

*О.В. ПИЛИПЕНКО, ректор Государственного университета – учебно-научно-производственного комплекса (г. Орел), доктор технических наук*



# Проекты и труд на благо региона

**В 2014 году Государственный университет – учебно-научно-производственный комплекс (г. Орел) будет отмечать шестидесятилетие. За эти годы пройден путь от небольшого учебно-консультационного пункта Всесоюзного заочного машиностроительного института, открытого для кадрового обеспечения растущей промышленности Орловской области, до динамично развивающегося ведущего регионального вуза, в котором сегодня получают качественное профессиональное образование более 13 тыс. студентов.**

## Вуз, отличный от других

В ноябре 2010 года высшее учебное заведение стало называться Государственным университетом – учебно-научно-производственным комплексом. Это высокий статус, который говорит о признании на российском уровне важности проведенной работы по глубокой интеграции образования, науки и производства.

В декабре 2012 года впервые в истории учебного заведения состоялись выборы ректора, а также президента, которым стал профессор, доктор технических наук Вячеслав Александрович Голенков, возглавлявший вуз более двадцати лет.

Чем же отличается Госуниверситет – УНПК от других вузов Орловской области и чем привлекает абитуриентов? Здесь ведется подготовка по 69 направлениям и специ-

альностям довольно широкого спектра – техническим, гуманитарным, экономическим. Это и строительство, и архитектура, и дизайн. Обучение в вузе уже давно считается престижным в среде орловской молодежи. Университет выпускает специалистов, бакалавров и магистров, профессиональную подготовку которых осуществляют крупные ученые, профессора, педагоги. Ведется серьезная научная деятельность, в том числе с участием студентов. Безусловно, заслугой В.А. Голенкова – ранее ректора, а ныне президента Госуниверситета – УНПК – является то, что он в свое время принял эффективное решение пригласить на работу в вуз авторитетных ученых, ведущих специалистов различных отраслей из ряда регионов России.

Университет сотрудничает с такими корпорациями, как «Роснано», «Ростехнологии», и является акционером промышленных предприятий. Например, Орловское высокотехнологичное предприятие «Научприбор» – одно из немногих в России, сумевших выстоять и развиваться благодаря участию университета. Кстати, продукция этого вузовского предприятия – система рентгеновского контроля, применяемая при досмотре пассажиров для обнаружения скрытых на теле и в теле человека взрывчатых и других запрещенных веществ, – вызвала большой интерес на состоявшейся в 2013 году международной промышленной выставке в Ганновере (Германия). В ней участвовали и представители Госуниверситета – УНПК.



Путь в инженеры начинается с учебных мастерских.

**В 2012 году ректор университета Вячеслав Голенков стал обладателем почетного знака «Ректор года», а директор научно-образовательного центра нанотехнологий Юрий Степанов – лауреатом конкурса в номинации «Учёный года».**

**ПИЛИПЕНКО Ольга Васильевна** – ректор Государственного университета – учебно-научно-производственного комплекса (г. Орел), доктор технических наук.

Родилась в городе Орле в 1966 году. В 1988 году с отличием закончила Орловский филиал Всесоюзного заочного машиностроительного института (ныне Госуниверситет – УНПК) по специальности «Машины и технология обработки металлов давлением». После окончания института начала трудовую деятельность в родном вузе. За двадцать пять лет прошла путь от инженера информационно-вычислительного центра до проректора по финансам и экономике и заведующей кафедрой автоматизированных процессов и машин пластической обработки материалов. В 1988 году защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук, в 2008 году стала доктором технических наук. Профессор. В 2012 году избрана ректором университета.

Почетный работник высшего профессионального образования.



**Создание макета университетского комплекса студентами Архитектурно-строительного Госуниверситета-УНПК.**

По результатам мониторинга вузов, проводимого Минобрнауки РФ в 2012 году, Госуниверситет – УНПК вошел в число эффективных вузов России. При этом тщательно оценивались результаты в области подготовки специалистов, уровень научно-исследовательской, международной деятельности, степень развития инфраструктуры и другие показатели работы.

