеньевна Шведова, доцент с ученой степенью кандидата наук

Кафедре радиотехники и связи – 55 лет



Кафедра организована 23 декабря 1962 года. В разные годы ее заведующими были: Александр Иванович Кноль (1962-1964), Анас Марданович Каюмов (1965-1968), Яков Абрамович Фурман (1968-1978, 1979-1983), Вера Алексеевна Киселева (1978-1979), Анатолий Никитьевич Громыко (1983-2004).

С 2004 года кафедру возглавляет доктор физико-математических наук, профессор Наталья Рябова. Она является членом Научного Совета РАН, главным редактором научного журнала из Перечня ВАК РФ. Вклад Натальи Владимировны в развитие научной и учебно-методической работы в области инфокоммуникационных технологий и систем связи высоко оценен на федеральном уровне, она вошла в ТОП-100 российских ученых по научному направлению «Связь» (18 место).

За многие годы работы сложился коллектив кафедры: профессорско-преподавательский состав – профессор Н.В.Рябова, доценты Е.Н.Калачев, А.Н.Дедов, А.Ю.Чернышев, М.И.Бастракова, В.В.Павлов, А.В.Зуев, Д.О.Глухов, А.А.Елсуков, старшие преподаватели А.А.Кислицын и Е.И.Шомин. На кафедре преподают руководители отрасли связи Республики Марий Эл: руководитель Роскомнадзора по РМЭ Г.А.Шишкин, директор филиала ПАО «Ростелеком» в РМЭ С.Г.Пашукова. В аспирантуре кафедры обучаются выпускники магистратуры В.В.Овчинников, Н.А.Конкин, Ю.А.Чавайн. На кафедре работают инженеры высшей квалификации – С.А.Киткаева, Л.А.Фомичева, Н.Г.Павлова и С.А.Шемакина. Необходимо отметить, что обновление состава кафедры происходит также за счет подготовки магистров и аспирантов. С 2005 года при кафедре открыта аспирантура и защищаются диссертации по специальностям: «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения», «Антенны, СВЧ-устройства и их технологии», «Системы, сети и устройства телекоммуникаций». С 2008-го кафедра ведет подготовку магистров по программам «Системы радиосвязи, мобильной связи и радиодоступа», «Антенные системы и комп-

лексы, СВЧ-устройства», в которых осуществляется полный набор и выпуск как по очной, так и по заочной формам обучения. В 2016 году магистратура кафедры радиотехники и связи победила в конкурсе и признана лучшей в ПГТУ.

Научные исследования – важнейшее направление деятельности кафедры. Ее преподаватели приглашаются ведущими вузами России для оппонирования по диссертациям на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук; кроме того, кафедра осуществляет подготовку отзывов на диссертации в качестве представителя ПГТУ как ведущей организации. Только за 2017 год преподавателями опубликовано более 50 статей в научных журналах и сборниках, в том числе цитируемых наукометрическими базами Web of Science и Scopus. Коллектив кафедры выполняет проекты по конкурсной части госзадания Минобрнауки РФ, гранты Российского научного фонда (РНФ) и Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ). Студенты активно участвуют в научной работе кафедры, являются победителями конкурса «УМНИК», различных всероссийских и международных конференций, олимпиад и конкурсов, о чем свидетельствуют многочисленные медали и грамоты.

Более чем полувековой юбилей кафедры – не просто промежуток времени, а весомый итог реализации стремлений, замыслов, напряженного творческого труда всего коллектива кафедры и ее заведующей. В новом году желаем всему коллективу кафедры радиотехники и связи творческих успехов, огромного здоровья, благополучия и всегда оставаться на передовых рубежах науки и образования.

МАРИНА БАСТРАКОВА,
ДОЦЕНТ КАФЕДРЫ РАДИОТЕХНИКИ И СВЯЗИ



Программа «Лингвистика» развивается

Магистранты первого выпуска образовательной программы «Лингвистика» направления «Иностранные языки и межкультурная коммуникация» получили дипломы.

Магистратура, реализующая подготовку лингвистов, была открыта в Поволжском государственном технологическом университете в 2015 году. Это важный стратегический шаг не только для развития кафедры иностранных языков и лингвистики, но и для позиционирования университета в международном образовательном пространстве, поскольку подготовка специалистов высшей квалификации, владеющих несколькими иностранными языками, теорией и практикой перевода, а также технологией межкультурного взаимодействия, – требование сегодняшнего дня и гарант профессионального роста.

Благодаря сотрудничеству кафедры с российскими вузами у магистрантов

была уникальная возможность побывать на практике в Институте русского языка им. А.С. Пушкина, Нижегородском педагогическом университете, Высшей школе экономики. Большое значение для развития образовательной программы оказали лекции кандидатов филологических наук Алексея Малафеева (ВШЭ, Нижний Новгород), Бориса Орехова (ВШЭ, Москва) по проблемам корпусной и квантитивной лингвистики, практические занятия и мастер-классы по переводу доктора филологических наук Вадима Сдобникова (НГЛУ им. Н. Добролюбова), тренинги по межкультурной коммуникации и менеджменту Натальи Фрицлер (Германия).

