

19 и 20 ноября в Ярославле на базе ЯГПУ им. К. Д. Ушинского с успехом прошла региональная научная бизнес-школа «Развитие инновационной деятельности общественных объединений научной молодежи и НКО». Бизнес-школа организована под эгидой Роспотребнадзора по согласованию с Министерством экономического развития РФ. Мероприятие проводилось в рамках российской научно-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее», созданной при поддержке Президента Российской Федерации.

НЕПРЕРЫВНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ - ОСНОВА ДЛЯ ИННОВАЦИЙ

«Шаг в будущее» - это истинное общенациональное движение научной молодежи, ученых, учителей и специалистов, стремящихся совместно выстроить инновационное будущее своей страны. Начало ему положено в 1991 году по инициативе выпускников Московского государственного технического университета имени Н. Э. Баумана, а с 1995 года работа проводится совместно с Российским молодежным политехническим обществом. Сейчас эта программа охватывает всю Россию и ставит перед собой цель - воспитание особо перспективных молодых людей, способных создавать и внедрять научные новшества, современную технику и высокие технологии в инженерной, естественнонаучной и социогуманитарной сферах. По всей стране в программе участвуют более 150 тысяч школьников, студентов и молодых ученых.

Программа «Шаг в будущее» кардинально отличается от других аналогичных проектов тем, что осуществляет многолетнюю и постоянную работу по научной и инженерной подготовке молодежи, а не просто проводит презентацию ее достижений, снимая сливки, - рассказала кандидат культурологии, доцент ЯГПУ им. К. Д. Ушинского **Наталья Александровна Дидковская**. - Работа начинается со школы, когда детей, способных к исследовательской деятельности, курируют преподаватели университета, а вузовская программа научно-административного сопровождения продвигает их по пути развития и общественного



Елена Реуцкая - магистрант ЯГПУ - победитель регионального конкурса «Шаг в будущее».

Школа инноваций в ЯГПУ



Участников бизнес-школы приветствует ректор Владимир Васильевич Афанасьев.

признания. В 2011 году на Всемирном инновационном саммите по вопросам образования (WISE) программа «Шаг в будущее» была представлена как один из двух самых эффективных научно-образовательных проектов России наряду с центром «Сколково». Приятно отметить, что кредо программы и нашего университета абсолютно совпадают.

В разветвленной сети региональных представительств программы «Шаг в будущее» сегодня действуют 102 Координационных центра и более 300 организаций-ассоци-

рованных участников программы. Каждое региональное представительство - это комплекс, который включает в себя школы, вузы, центры молодежного творчества, научные институты, предприятия. В 2005 году ЯГПУ им. К. Д. Ушинского стал ассоциированным участником, а с 2011 года - Координационным центром программы по Ярославской области.

Координационному центру на базе ЯГПУ есть чем гордиться, - констатирует начальник отдела «Студенческое исследовательское бюро» ЯГПУ, исполнительный директор программы «Шаг в будущее» **Патриция Александровна Гужова**, - под его эгидой 10 участников программы получили нагрудный знак «Школьник-исследователь», 10 - «Педагог-новатор», 5 - удостоились Почетного знака программы. За четыре года проведения региональных выставок «Шаг в будущее» (очередная прошла в Ярославле 3 октября этого года) их лауреатами стали более 80 человек. Именно участники региональной программы «Шаг в будущее» формируют научное обеспечение ежегодного Фестиваля науки Ярославской области. Кроме этого, за прошедшее десятилетие педуниверситет принял участие во Всероссийском молодежном научном форуме «Шаг в будущее», первом в образовательной истории России крупномасштабном проекте исследовательского обучения особо перспективных школьников «Научные кадры будущего», научно-



Координационный центр программы «Шаг в будущее» по Ярославской области растит ученых со школьной скамьи.

РАВНЕНИЕ НА ЛУЧШИХ

На торжественном открытии региональной бизнес-школы с приветственным словом выступил руководитель Координационного центра программы «Шаг в будущее», ректор ЯГПУ им. К. Д. Ушинского **Владимир Васильевич Афанасьев**:

Приветствуя участников бизнес-школы в парадном университетском зале, пропитанном аурой науки

и образования, я смотрю на портреты основоположников ярославской педагогики, украшающих его стены, и уверен, что они порадовались бы тому хорошему делу, которое мы сейчас реализуем. С большим удовольствием я приветствую энтузиастов-наставников и юных исследователей. Желаю вам, ребята, чтобы интерес к научному поиску, который вы успели почувствовать, остался у вас на всю жизнь!

Продолжилось мероприятие приятной процедурой награждения победителей и призеров IV-й региональной выставки-конкурса «Шаг в будущее». Среди награжден-

ИМ. К. Д. УШИНСКОГО

ных в номинации «Техника и инженерные области знаний» - братья Горбуновы, 2-классник Илья и 5-классник Костя (школа № 66, Ярославль). Ребята сконструировали муфельную печь для обжига эмали. Правда, как признался Костя, им активно помогал папа, но братья разработку готовы продолжать самостоятельно. В номинации «Естественные науки» медалью и Дипломом I степени награждена Елена Реуцкая - магистрант 1 курса ЯГПУ им. К. Д. Ушинского. Ее работа «Синтез бифункциональных нуклеофилов на основе 1,3-диметилбарбитуровой кислоты» имеет огромное практическое значение, так как направлена на создание биологически активных веществ, которые потенциально могут стать лекарствами.