В прошлом году Госуниверситет – УНПК стал лауреатом конкурса «100 лучших вузов России» и награжден дипломом лауреата в номинации «Лучший вуз в области партнерства науки и производства». Учебное заведение уже много лет является лидером в стране среди крупнейших корпораций и вузов-патентообладателей, получая ежегодно более 100 патентов на изобретения по многим направлениям развития науки и техники, внедряя при этом новшества в реальную экономику. Так, в вузе разработан и выпускается модельный ряд малодозных цифровых флюорографов, превосходящих по своим показателям известные российские и зарубежные системы. Более 3 тыс. хроматографов и 1 тыс. рентгеновских спектрометров, произведенных на входящем в структуру университета ЗАО «Научприбор», работают в лабораториях России и ближнего зарубежья. Ученые создали энергосберегающую систему быстровозводимых зданий на основе смешанного каркаса, более 200 тыс. кв. метров жилья было построено с авторским сопровождением.

На очереди ещё несколько проектов, которые окажут в перспективе положительный эффект на социальное и

***Занимающий в настоящее время пост президента университета, Вячеслав Голенков является основателем научной школы в области современных методов обработки металлов давлением, лауреатом Государственной премии РФ, премий Президента и Правительства России.***

экономическое развитие региона. Они касаются энерго- и ресурсосберегающих технологий в строительном и жилищно-коммунальном комплексах, разработок для промышленного производства и информационно-коммуникационных систем.

За годы деятельности вуза создано огромное научно-техническое интеллектуальное достояние, которым пользуются студенты. Сегодня ориентиром для Госуниверситета – УНПК является задача вхождения в мировые рейтинги, а именно в число 300 лучших мировых вузов. И это вполне реально.

### **Достойное образование – достойная работа**

Преподавателей и сотрудников университета всегда интересовала судьба выпускников, их успехи. Госуниверситет – УНПК на основе договоров о взаимовыгодном сотрудничестве поддерживает отношения с ведущими предприятиями и организациями, развивает систему стажировки и практики студентов. Это позволяет повысить уровень профессиональной подготовки выпускников студентов и успешно трудоустроиться большинству студентов ещё до окончания вуза. Как правило, уже с четвертого курса они работают по специальности.

Конечно, университет в своем развитии не стоит на месте. В числе основных задач, намеченных вузом в настоящее время, переход на новый качественный уровень оказания образовательных услуг, к более высокой активности научных исследований и широкому вовлечению студентов в науку. При этом особое внимание уделяется подготовке к будущей профессиональной деятельности.

С февраля 2013 года в Госуниверситете – УНПК начал действовать новый факультет довузовской подготовки и профессиональной ориентации. Если прежде понятие профориентации в основном относилось к школьникам, то теперь в вузе стали больше обращать внимание на студентов младших курсов, чтобы они более четко представляли будущую профессию, подробнее узнали о деятельности тех предприятий или организаций, в которых смогут работать после получения высшего образования. В задачи нового факультета входит и сотрудничество со службой занятости для изучения рынка труда, организация связи с выпускниками, осуществление тесного сотрудничества с предприятиями для оценки качества подготовки выпускников и оказания помощи специалистам в трудоустройстве.

В 2013 году разработана программа профориентации студентов младших курсов, включающая знакомство с предприятиями области и нацеливающая на изучение особенностей региональной экономики. Для этого активно привлекаются работодатели.

Второй год подряд Госуниверситет – УНПК реализует проект «Достойное образование – достойная работа»,

*Заслуженный деятель науки РФ Юрий Степанов – автор более 700 патентов на изобретения, лауреат премий Президента и Правительства России, Минобразования РФ. Его научные работы получили признание во Франции, ФРГ, Финляндии, Швеции, Китае, США. Под руководством ученого за долгие годы его работы в университете защищены десятки кандидатских и докторских диссертаций.*

помогающий и родителям, и абитуриентам, и студентам лучше узнать возможности, представляемые университетом, получить более полное представление о будущей профессии и местах предстоящей работы. На официальном сайте Госуниверситета – УНПК размещаются информационные материалы, интервью с работодателями, наиболее успешными выпускниками. Из других материалов сайта посетители смогут узнать об ожидаемых результатах и достижениях выпускников разных специальностей. Например, об орловском высокотехнологичном предприятии ЗАО «Инвентос», традиционно трудоустраивающем выпускников Госуниверситета – УНПК: программистов, специалистов в области информационных технологий. Возглавляет «Инвентос» выпускник вуза Олег Волобуев, создавший с командой единомышленников холдинг по разработке онлайн-игр для социальных сетей и мобильных платформ, а также по созданию программного обеспечения для интернет-телевидения российских телеканалов.

