

На прошлой неделе ярославские студенты вернулись с ежегодной Всероссийской выставки «Научно-техническое творчество молодежи – 2010». Самое престижное в стране состязание научной мысли молодежи прошло в легендарном ВВЦ уже в десятый раз. Рекордное для города количество наград, как обычно, забрал ЯГПУ им. К.Д. Ушинского. Презентация проектов – победителей выставки прошла в эту среду в одном из корпусов университета.

Шестьдесят тысяч от президента

В этом году на НТТМ съехались 1300 школьников и студентов из 55 регионов страны. Пять дней на громадной площади выставочного павильона молодые учёные демонстрировали свои инновационные проекты. Воспитанники Ярославского педагогического привезли домой порядка 30 наград, среди которых премия Президента РФ, три медали и шесть дипломов выставки.

Электромеханический источник для восстановления дебита скважин, – демонстрирует Максим Григорьев непонятное для человека непостоянное железное устройство.

Оказалось, что это новое слово в науке, повышающее эффективность очистки фильтров скважин. Не зря всё-таки студент второго курса естественно-географического факультета ЯГПУ им. К.Д. Ушинского получил за своё изобретение президентский грант в 60 тысяч рублей и приглашение на выставку Expo-2010 в Шанхай. Устройство позволяет увеличить срок эксплуатации водозаборных и даже нефтяных скважин и снизить затраты на ремонт.



На полученный грант Максим Григорьев собирается усовершенствовать изобретение. Но как пришёл к такому изобретению парень, которому нет и двадцати лет, учащийся в «непрофильном» с точки зрения темы проекта вузе?

Просто эта отрасль у нас мало совершенствуется, а то, что сейчас предлагает рынок, меня не устраивает. Я подошёл со своими идеями к Александру Абрамовичу Певзнеру, и он взялся помочь мне воплотить их в жизнь, – рассказывает молодой изобретатель.

Александр Абрамович – личность в Ярославле известная. Сегодня он доктор технических наук, профессор, начальник управления инновационных технологий в обучении и научной работы. В студенческом исследовательском бюро ЯГПУ им. К.Д. Ушинского он вырастил

уже десятки молодых «Кулибиных». Как ни странно, из всех ярославских вузов именно в «педу» исследовательское бюро никогда не прекращало своей работы, даже в нелёгкие для науки 90-е годы. Просто в этом вузе всегда очень ценили творческий потенциал своих студентов и умели заинтересовать наукой. Александр

совокупности наших достижений за семь лет редкий столичный вуз может похвастаться такими результатами, такой стабильностью, активностью и главное – востребованностью наших проектов. Это не просто абстрактные идеи, а конкретные разработки, уже подготовленные для внедрения в практику.

выставке смог наладить и Николай Минеев, студент 5-го курса. Он представлял свой мультимедийный учебник по безопасности жизнедеятельности.

На выставке мне удалось пообщаться с представителями Министерства образования и науки, например, с начальником отдела бюджетных и целевых программ Сергеем Булгаковым, – вспо-

мнил. Сейчас мы оформили патентную заявку.

Это престижно

Вот такое, оказывается, провинциальное педагогическое образование, седьмой год на равных соревнующееся с техническими вузами страны и нередко их опережающее. Вот такие парни учатся в университете, снискавшем славу девичьего вуза.

Впрочем, здешние девушки тоже не редкие гости на самой престижной молодёжной научно-технической выставке страны. Ирина Сарафанова, одна из участниц выставки этого года, аспирантка кафедры управления образованием, говорит, что всегда мечтала поступать в «пед», причем на менеджмент.

У выпускников менеджера из ЯГПУ есть преимущество перед выпускниками других вузов. Мы изучаем основы психологии и педагогику, а они формируют у студента дисциплинированность, ответственность, гуманизм, толерантность, учат общению с людьми, – рассуждает Ирина. – То, что просто необходимо менеджеру.

О том, что выпускники ЯГПУ им. К.Д. Ушинского конкурентоспособны в самой востребованной сегодня профессии, девушка знает не понаслышке. Не одно социологическое исследование было проведено в работе над проектом «Модель конкурентоспособного и востребованного на рынке труда менеджера-бакалавра», которую Ирина, с группой других юных ученых педагогического, представляла на выставке НТТМ.