Среди магистров первого выпуска – участники международных конференций по общей и прикладной лингвистике в Казани и Нижнем Новгороде, обладатели сертификатов международных экзаменов, участники международных проектов.

Дальнейшие планы кафедры по становлению магистратуры данной образовательной программы включают развитие направления «Русский язык и межкультурная коммуникация», а также подготовку методического обеспечения для направления «Информационные технологии в лингвистике» совместно с ФИИВТ.

СВЕТАЛАНА ФИРСОВА,
ДОЦЕНТ КАФЕДРЫ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ
И ЛИНГВИСТИКИ

Путь к успеху

Кафедра иностранных языков и лингвистики подвела итоги VII регионального конкурса эссе на иностранных языках.

«Успех не придет к вам. Вы сами должны прийти к нему». Под таким лозунгом авторства лауреата национальной премии за гуманизм Марвы Коллинз прошли ежегодные конкурсы эссе и цифрового повествования, организованные кафедрой иностранных языков и лингвистики ПГТУ. Основная цель конкурса – развитие творческих способностей студентов, мотивация к использованию иноязычной письменной речи. Выполняя эссе, студенты должны показать понимание проблемы, содержащейся в названии темы, раскрыть свое личное мнение, привести убедительные аргументы. При этом не стоит забывать о структуре и логичности текста, грамотности и соблюдении языковых норм.

Темы, предлагаемые конкурсантам, отличаются актуальностью и оригинальностью. В прошлые годы студенты и магистранты, школьники и лицеисты рассуждали о сильных и слабых сторонах российской науки, выбирали самые успешные методы изучения иностранных языков, дискутировали о будущем печатных книг, размышляли о будущем спорта в жизни человека, сравнивали языки и

культуры разных стран и даже пытались ответить на вопрос, кто же такой современный ученый. В этом году организаторы предложили конкурсантам совершить увлекательное путешествие в мир успешных людей, исследовать составляющие успеха и выбрать свой путь к нему – путь, полный сложностей и препятствий, но также неожиданных открытий и ответственных решений. И многие конкурсанта уже начали поиск этого пути, отлично справившись с заданием конкурса.

Было заявлено для участия более 120 работ на английском и немецком языках из разных уголков нашей страны. География конкурса удивляет: он заинтересовал не только студентов ПГТУ, но и учащихся других учебных заведений РФ. Российский государственный аграрный университет – Московская сельскохозяйственная академия им. К.А.Тимирязева, Белгородский государственный технологический университет им. В.Г.Шухова, ЦМШ при МГУ им. П.И.Чайковского, Высший колледж «Политехник», Омский государственный университет им. Ф.М.Достоевского, Омский государственный аграрный универ-

ситет им. П.А.Столыпина, Сибирский государственный университет физической культуры и спорта, НИУ ВШЭ (г. Нижний Новгород) – вот далеко не весь список партнеров, принявших участие в конкурсе. Лучшими эссеистами на английском языке стали Алина Полуротова (РГАУ – МСХА им. К.А.Тимирязева) и Анастасия Долганова (факультет управления и права ПГТУ), на немецком языке – Наталья Изидорова (факультет социальных технологий ПГТУ).

Одновременно с конкурсом эссе кафедра иностранных языков и лингвистики провела конкурс цифрового повествования, целью которого является создание оригинального видеоролика на иностранном языке по теме «Молодость. Вызовы. Успех». Конкурсанты не только рассказали о важности будущей профессии и стоящих перед ними задачах, но и в своих видеороликах исполняли песни, читали стихи. Полеты на воздушном шаре, прыжки с парашютом, прогулки по ночному городу – вот лишь некоторые эпизоды из конкурсных работ. Работы победителей Богдана Смирнова, Ксении Смирновой, Аделины Ахмадуллиной (Высший колледж ПГТУ «Политехник»), Ольги Васильевой, Светланы Даниловой, Надежды Коростей, Максима Соколова (институт строительства и архитектуры ПГТУ) поражают особой креативностью и оригинальностью мышления. Поздравляем победителей и желаем всем конкурсантам найти свой путь к успеху!

ЕКАТЕРИНА МОРОЗОВА,
СТАРШИЙ ПРЕПОДАВАТЕЛЬ КАФЕДРЫ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ И ЛИНГВИСТИКИ



Студентам – облачные технологии

Поволжский государственный технологический университет и компания «Мобильные решения для строительства» заключили соглашение о стратегическом партнерстве, направленное на внедрение методов активного обучения в учебный процесс вуза на базе компьютерных технологий.

ООО «Мобильные решения для строительства» предлагает к внедрению информационную систему автоматизации процессов управления в строительстве, обеспечивающую эффективное взаимодействие всех участников проекта. Продукт успешно применяется ведущими предприятиями строительного комплекса на более чем 300 строящихся объектах по всей России.