### Высшая школа для лидеров

Именно на базе Госуниверситета – УНПК вот уже в течение десяти лет успешно ведется подготовка высококвалифицированных управленцев для Орловской области в рамках президентской программы подготовки управленческих кадров. За это время профессиональную подготовку прошли более 360 специалистов высшего и среднего звена области. Наиболее значимыми для региона проектами стали создание инвестиционного паспорта города Мценска и разработка инвестиционного представления индустриального парка «Орел».

Более пяти лет в Госуниверситете – УНПК совместно с Орловским областным объединением участников президентской программы подготовки управленческих кадров реализуется программа «Креативный менеджер», позволяющая сформировать из старшекурсников вуза не просто грамотных управленцев, но и ярких лидеров, способных творчески решать сложные задачи по эффективному уп-



**Студенты кафедры «Дизайн» создают коллекцию модной одежды для участия в конкурсе молодых модельеров.**



**Учебная лаборатория гидропневмопривода.**

равлению как на муниципальном, так и на региональном уровнях. Получившая в Госуниверситете – УНПК два диплома с отличием и диплом участника программы «Креативный менеджер» Наталья Афонина сумела организовать эффективно работающую компанию «Кованый стиль» с федеральной сетью представительств по производству и продаже кованых изделий. Программа «Креативный менеджер» дала хороший профессиональный старт и многим другим её участникам.

### Подход к инновациям

В феврале 2013 года на заседании совета руководителей промышленных предприятий Орловской области было объявлено о создании рабочей группы по инновационному развитию региона. Председателем группы стал проректор по науке Госуниверситета – УНПК, доктор технических наук С.Ю. Радченко, сопредседателем – начальник областного управления промышленности А.Н. Новиков.

В июне руководители ведущих предприятий области в Госуниверситете – УНПК познакомились с проектом единой информационной площадки бизнес-информации. Представляла этот проект директор координационного центра президентской программы подготовки управленческих кадров в Орловской области, заведующая кафедрой государственного управления и финансов, кандидат экономических наук А.Я. Уварова.

Всё началось с круглого стола на февральском заседании рабочей группы. Ставилась задача – разработать определенный механизм инновационного развития Орловской области, при этом в основе должна лежать интеграция предприятий области на решение общих проблем. А проблемы у всех одинаковы – недостаток финансов, при этом у многих предприятий на организацию производственных процессов идут финансовые ресурсы, которые они могли бы получить на аутсорсинге. Так прозвучало предложение о формировании, с одной стороны, группы экспертов, которые будут обмениваться информацией о тенденциях инновационного развития той или иной отрасли, с другой – о построении единой информационной площадки, на которой будет размещаться актуальная для бизнеса информация.

Конечно, осуществить всё это было непросто: требовались временной и финансовый ресурсы, объединение усилий экспертов разных отраслей. И в Госуниверситете – УНПК все условия для решения этой задачи были созданы. Прежде всего налицо готовность слушателей президентской программы подготовки управленческих кадров к столь



Госунiversитет-УНПК представил свои инновационные разработки на Международной промышленной выставке «Hannover Messe – 2013» (Германия). На фото (справа налево): ректор Ольга Пилипенко, президент университета Вячеслав Голенков, аспирант университета Илья Бизин.

интересной работе. В этом году в университете проходили обучение руководители и ведущие специалисты предприятий промышленности, сферы информационных технологий, торговли и других отраслей. Доцент А.Я. Уварова предложила им выполнить командный проект, и пошагово пройти все этапы его разработки: от постановки задачи и формирования команды до непосредственного внедрения в жизнь.

И главное, готовая площадка для реализации проекта уже имеется – действующий сайт некоммерческого партнерства «Орловское объединение участников президентской программы подготовки управленческих кадров». Сюда часто заходят выпускники – руководители и предприниматели – за полезной информацией при подготовке к семинарам, тематическим мероприятиям. Помимо этого, объединение активно взаимодействует и с Госуниверситетом – УНПК, и с Фондом поддержки предпринимательства Орловской области, объединяя аудитории, заинтересованные в эффективной работе информационной площадки.