Впрочем, стоит ли удивляться ли востребованности выпускников ЯГПУ им. К.Д. Ушинского и признанию их в научной среде? В жизни всё закономерно.

Наши достижения – это свидетельство того, что в вузе есть не просто талантливые «звёздочки» – студенты или отдельные замечательные преподаватели, которые умеют хорошо готовить, – поясняет Наталья Дидковская. – В ЯГПУ существует хорошо отлаженная модель развития студента до такого уровня, когда он конкурентоспособен и во всероссийских, и в международных масштабах.

Мы создаём молодым мотивацию и условия двигаться, – делится секретом успеха Александр Певзнер. – Сегодня наши студенты – это очень мощная сила. Потому что если ты видишь справа от себя вершину, и слева от себя вершину, тебе ничего не остаётся, как тоже расти вверх.

Галина ГУСЕВА



Счастливые обладатели дипломов «НТТМ» и их научные руководители.

Фото из архива ЯГПУ

Певзнер считает, что студента с младых ногтей можно привлекать к науке. С младшекурсниками здесь увлечённо занимаются именитые учёные, профессора, доктора наук.

Результат вот он – в многочисленных дипломах и грамотах, медалях и грантах, заслуженных студентами ЯГПУ им. К.Д. Ушинского.

В выставке НТТМ наш вуз принимает участие уже семь лет. На первой выставке коллегия столичных вузов была поражена нашим научным «десантом». Существует миф о том, что провинциальный вуз мало конкурентоспособен, а тем более педагогический вуз не может претендовать на серьёзные достижения в научной сфере, – рассказывает Наталья ДИДКОВСКАЯ, член экспертного совета НТТМ, начальник отдела по связям с общественностью и СМИ ЯГПУ им. К.Д. Ушинского. – Первые годы мы этот миф с триумфом развеивали, а сегодня просто подтверждаем свой статус. Наши преподаватели входят в экспертные советы по различным дисциплинам, а студенты традиционно привозят рекордное для провинциального вуза количество наград. По

Контакты налажены

Проектом Степана Полуляха, студента 3-го курса кафедры безопасности жизнедеятельности, уже заинтересовалась Московская медицинская академия им.И.М. Сеченова. Шутка ли, парень разработал новый способ очистки крови.

Надо заметить, что в этом году количество наград было сокращено, и конкурентная борьба резко возросла. В подсекции «Медицина», где представлял свой проект Степан, медали получили только две работы: аспиранта Кубанского государственного университета, и студента тогда ещё 2-го курса ЯГПУ им. К.Д. Ушинского. Конкурсанты из медицинских вузов ничего не смогли им противопоставить. Вот это называется – выступить достойно.

Эта выставка даёт отличный шанс реализовать себя, наладить нужные контакты, что так важно сегодня, и конечно, достойно защитить честь вуза, – признается Степан. – Разве мог бы я этого добиться, если бы не учился здесь, если бы не мой научный наставник?

«Нужные контакты» на

минает Николай. – Сейчас я планирую дальнейшее развитие проекта и внедрение его в сферу образования.

В компьютерном учебнике всё предусмотрено – и прилагающееся программное обеспечение, чтобы его можно было установить в любой школе, и даже тест на проверку знаний. За его прохождение выставляются не привычные школьные оценки, а баллы в процентах. Всем по возрасту и способностям. Конечно, кто ещё сможет создать оптимальный школьный учебник, как не выпускник педагогического?

Впрочем, педагогическое образование, как выяснилось, может помочь в любой сфере. Антон Болотняный, студент 3-го курса, разработал программно-аппаратный комплекс акустической диагностики свойств металлов. Заметить, что металлы умеют «петь» да ещё и «разным голосом», ему помогли школьники во время его учебной практики.

Меня дети как-то спросили: почему у всех металлов разный звук? Тут я понял, что свойства металлов можно определять по звуку, использовать это на практике, например, в машино- и приборостроении, в металлургии, – рассказывает Антон. – Этот прибор позволит производством экономить время и