Специальная версия программного комплекса «СтройКонтроль» позволит студентам строительных специальностей и направлений подготовки систематизировать теоретические знания и отрабатывать практические навыки в предметной области «Контроль и управление качеством в строительстве». Учебный комплекс разработан для формирования и комплексного развития профессиональных компетенций обучающихся по программам высшего образования всех уровней подготовки, начиная с третьего курса. Программа будет использоваться при аудиторной работе в группах, самостоятельной работе, прак-

тических занятиях, прохождении производственной практики и дипломном проектировании. Компьютерная симуляция максимально приблизит студентов к условиям строительной площадки, где будущие специалисты смогут на практических материалах реального строительного объекта создавать замечания, отмечая их на чертежах, дополняя фото-, видео- и аудиофайлами, контролировать сроки их выполнения и соответствие нормативно-правовой базе.

– Наша цель – готовить востребованных специалистов, готовых к работе в текущей экономической реальности. Применение инновационных технологий в учебном процессе дает неоспоримое преимущество молодым специалистам, которые после вуза будут способны показать своему работодателю высокую эффективность и профессионализм уже с первых месяцев карьеры, – заявил директор института строительства и архитектуры Виталий Котлов.

– Ставя перед собой задачу изменить отрасль, сделать ее



более технологичной и управляемой, мы уверены, что уже через пару лет использование подобных программ станет повсеместным. Поэтому будущие специалисты уже сегодня должны уметь полноценно использовать все преимущества таких решений. Для этого мы создали специальную версию флагманского продукта и готовы к сотрудничеству с учебными заведениями, которые готовят специалистов строительной отрасли, – подчеркнул генеральный директор компании «Мобильные решения для строительства» Тимофей Татаринцов.

Преподаватель получит новый инструмент поддержки учебного курса, повышающий динамику образовательного процесса. Обучающиеся не только осваивают навыки работы в области компьютерных технологий, но и повысят уровень своей успеваемости за счет

лучшего усвоения изучаемого материала.

С целью оказания взаимной помощи при реализации совместных задач Волгатека и IT-компания было обговорено участие в семинарах, конференциях, тематических круглых столах, форумах, выставках и других мероприятиях, организуемых каждой из сторон. Так, руководитель компании «Мобильные решения для строительства» Тимофей Татаринцов провел для бакалавров направления подготовки «Строительство» семинар «Облачные технологии – инструмент продуктивного взаимодействия специалистов на этапе строительства», познакомив студентов с преимуществами облачного сервиса и опытом внедрения программного комплекса «СтройКонтроль» на российских стройках.

МАРИНА БАРЫШНИКОВА

Географический диктант состоялся

26 ноября студенты и преподаватели Волгатека проверили свои знания по географии.



Самой популярной региональной площадкой диктанта в Республике Марий Эл традиционно становится первый корпус ПГТУ. В этом году в Волгатеке пришли более 300 человек, кроме этого, в подготовке и проведении диктанта в качестве модераторов и волонтеров на площадках республики приняли участие восемь преподавателей и 40 студентов ПГТУ.

Всего же на 16 открытках и одной ведомственной площадке образовательной акции «Географический диктант» в Марий Эл приняли участие более 1300 жителей республики (в 2016 году было 760 участников).

В этом году по инициативе Марийского регионального отделения Русского географического общества у диктанта добавилась особенность: после ответа на основные вопросы участникам были предложены дополнительные 10 вопросов, посвященные нашей республике.

Результаты диктанта можно будет узнать после 25 декабря на сайте Русского географического общества dictant.rgo.ru, а результаты дополнительных вопросов по РМЭ – на сайте geo12.rf. До 30 ноября на вопросы географического диктанта можно было ответить онлайн.

ЕКАТЕРИНА ТЕТЕРИНА

«Россия и мир»: итоги XXI Вавиловских чтений

На базе факультета социальных технологий состоялись XXI Вавиловские чтения, международная междисциплинарная научная конференция на земле Марий Эл.

Чтения традиционно посвящены проблемам глобализации, ее влиянию на человека и общество, национальной безопасности России, миссии и перспективам в меняющемся мире. В центре внимания – неизменно тема патриотизма и жизнестойкости России. Не стали исключением и 21-е Вавиловские чтения. Их тема: «Россия и мир: национальная безопасность, вызовы и ответы».

С приветственным адресом к участникам обратились первый заместитель председателя правительства Республики Марий Эл Михаил Васютин, министр молодежной политики, спорта и туризма Лидия Батюкова, представители министерства образования и науки и министерства социального развития РМЭ, проректор по науке ПГТУ, член-корреспондент РАН Дмитрий Иванов, старейший участник Вавиловских чтений профессор Юрий Грунин, гости из университетов Казани, Нижнего Новгорода,

Москвы, других городов России, институтов РАН.

Со стороны первого заместителя председателя правительства РМЭ Михаила Васютина поступило предложение перенести некоторые мероприятия чтений на общереспубликанскую площадку, чтобы обеспечить более широкий доступ к обсуждаемым проблемам гражданского и государственного развития России. По мнению Михаила Зиновьевича, именно так необходимо проводить, например, пленарную часть чтений и проблемные круглые столы, отличающиеся высоким уровнем научного представительства и качеством обсуждаемых вопросов.

Для участия в XXI Вавиловских чтениях было подано более 470 заявок. Приняли участие 527 человек из восьми стран, 41 российского и 10 зарубежных вузов.