С марта 2013 года началась активная работа над проектом. Перед каждым слушателем президентской программы, вошедшим в команду, была поставлена задача: исходя из своего рода деятельности выяснить, какие разделы должны появиться в создаваемой единой информа-

**Ольга ПИЛИПЕНКО, ректор Государственного университета – учебно-научно-производственного комплекса:**

*– Университет достиг достаточно высокого уровня, и необходимо держать планку и развиваться дальше. Все действия ректората направлены на расширение материальной базы, проведение научных исследований, повышение профессионального уровня преподавателей, обеспечение культурно-массовых мероприятий, улучшение здоровья студентов и педагогов. Большое внимание будет уделяться внедрению новейших методик в образовательный процесс: интерактивному обучению, информационным технологиям и проведению деловых игр.*

*У педагогического коллектива есть четкая позиция: студент в университете – главный человек, и вуз для него должен стать вторым домом. Поэтому в учебном заведении так много спортивных секций и творческих студий. В прошлом году был открыт физкультурно-оздоровительный комплекс с плавательным бассейном, являющийся одним из лучших в стране.*

ционной системе. После проведенных исследований участники обсуждений остановились на таких разделах единой информационной системы, как «инвестиционные проекты», «аутсорсинг производственных услуг», «маркетинговые исследования», «целевые программы поддержки», «научные исследования и разработки», «вакансии и резюме».

В разделе «инвестиционные проекты» представлена, например, актуальная информация об индустриальном парке «Орел». Потенциальный инвестор сможет здесь ознакомиться не только с возможностями этого объекта для размещения новых производств, но и с инвестиционным представлением всей Орловской области. В настоящий момент завершена работа по презентации производственной площадки ОАО «Мценский литейный завод». Это дипломный проект выпускника Госуниверситета – УНПК 2013 года Дмитрия Афанасьева, выполнившего его в рамках программы «Креативный менеджер». На очереди подготовка презентации свободных производственных площадок в городе Ливны.

Второй блок посвящен аутсорсингу производственных услуг. По этому направлению команда Госуниверситета – УНПК работала совместно с областным управлением промышленности. Слушатели президентской программы провели мониторинг сайтов всех орловских предприятий для определения выполняемых ими технологических операций, а областное управление промышленности осуществляло организационную и информационную поддержку. Таким способом был реализован двусторонний подход к решению задачи.

Следующий раздел представляет собой маркетинговые исследования. Дело в том, что и у Госуниверситета – УНПК, и у орловского объединения участников президентской программы подготовки управленческих кадров накоплен опыт проведения подобных исследований: например, по технологии тайного покупателя для Орловского филиала «Северсталь-метиз» (внедрение ценностей клиентоориентированного подхода). Важно, что предприятия могут скооперироваться и заказать, предположим, общее маркетинговое исследование по развитию рынка машиностроения или приборостроения.

Проведены исследования по определению потребностей жителей Орла в социально-бытовых услугах. Это дипломная работа выпускницы 2013 года Татьяны Куликовой, также выполненная в рамках программы «Креативный менеджер». Она разработала анкету и опросила около 500 жителей по каждому району города. После обработки анкет и анализа данных появилась конкретная информация о том, какие виды услуг востребованы жителями Орла и какие услуги они хотели бы получать в зоне «шаговой» доступности, чтобы не обращаться в другие районы города.

Выполненная в этом году старшекурсниками работа по программе «Креативный менеджер» стала составной частью общего большого проекта, направленного на инновационное развитие Орловской области.

Созданная в рамках рабочей группы по инновационному развитию Орловской области единая информационная система поможет предприятиям, предпринимателям, соискателям трудовых вакансий получить актуальную информацию по важным вопросам. И, конечно, она имеет перспективы развития.

Это далеко не все значимые проекты, реализуемые в Госуниверситете – УНПК. Главное, что вуз продолжает успешно работать на благо социально-экономического развития региона, помогая молодёжи максимально реализовать свой потенциал, получить достойное образование и достойную работу.