ЭКСКУРСИЯ В БУДУЩЕ

Важным событием первого дня работы бизнес-школы стала экскурсия в Центр трансферта технологий фармацевтической индустрии на базе ЯГПУ им. К. Д. Ушинского.

- Это уникальная площадка, таких центров в России всего семь, - напутствуя участников бизнес-школы, отметил ректор ЯГПУ Владимир Васильевич Афанасьев. - Мы построили его в первую очередь для вас, молодежь. Центр позволяет готовить специалистов не только теоретически: здесь студенты в процессе эксперимента получают реальные научные результаты. Только так и должно строиться современное качественное образование, в особенности педагогическое.

Центр, предназначенный для разработки импортзамещающих и инновационных лекарственных

препаратов, а также для подготовки квалифицированных кадров фармацевтической промышленности, был создан на базе Ярославского педагогического университета в рамках федеральной программы развития отечественной фармацевтической промышленности. С этой целью в зоне Ярославского индустриального парка построено новое здание, в котором на площади 8,6 тысячи квадратных метров разместились оснащенные по последнему слову науки и техники биоаналитические и биологические лаборатории, виварий, лаборатории аналитической и тонкой органической химии, опытно-учебные участки органического синтеза и производ-

лекционные помещения и учебные аудитории. Все это великолепие осмотрели в ходе экскурсии участники бизнес-школы.

дали, что увидим столько современного оборудования. Очень хорошо, что сопровождающие специалисты подробно объяснили, для чего

Директор ГОАУ ДОД ЯО «Центр детей и юношества» Людмила Владимировна Фомина открыла студентам и школьникам секреты успешного проведения публичных выступлений, а научный сотрудник центра «Биоинженерия» РАН, доцент Ирина Владимировна Яковлева рассказала об оригинальном международном проекте отражения науки и технологий через современное искусство.

- Я рада возможности рассказать об этом проекте, заинтересовать им участников программы «Шаг в будущее» и бизнес-школы, - отметила **Ирина Владимировна Яковлева**. - Сегодня мы пришли к осознанию того, что непонимание обществом языка науки - серьезная проблема. Люди ощущают пространство науки черной дырой, недоступной привычному восприятию. Научные методы, научная терминология кажутся им пугающей «абракадаброй». Но стоит взглянуть на мир точных и естественных наук глазами художника и искусствоведа, как он приобретает теплоту и естественность, становится удивительно красивым, гармоничным. Институт, который я представляю, участвует в программе «Шаг в будущее» уже более 15 лет. Обычно эти мероприятия проходили на нашей московской площадке, но в этом году мы реализуем чрезвычайно успешную региональную программу.

Работа региональной бизнес-школы, направленная на стимулирование инновационного развития научной молодежи, продвижение исследовательских методов обучения, завершена. Но ее участники уже готовят новые проекты, чтобы в следующем году встретиться снова и обменяться полученными знаниями, поделиться наработанным опытом.

Елизавета СМЕРНОВА.



Тренинги бизнес-школы открывают успешный путь к научной карьере.



Сказки К. Д. Ушинского с иллюстрациями его правнучки - фирменный подарок ЯГПУ столичным преподавателям.

ства готовых лекарственных форм, лаборатории контроля качества и экспериментальной фармакологии, а также конференц-залы,

Несмотря на то, что торжественное открытие центра запланировано на декабрь, ребята своими глазами увидели, что сегодня он обеспечен современным инженерным оборудованием, позволяющим проводить лабораторные исследования с соблюдением международных стандартов GMP и GLP. Здесь смонтированы прибор на основе ядерного магнитного резонанса и совмещенный хроматограф с масс-детектором очень высокой чувствительности, не имеющие аналогов в Ярославле.

- Экскурсия оказалась очень интересной. Мы не ожи-

нужен каждый блок, каждый прибор. Я сделал много фотографий на телефон и теперь смогу удивить друзей, - сказал пятиклассник школы № 66 Алеша Королев.

МАСТЕР-КЛАССЫ ОТ ПРОФЕССИОНАЛОВ

Не менее интересными были лекции и мастер-классы, которые провели для старших школьников и студентов младших курсов специалисты РАН, МГТУ имени Н. Э. Баумана, ярославские специалисты и преподаватели ЯГПУ им. К. Д. Ушинского. Например, Виктор Леонидович Малинин, кандидат экономических наук, доцент кафедры менеджмента МГТУ имени Н. Э. Баумана, познакомил слушателей с теорией и практикой экономично-го стартапа в условиях российской действительности.



В Центре трансферта технологий фармацевтической индустрии на базе ЯГПУ им. К. Д. Ушинского.