В пленарной части чтений выступили известные

русские ученые. Состоялся круглый стол «Городская среда» с презентацией профессора Бориса Лаврентьева, работали 14 научных секций, охватывающие широкий спектр научных и учебных направлений современных университетов и академических институтов, ставшие основой встроенной молодежной конференции. Наиболее крупными из них стали секции «Актуальная философия и актуальная на-

ука», «Социальная работа: теория и технологии», «Социальная и дошкольная педагогика», «Образование в современном обществе», «Механика, теплотехника, электротехника», «Строительное дело в современном обществе».

В рамках конференции состоялся традиционный конкурс докладов молодых исследователей.

ВАЛЕНТИНА АСТАХОВА



Сложные системы побеждены!

Проведен заключительный тур VIII Всероссийской (с международным участием) студенческой междисциплинарной интернет-олимпиады инновационного характера «Информационные технологии в сложных системах».

В нем приняли участие 84 студента из 33 вузов и филиалов вузов России, а также из Казахстана. В работе Программного комитета и оргкомитета олимпиады участвовали ведущие ученые и педагоги Российской Федерации.



Задания участникам финала предлагались по трем видам сложных систем: техническим, социально-экономическим, архитектурным и строительным. Претендентам на победу пришлось продемонстрировать не только блестящие знания физики, математики, экономики и информатики, но и умение находить нестандартные решения.

Абсолютным победителем VIII Междисциплинарной олимпиады в очередной раз стал Михаил Гурчинский, студент Северо-Кавказского федерального университета.

В «Сложных социально-экономических системах» первое место занял Артём Кучеренко, студент Волгоградского государственного университета.

Лучший результат в «Архитектуре и строительстве» показал Михаил Грибков,

студент Ярославского государственного технического университета.

Заместитель генерального директора НИИ мониторинга качества образования Владислав Пылин вручил дипломы и специальные призы победительницам в номинации «Умница олимпиады», в число которых в группе «Сложные социально-экономические системы» вошла студентка Волгатека Елена Иванникова.

В номинации «За упорство в достижении цели», учрежденной ПГТУ, дипломом и ценным подарком был награжден Игорь Матвиенко, студент Московского государственного университета геодезии и картографии («Сложные социально-экономические системы»).

АНАСТАСИЯ ЧУМАКОВА

ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

Предлагаем эффективные ПРОГРАММЫ ОЗДОРОВЛЕНИЯ:



ФОК «ПОЛИТЕХНИК»

ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. НЕОБХОДИМА КОНСУЛЬТАЦИЯ СПЕЦИАЛИСТА

6-дневные курсы

1

Зарядка энергией

1. Фитосауна (кедровая бочка)/Спелеокамера
2. Лимфодренажные саложки/магнитотерапия «АЛМА»
3. Жемчужная ванна с аэро- и гидромассажем/АЛМАГ-01/Магнитер
4. Фитобар

Профилактика и оздоровление сердечно-сосудистой, опорно-двигательной систем, повышение тонуса и устойчивости организма к неблагоприятным факторам окружающей среды. Оздоровление проблемных (точечных) мест, снижение лишнего веса, выведение токсинов из организма

2

Бодроссти

1. Фитосауна (кедровая бочка)/жемчужная ванна с аэрогидромассажем
2. Спелеокамера (соляная пещера)
3. Ингаляция (небулайзер)
4. Магнитотерапия «АЛМА»/Алмаг-01/Магнитер
5. Фитобар

Профилактика и оздоровление систем организма. Повышение устойчивости иммунитета и тонуса организма. Профилактика и подготовка дыхательных систем к осенне-зимнему периоду

3

Свежесть утра

1. Тренажерный зал/оздоровительные ванны
2. Спелеокамера «Сильвин-Универсал»
3. Магнитотерапия «АЛМА»
4. Фитобар

Укрепление иммунитета, стимулирование обменных процессов, нормализация деятельности сердечно-сосудистой, пищеварительной, эндокринной систем. Смягчение действия токсических веществ и предупреждение возникновения злокачественных образований

4

Формсаж

1. Плавательный бассейн
2. Фитосауна (кедровая бочка)/жемчужная ванна с аэрогидромассажем
3. Спелеокамера (соляная комната)
4. Магнитотерапия «АЛМА»
5. Фитобар

Оздоровление, профилактика опорно-двигательной, нервной, сердечно-сосудистой, иммунной, дыхательной систем. Выведение шлаков и токсинов из организма, снижение веса, выработка устойчивости организма к стрессам

5

Омоложение

1. Фитосауна (кедровая бочка)/криосауна (оздоровление холодом) «ЛАГУНА»
2. Магнитотерапия «АЛМА»
3. Горизонтальный солярий
4. Фитобар

Повышение тонуса и иммунитета организма, улучшение качества кожи, снижение веса. Красивый ровный загар. Успокаивает нервную систему, улучшает сон, уменьшает раздражительность. Омоложение и укрепление организма

