

# Будущие педагоги покорили жюри престижного научно-технического конкурса

**Команда ЯГПУ имени К. Д. Ушинского вернулась домой абсолютным победителем Всероссийской выставки «НТТМ-2011»**

## Важный аргумент в пользу педагогического образования

Научная школа Ярославского педуниверситета снова на высоте! На днях студенты и аспиранты вуза, принимавшие участие в XI Всероссийской выставке научно-технического творчества молодежи, проходившей в Москве, вернулись в Ярославль настоящими триумфаторами, показав отличные результаты своих научных работ.

Студенты привезли домой 25 наград, среди которых 4 премии президента для поддержки талантливой молодежи, грант программы «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» («У.М.Н.И.К.-2011»), 3 медали, а также многочисленные дипломы и сертификаты участников.

Следует отметить, что нынешняя Всероссийская выставка «НТТМ» оказалась очень жесткой по регламенту и количеству выделенных организаторами наград. В ней приняли участие около 1020 человек из 59 регионов России. Ярославцы выглядели на конкурсе весьма достойно, и все 8 проектов, которые они представили, удостоились самых высоких оценок. **В итоге команда ЯГПУ вышла в лидеры, оставив далеко позади даже столичные университеты. Безусловно, это не просто победа, а самый убедительный аргумент в пользу педагогического образования.**

Подготовить хорошего учителя можно только в научной среде, чтобы он был не простым ремесленником, а поистине творческим человеком. Только такой учитель способен сам организовать научную работу школьников, - подчеркнул первый проректор ЯГПУ им. К. Д. Ушинского Михаил Новиков. - Мы делаем ставку на молодежь, вкладываем в их разработки большие деньги, и это себя оправдывает. В вузе растет достойная смена. Все награды студенты заработали честным трудом. И победа в таком престижном конкурсе, конечно же, не случайность, а отражение всей научной деятельности, которая на протяжении последних двадцати лет проводится в университете.

К слову сказать, в университете созданы и успешно работают 30 признанных научных школ, где ведутся исследования в области фундаментальных и прикладных наук. Результаты их деятельности говорят сами за себя. Так, в 2010 году команда химиков ЯГПУ вошла в программу по разработке новых промышленных регламентов лекарственных препаратов, получив конкретное задание от правительства России на разработку 30 важнейших лекарств. Речь идет о препаратах для борьбы с онкологией, туберкулезом, гепатитом С, болезнями сердца и системы кровообращения. А уже в 2011 году молодых ученых педуниверситета включили в федеральную целевую программу по развитию фармацевтической промышленности,

которая предполагает строительство в Ярославле научно-исследовательского центра по производству новых лекарств и по подготовке кадров. Кроме ЯГПУ, в программу вошли МГУ им. М. Ломоносова, Уральский и Казанский федеральные университеты, Московский физико-технический университет.

## Дорога в науку начинается со школьной скамьи

Ярославский педагогический, пожалуй, единственный вуз в регионе, где научная деятельность ведется систематически и по разным направлениям. Причем работа с талантливой молодежью начинается не в стенах вуза, а в школах, техникумах и профессионально-технических училищах.

Совместное научное творчество мы осуществляем с нашими партнерами по образовательному пространству, в частности, с Ярославской государственной медакадемией, Ярославским техническим университетом и средней школой № 33. Отдел «Студенческое исследовательское бюро» принимает на себя административное сопровождение не только своих, но и партнерских проектов, - пояснила начальник отдела СИБ ЯГПУ Патриция Гужова. - Многолетний и



Студенты привезли домой 30 наград

положительный опыт работы отдела, успехи в выставочной деятельности, системный подход дали нам возможность выйти на качественно новый уровень деятельности. Именно, проведение регионального этапа молодежной выставки «Шаг в будущее» в рамках Всероссийского фестиваля науки, который пройдет в начале октября.

Команда университета для участия в «НТТМ-2011» была сформирована по итогам конкурса, который проводил отдел «Студенческое исследовательское бюро» (СИБ) ЯГПУ в апреле. Проекты молодых исследователей на эту выставку были представлены по основным научным направлениям, таким, как новые материалы и химические продукты, живые системы, экология, общественные и социально-гуманитарные науки. Все они соответствовали тематике НТТМ. Всего было отобрано 6 лучших проектов, и все они завоевали престижные награды Всероссийского конкурса.

Важно подчеркнуть, что для молодых исследователей и изобретателей ЯГПУ участие в выставке



Взаимная поддержка, командный дух и нацеленность на победу обеспечили высокую результативность выступления ЯГПУ

«НТТМ» - это хороший шанс стать успешными, знаменитыми, конкурентоспособными, а также поддержать высокую репутацию вуза, который по итогам восьмилетнего участия в выставке не имеет равных в регионе и является одним из лидеров среди вузов страны.