8-дневные курсы

6

Стакъ успешным

1. Индивидуальный комплекс упражнений в тренажерном зале для выработки позвоночника (2 индивидуальных занятия с инструктором, далее под его наблюдением)
2. Бассейн/солевые, хвойные, йодобромные ванны
3. Массаж спины на механотерапевтической установке «ОРМЕД»/акупунктурный массаж стоп
4. Магнитотерапевтический аппарат «АЛМА»
5. Фитобар

Профилактика и восстановление функций позвоночника, укрепление защитных механизмов всего организма, улучшение обмена веществ. Устойчивость к стрессам. Нормализует деятельность сердечнососудистой, пищеварительной, эндокринной систем

7

Сбрось лишний вес

1. Бассейн/фитосауна
2. Лимфодренажный пояс для коррекции фигуры/лимфодренажные саложки.
3. Акупунктурный массаж стоп
4. Фитобар

Поможет избавиться от лишних килограммов, откорректировать недостатки фигуры, устранить эффект «апельсиновой корки». Способствует выведению шлаков, токсинов из организма, что ведет к улучшению качества кожных покровов

8

Антистресс

1. Солевые, хвойные, йодобромные, жемчужные ванны
2. Акупунктурный массаж стоп
3. Магнитотерапевтический аппарат «АЛМА»
4. Фиточай/кислородный коктейль

Способствует оздоровлению всего организма в целом, а также дает мощнейший прилив сил, бодрости. Нормализует сон, устраняет раздражительность, стимулирует работу иммунной системы

9

Для детей

1. Спелеокамера «Сильвин-Универсал»
2. Небулайзер
3. Фиточай/кислородный коктейль

Профилактика и реабилитация хронических болезней верхних дыхательных путей, укрепление иммунитета

10

Сделай себе подарок

1. Аэрогидромассаж (жемчужная ванна)
2. Акупунктурный массаж стоп «Блаженство»
3. Лимфодренажный пояс для коррекции фигуры/лимфодренажные саложки
4. Фитобар

Способствует стимуляции процессов обмена веществ, повышает иммунитет, помогает вывести вредные для организма вещества (шлаки, токсины), лишнюю жидкость. Улучшает эластичность кожи и нормализует ее тонус. Гармонизирует работу всех органов и систем

КАБИНЕТ МАГНИТООЗДОРОВЛЕНИЯ 305

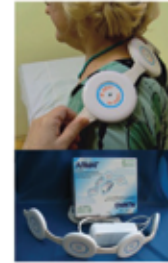
Аппарат магнитотерапевтический низкочастотный «АЛМА»



Для лечения вегето-сосудистой дистонии, сосудистых заболеваний головного мозга, артериальной гипертензии I и II стадий, остеохондроза шейного отдела позвоночника, заболеваний верхних дыхательных путей, урологических и гинекологических заболеваний, сахарного диабета.

Индикатор магнитного поля «АЛМАГ-01»

Нормализует обменные процессы; деятельность сердечно-сосудистой, пищеварительной, эндокринной систем; кровь становится более текучей, улучшается ее качество и снижается риск образования тромбов; улучшается иммунная система; оказывает общеукрепляющий эффект.



Аппарат «Магнитер»



Применяется при неврологических проявлениях остеохондроза позвоночника; при заболеваниях опорно-двигательного аппарата; при тромбозах, ишемической болезни сердца; при пародонтозах, стоматитах; при кожных заболеваниях (дерматозы, экзема, нейродермиты).

КАБИНЕТЫ ВОДНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕДУР

209 ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЕ ВАННЫ (аэрогидромассажные)

Солевые, хвойные, йодобромные, жемчужные ванны – стимулируют процессы обмена веществ, снимают мышечную и суставную боль, улучшают процессы кровообращения, повышают иммунитет.



БАССЕЙН



Один из первых в Республике Марий Эл перешел на новую технологию очистки воды ионами меди и серебра. Уникальная технология позволяет сочетать плавание и оздоровительный эффект самой воды, что особенно полезно для будущих мам и их малышей.

216 ФИТОСАУНА-КЕДРОВАЯ БОЧКА

Это уникальное изобретение сочетает в себе метод оздоровления организма, который не имеет аналогов во всем мире, снимает усталость, заряжает энергией и омолаживает не только тело, но и душу.



КАБИНЕТЫ ПРОФИЛАКТИКИ И ОЗДОРОВЛЕНИЯ МАССАЖЕМ

308 Механотерапевтическая установка «ОРМЕД»



Предназначена для осевого и дозированного вытяжения позвоночника и вибрационно-механического воздействия на мышечно-связочный аппарат позвоночника и суставов при реабилитации и профилактике заболеваний у больных с неврологическими проявлениями шейного, грудного и поясничного остеохондроза.

Массажный 207

Ручной массаж активно восстанавливает работоспособность, поднимает жизненный тонус, укрепляет сосудистую систему, улучшает кровообращение и обмен веществ.



203 Массаж стоп «БЛАЖЕНСТВО»

Профилактика заболеваний внутренних органов, плоскостопия, сахарного диабета, артрозов и при малоподвижном образе жизни.



203 КАБИНЕТ ПРЕССООЗДОРОВЛЕНИЯ И ЛИМФОДРЕНАЖА



Лимфодренажные пояс, манжета и сапожки

Прессооздоровление выводит из организма излишки жидкости. Это улучшает венозное кровообращение, активизирует обменные процессы в клетках кожи и жировых клетках.

Профилактика тромбозов и лимфостаза, лимфатических и венозных отеков, лечение и профилактика варикозного расширения вен и целлюлита. При синдроме «усталых ног».

108 САУНА



Посещение сауны приносит не только удовольствие, но и пользу. В сауне снимаются усталость, мышечные боли, укрепляется иммунитет. Сухой жар хорошо способствует очищению кожи, оживляет «усталое» кровообращение, выводит из организма шлаки и излишнюю жидкость.

203 СОЛЯРИЙ

Источник прекрасного самочувствия, благоприятно влияющий на процессы обмена веществ. Он отлично борется с накопившейся усталостью. Ультрафиолет оказывает оздоровительное влияние на кожу, и вы сможете забыть об угревой сыпи и прочих высыпаниях.



159 СПЕЛЕОКАМЕРА (соляная комната)

Пещерный и шахтный микроклимат оказывает положительное воздействие не только на функции органов дыхания, но также на нервную, сердечно-сосудистую, иммунную системы.

В ионизированном воздухе возрастает способность к концентрации, улучшается восприятие и спадает агрессивность.

Соляные аэрозоли помогают разжижению мокроты и ее выведению из дыхательной системы, очищая воздухоносные пути вплоть до бронхиол и восстанавливая нормальное функционирование бронхов, а улучшение дыхательной функции в свою очередь способствует снижению кровяного давления в легочной артерии и в целом по организму.

307 КРИОСАУНА

Оказывает оздоровительное воздействие на физиологические процессы; стимулирует обмен веществ и иммунную систему; борется с лишним весом и целлюлитом; омолаживает и укрепляет организм.

Кратковременное воздействие холода на организм стимулирует выработку эндорфинов «гормонов счастья», повышая жизненный тонус.



Фитобар

Фитооздоровление (клюквенный морс, облепиховый морс, алтайские безалкогольные бальзамы, отвар шиповника, минеральная вода, кислородные, молочные коктейли, фитосборы).



г. Йошкар-Ола, ул. Карла Маркса, 109 в

☎ 39-02-23, 68-28-77

33-06-58, 68-28-06

Театральный кружок: открытия и загадки

Музей и архив ПГТУ хранят множество интересных фактов и загадок из истории вуза. Одна из них – существовавший примерно с 1956 по 1962 годы театральный кружок.

Кое-какие документы, посвященные тому периоду, удалось отыскать в Национальной библиотеке имени С.Г.Чавайна. Их дополняют рассказы современников. К сожалению, поиск информации осложнялся тремя факторами. Во-первых, уже ушли из этого мира Валентина Васильевна Бергер, Павел Николаевич Бутин, Валентина Тимофеевна Колескина, Иван Михайлович Кузнецов – четыре наиболее информированных очевидца тех лет. Во-вторых, в период с 1961 по октябрь 1966 года ПЛТИ – МПИ не издавал свою газету, что сильно сокращает объем доступной информации.

В марте 1957 года в библиотеке Поволжского лесотехнического института им. М.Горького родилась идея проведения общегородского фестиваля учащейся молодежи и студентов. Директором библиотеки тогда была Валентина Бергер. Штаб мероприятия разместился в институтском комитете ВЛКСМ. Его председателем был Павел Бутин, в будущем профессор кафедры сопротивления материалов. Из газеты «Марийская правда» от 31 марта 1957 года мы узнаем, что в рамках фестиваля проводились не только культурные, но также научные и спортивные мероприятия. В частности – пробег лыжников

по окрестностям Йошкар-Олы. В спортивном зале состязались гимнасты, акробаты, тяжелоатлеты. Среди прочих мероприятий фестиваля силами театрального кружка института был постановлен спектакль «Страница жизни» по пьесе Виктора Розова.

В истории этого театрального кружка много загадок. Скорее всего, он появился в вузе еще в 1956 году. В газетной статье и на большинстве программ спектакля стоит неполное имя актрисы: «Г.Н.Галина». Удалось установить, что это была актриса республиканского русского драматического театра Галина Николаевна Галина-Гаврило-



Спектакль «Страница жизни»

ва. Она работала в институте руководителем драматического кружка и художественно-



Труппа театрального кружка. 1957 год



Спектакль «Страница жизни»

го слова с октября 1956-го по 1963 год, до выхода на пенсию.

На сохранившихся в музее Волгатеха театральных прог-

рамках есть фамилии некоторых участников театрального кружка: библиотекарь ПЛТИ Тамара Бергер, преподаватель кафедры физвоспитания Екатерина Цыпина, заведующий кафедрой лесоводства Александр Чистяков, декан инженерно-экономического факультета Освальд Герниц и его жена Екатерина, декан механического факультета Иван Кузнецов. Из студентов можно назвать будущего руководителя УФСИН по Марий Эл Владимира Шевнина. Но встречаются в программах фамилии людей, о которых нет информации ни в каких справочниках. Например, А.М.Анашкина.