## Покорили жюри выставки и добились дополнительной награды

Согласитесь, любой научный продукт должен быть использован и полезен обществу. Именно таким оказался компьютерный тест оценки конкурентной способности менеджера - выпускника вуза, который разработали аспиранты ЯГПУ Роман Красовский и Виктория Морозова, а также выпускница ИПП Юлия Колчина. Ребята получили премию первой степени для поддержки талантливой молодежи, свидетельство выставки и сертификат международной конференции.

Компьютерный тест оценки конкурентоспособности менеджера - незаменимый помощник при выборе сотрудника. 115 вопросов - и через полтора часа ясно, чего стоит человек как профессионал.

С помощью этой методики можно оценить, насколько студент или соискатель вакантной должности соответствует требованиям работодателя. Тест показывает умения, знания, навыки, качества личности из разных областей менеджмента. Как раз те качества, которые позволяют менеджерам быть востребованными. Такой тест особенно необходим студентам. Они сразу видят свои слабые места и знают, в какой сфере им надо совершенствоваться, - рассказал призер выставки «НТТМ-2011» аспирант ЯГПУ Роман Красовский. - Тест прошли выпускники нашего вуза и отметили, что он очень помогает в профессиональной деятельности. Программа понравилась и работодателям. Они согласились, что набор преимуществ будущего менеджера должен быть именно таким.

Кстати, эта работа буквально покорила жюри выставки «НТТМ». Председатель экспертного совета, не скрывая эмоций, поздравил

ярославцев с сильными и интересными проектами.

По секции «Культурология, история, политология» была предусмотрена только медаль НТТМ, но за проект студентки Алены Стриженковой «Инновационная модель формирования современного культуроцентричного вуза» решили дать больше.

Посовещавшись, жюри постановило, что награду надо повысить и изыскать возможность для вручения медали ВВЦ, она большего достоинства. Но и этого восторженным экспертам показалось мало. Они назвали этот проект уникальным и выступили с ходатайством дать автору премию для поддержки талантливой молодежи, свидетельствует о качестве и значимости этой работы, - отметила начальник отдела по связям с общественностью и СМИ ЯГПУ им. Ушинского Наталья Дидковская.

## Ярославцев пригласили на Европейский салон изобретений

То, что разрабатывают студенты ЯГПУ в области медицинских технологий, заслуживает особого внимания. На выставке «НТТМ-2011» они представили сразу три проекта из области медицины. Казалось бы, вуз педагогический, причем здесь медицина? Но это как раз говорит о многоплановости и разнообразии научной деятельности вуза и, конечно, о широких интересах студентов.

Одно из направлений кафедры ОБЖ - медико-биологические проблемы безопасности и жизнедеятельности. Мы занимаемся разработками, направленными на улучшение степени защиты человека при различных чрезвычайных ситуациях, - пояснил профессор ЯГПУ Алексей Гушин. - Четвертый год студенты специальности ОБЖ участвуют в этой выставке и добиваются высоких результатов. Так, в нынешней острой борьбе на 110 работ было всего два гранта: один достался нам, второй МГТУ им. Баумана.

Работа студента 5-го курса Степана Полуляха «Разработка и использование в медицине нового неинвазивного метода оксиметрии» получила премию талантливой молодежи первой степени, свидетельство, сертификат, а также медаль и диплом международной конференции.

В настоящее время отсутствуют приборы, которые могут в комплексе определить кислородный баланс организма человека. А ведь это важнейший показатель здоровья людей. Нам удалось разработать и создать такой прибор, который оперативно определяет параметры сосудистого тонуса и показывает кислородный баланс организма, - рассказал призер выставки Степан Полулях. - С помощью нашего прибора уже обследовали 124 человека, 28 из них сейчас проходят лечение в больнице имени Соловьева. Прибор можно применять во всех областях медицины, где необходим врачебный контроль за состоянием крови человека: на производствах, в экстремальных профессиях и в спортивной медицине.

Самую крупную награду выставки получил программно-аппаратный комплекс распознавания клеток крови человека. Грант У.М.Н.И.К. - 2011 - это 200 тысяч на развитие проекта и признание открытия.

Анализ крови - один из важнейших факторов при любых проблемах человека. Наш комплекс состоит из микрокамеры, которая соединена с микроскопом и с помощью специальной программы передает изображение на экран монитора. Данный комплекс позволяет сделать экспресс анализ биологических характеристик крови, который необходим для диагностики различных заболеваний, всего за несколько минут, - представил свою работу обладатель высшей награды «НТТМ», аспирант ЯГПУ Вадим Вдовин.

Кроме того, авторы этого проекта получили приглашение в Страсбург на международную выставку «Европейский салон изобретений».

Такой успех в вузе не считают сюрпризом. Это итог планомерной работы, свидетельствующий о наличии в ЯГПУ как высокопрофессиональных руководителей и талантливых студентов и аспирантов, так и отлаженной системы презентаций их совместных достижений на выставках любого уровня.

**Алла Новикова**

ЯГПУ им. К. Д. Ушинского  
Лицензия: серия АА № 000012 от  
05.06.2008 г. Свидет-во о аккредитации  
№ 1332 от 23.06.2008 г. серия А № 001365.  
Реклама.