И лишь с некоторой долей вероятности можно предполагать, что это Александра Анашкина – первая женщина-диктор на ГТРК «Марий Эл». Но как она стала участницей театрального кружка? Работала в ПЛТИ? А на какой кафедре, в какой должности? Пришла со стороны? А кто ее, в таком случае, пригласил? Одним словом, вопросов больше, чем ответов.

Удалось разыскать бывшую участницу кружка Раису Пушкареву, в девичестве Крупину. В те далекие годы она училась на инженерно-экономическом факультете. В спектакле «Размолвка» исполняла роль Лары. Раиса Тихоновна вспоминает, что руководитель их театрального кружка актриса Галина Галина-Гаврилова «была примой театра, любимицей всей йошкар-олинской публики. Поэтому, когда она создала в институте театральный кружок, туда устремились многие ее поклонники».

За годы существования кружка режиссером Галиной поставлено несколько спектаклей. В их числе «Страница жизни» (В.Розов, 1957 г.), «Размолвка» (Ю.Мячин, 1958 г.), «Платон Кречет» (А.Корнейчук, 1959 г.). На последний спектакль в газете «Марийская правда» от 23 мая 1959 г. была опубликована большая серьезная рецензия. В шестидесятых были поставлены «Слава» (В.Гусев) и «Юбилей» (А.П.Чехов). Возможно, этот список неполон. Некоторые очевидцы называют еще несколько спектаклей. Но найти документальное подтверждение их словам также пока не получается. Поэтому изучение истории театрального кружка ПЛТИ, как части всей истории ПГТУ, надо продолжать.

АЛЕКСАНДР ИЛИСАВСКИЙ

Полезные идеи на «Open data +»

В Волгатехе состоялся первый в республике прехакатон по открытым данным.

9 декабря в Волгатехе состоялся первый в республике прехакатон «Open data +», прошедший в рамках третьего Всероссийского конкурса «Открытые данные Российской Федерации».

Хакатон – это форум, в рамках которого специалисты из разных областей разработки программного обеспечения (программисты, дизайнеры, менеджеры) сообща работают над решением какой-либо проблемы. Как правило, это написание программ. Прехакатон – форум, от участников которого не требуется практического решения задачи, написания программы. Они придумывают идеи, развивают их, ищут пути реализации и представляют свой продукт на суд экспертов.

Использование открытых данных – ключевое условие конкурса. Общая цель хакатонов и прехакатонов, проходящих в этом году по всей стране в рамках Всероссийского конкурса «Открытые данные Российской Федерации», – популяризировать открытые данные и развить культуру их использования. Вместе с тем участники этих мероприятий получают поддержку своих проектов, способных помочь всем гражданам нашей страны.

Сегодня открытые данные предоставляют 15 ведомств Марий Эл. Как правило, это электронные таблицы, статистические сводки, то есть первичная информация, в которой сложно что-то быстро понять человеку без специальной подготовки. Вместе с тем для граждан важно иметь возможность ознакомиться с самой разнообразной, а главное, достоверной информацией, которую им предоставляют государственные органы. Участники хакатонов помогают заполнить возникший пробел между имеющимися открытыми данными и людьми. Мобильные сервисы создают связь между обществом и государством, представляя машиночитаемую информацию открытых данных в понятном виде.

В прехакатоне по открытым данным приняли участие начинающие разработчики, студенты и школьники из различных учебных заведений города, а также команда ижевчан – студентов удмуртских вузов, приехавших в Волгатех для участия в проходящей накануне интернет-олимпиаде «Информационные технологии в сложных системах». Всего на площадке прехакатона работали около 40 человек в составе девяти команд: не только будущие программисты и представители IT-сферы, но и экономисты, управленцы, конструкторы, которых тоже заинтересовала тема открытых данных.

Участников приветствовали проректор по организационным вопросам и информатизации ПГТУ Александр Волков, доцент кафедры информационно-вычислительных систем факультета информатики и вычислительной техники Александр Савинов и доцент кафедры информационной безопасности ФИиВТ Владимир Смирнов. Заместитель декана факультета управления и права Наталья Судакова провела с ребятами небольшую игру на объединение и креативность. Перед участниками выступили приглашенные эксперты: руководитель компании Citronium Павел Шалагин, заместитель директора по информационной политике ООО «Медиа Пейдж» Екатерина Насонова, менеджер проекта «Монета.ру» Юрий Медяков. Эксперты дали ребятам полезные советы. Также перед участни-

Эксперты выбрали лучшие идеи в четырех номинациях.

Лучшая идея приложения/сервиса на основе открытых данных – команда «Эпика» с мобильным приложением для абитуриентов. Оно позволит узнать актуальные данные о рейтинге вузов и вычислить вероятность поступления на основе баллов абитуриента и условий поступления в конкретное учебное заведение.

Лучшая визуализация открытых данных – команда «Вишня» с приложением «Где жить в Йошкар-Оле». Это сервис для поиска благоприятного места проживания в городе, который пригодится тем, кто хочет купить или снять жилье.

Лучшее приложение для студентов – «Сборная Ижевска» с сервисом «Твой путь к ОЛИМПиаде». Он поможет школьникам и студентам упростить поиск интересу-



ками выступила эксперт по открытым данным Аналитического центра при Правительстве РФ, начальник бюро комплексной автоматизации ФГУП «НИИ «Квант» Елена Никитина, которая по скайпу провела мастер-класс по открытым данным.

Следующие три часа ребята работали. Команды могли выбрать одно из пяти предложенных организаторами заданий либо же предложить свою идею, которую требовалось подробно продумать (от ее реализуемости и функционала до финансовой составляющей) и грамотно презентовать. И все это – на основе открытых данных, которые можно найти на сайтах государственных органов России и ведомств Республики Марий Эл.

Ющих лично их олимпиад, конференций, форумов, проходящих в российских вузах.

Лучшая идея для бизнеса на основе открытых данных – команда «Star Pom» с приложением для поликлиник, которое покажет список специалистов и услуг в конкретных медицинских учреждениях, поможет найти нужного врача, упростит запись на прием.

Эксперты отметили также команду «Креатив», предложившую идею сервиса, который сконцентрирует информацию обо всех кружках и секциях в городе. С таким приложением в короткое время можно найти и выбрать досуг для себя и своего ребенка.

Поздравляем победителей и всех участников прехакатона. Желаем вам новых креативных идей и новых побед!

НИКИТА БОЛДИН

Владивосток принес победу!

На Всероссийском конкурсе красоты студентка Волгатеха получила титул «Вице-Краса студенчества России – 2017».

42 участницы, съехавшиеся во Владивосток из 25 регионов страны, прошли несколько конкурсных этапов, включавших конкурсы творческих номеров, написание эссе, самопрезентацию участниц и индивидуальное собеседование, деловую игру, а также защиту социально значимого проекта. По результатам отборочных туров были определены 12 финалисток.

Посмотреть на финальное шоу «Красы студенчества России» пришли более двух тысяч жителей Приморского края. Ведущим стал победитель Российской студенческой весны, чемпион Высшей лиги Международного Союза КВН в составе «Сборной Камызякского края» Вячеслав Макаров. Финалисток ждали дефиле, презентация и блиц-викторина «Детектор знаний». Свои таланты девушки продемонстрировали в творческих номерах. Совместно с творческими коллективами Дальневосточного федерального университета они представили зрителям четыре выступления в вокальном, танцевальном и актерском жанрах. В каждом из них раскрывались таланты трех конкурсанток.

По результатам всех конкурсов победительницей стала студентка Дальневосточного юридического института МВД России Людмила Блинникова. Титул «Вице-Красы» завоевала студентка Поволжского государственного технологического университета Елена Новоселова. Также девушки получили титулы округов.

– Если честно, я ехала не только ради конкурса, но и для того, чтобы посмотреть на Владивосток. Это город, который я давно мечтала посетить, – рассказывает Елена Новоселова. – И когда появилась такая возможность, я даже не думала, а сказала: «Еду, чего бы мне это ни стоило!» На подготовку было чуть больше двух недель. За это время требовалось сделать максимум, чтобы достойно

представить свою республику и университет. И наоборот, мне это удалось. Ведь даже победительница конкурса призналась, что с самого начала видела во мне сильную конкурентку. Почти весь город Владивосток в ходе опроса болел за меня – это стало приятной неожиданностью!

На конкурсе такого уровня не бывает моментов, когда можно расслабиться. Личное обаяние, качественный подход к самопрезентации и проектам, настойчивость, ум и талант – вот главные качества, по которым выбирали в топ-12. Но это только главные, на самом деле их гораздо больше! Наше время проходило очень насыщенно. В первый день мы заселились в гостиницу только в 11 часов, а испытания начинались уже в 12. Представить сложно, что творилось в наших комнатах!

Первые два дня психологически оказались самыми сложными, ведь каждой из нас нужно было выложиться на все сто процентов! В первый день были конкурсы: эссе, самопрезентация, фотосессия и танцевальный конкурс. Во второй день – деловая игра, защита социально значимых либо творческих проектов и творческий конкурс. И далее нас ждали постоянные репетиции, постановка новых творческих номеров... Одним словом, расслабляться не давали.

Как я уже сказала, этот конкурс был необычным во всех отношениях. Я ждала, что мне будет сложно одной, опасалась конкуренции. Однако, приехав, удивилась, насколько люди здесь открытые и отзывчивые. Конкуренция не чувствовалась, напротив, все старались поддерживать друг друга. Даже некоторые участницы-финалистки говорили, что болеют за меня, хотят, чтобы я победила. И на финале все увидели, что мы действовали, как слаженная команда, чтобы ни одна девочка не оказалась в неловком положении, особенно на музыкальном конкурсе.

Что мне запомнилось больше всего? Океанариум, в который я так и не попала! Не попала, потому что вошла в число финалисток. Мы даже города не увидели! Но у меня появилась новая мечта: приехать во Владивосток еще раз и посетить этот потрясающий океанариум.

АНАСТАСИЯ
ЧУМАКОВА

