

ТЕМА

# Госуниверситет-УНПК: курс — на международный рейтинг

Этот учебный год для Госуниверситета-УНПК особенный. И не только потому, что в учебном процессе появилась масса новшеств и направлений. Университет поставил перед собой цель подняться в международных рейтингах и уверенно движется в этом направлении. Каким образом, выяснял наш корреспондент.

## ИТОГИ ПРИЁМНОЙ КАМПАНИИ

Этот учебный год для вуза 61-й, и встречает он его с огромной армией студентов. 3,5 тысячи выпускников, среди которых рабочие кадры, выпускники бакалавриата, специалисты, магистры и аспиранты — все ступени высшего образования получили заветные дипломы. Теперь вуз полностью перешёл на Болонскую систему образования.

В приёмной комиссии мне сообщили, что приём документов на очную и заочную формы обучения, бакалавриат и магистратуру уже закончен. На сегодня все контрольные цифры приёма (бюджетные места) выполнены, в том числе, что немало важно, и по техническим специальностям. Как известно, средний балл Орловской области по математике оказался чуть выше «3», что для технического вуза весьма печально. Картину усложнял ещё и тот факт, что сдавать экзамен по физике выпускники школ не любят. А эти предметы в Госуниверситете-УНПК — профильные. Однако на набор это не повлияло. Сказалась огромная работа, проводимая в школах области ЦФО в течение года. Это различные олимпиады, конкурсы, встречи, интеллектуальные игры... Таким образом, вуз смог отобрать и привлечь в свои стены лучших ребят по всей России.

И не только: среди поступивших немалая часть иностранных студентов, ребят с Дальнего Востока и Сибири. Сыграло свою роль то, что Госуниверситет-УНПК — единственный в своём роде вуз, готовящий по таким специальностям, как «Дизайн и архитектура». И они пользуются огромным спросом.

Отличный набор в этом году и на специальность «Физкультура и спорт». Талантливых спортсменов отбирали по всей России. Теперь понятно, почему



команды тех же баскетболистов или волейболистов у вуза сильнее. Спортсмены охотно идут сюда учиться: чего стоят одни именные стипендии.

Ещё одна особенность этого года — высокий конкурс в магистратуру, в том числе и на инженерные специальности. Прикладная информатика, информационные технологии, радиоэлектроника пользовались спросом. И это неспроста: по этим направлениям гарантия трудоустройства 100%. В магистратуру поступали не только выпускники, но и преподаватели. Но предпочтение отдали всё-таки тем, кто только что закончил вуз: не обязательно Госуниверситет-УНПК, много было ребят и из других учебных заведений.

## УКЛОН НА ПРАКТИКУ

Чтобы популяризировать инженерное образование, в этом году в вузе открывается лаборатория робототехники и мехатроники. Она состоит из двух частей. В одной занимаются студенты, в другой — школьники. Таким образом, старшеклассники ненавязчиво вовлекаются в образовательный процесс, общаются со студентами, которые обучают их на понятном, простом языке.

Ещё одна специализированная лаборатория создана для обучения студентов по

международным стандартам и технологиям. Таким образом, остаётся формирование компетенций в рамках госстандартов, но к этому добавляется развитие лидерских качеств и работы в команде. Именно такие компетенции должны быть сформированы у сотрудников, по мнению работодателей. Плюс к этому — упор на английский язык.

Уже на первом занятии студенты получают задание на выпускную работу. Например, разработать новые технологии либо выпустить определённую деталь. Задание дают работодатели, чтобы впоследствии использовать это изобретение в своей работе. Уже закуплено программное обеспечение, позволяющее моделировать и создавать чертежи, проводить расчёты и исследования. Затем всё это отправляется на 3D принтер, на токарном станке вытачивается готовая деталь. Так незаметно ребята на практике изучают все дисциплины, которые проходят во время учебного процесса.

Третья лаборатория — инженеринговый центр по промышленной безопасности. Это одна из основных тем, которой занимается университет. Лаборатория и учебная, и научная, и образцово-показательная, в которой будут использоваться современные технологии, своё программное обеспечение для

программирования различных датчиков и контроллеров. Это позволит обеспечить технологическую безопасность всего технологического процесса и всего производства.

Оборудование для лабораторий уже закуплено, сейчас в них заканчиваются ремонты. По-прежнему функционируют и те, что были открыты ранее. Так, например, ещё в апреле на кафедре «Электроника, вычислительной техники и информационной безопасности» начала работать телекоммуникационная лаборатория МТС. Она оснащена специальным телекоммуникационным оборудованием, реально используемым сотовым оператором для работы с мобильными и фиксированными сетями связи. Оборудование соединено оптоволоконным кабелем и представляет собой компактную структуру фиксированной ФТТВ-сети. В учебных аудиториях студентам, например, демонстрируется работа телеком-оборудования, в том числе на уровне жилого дома. Учащиеся могут усвоить и принципы построения сетей сотовой связи: в аудиториях есть управляемые коммутаторы, радиорелейное оборудование, серверы и маршрутизаторы, позволяющие понять процесс передачи данных в сетях сотовой связи, преобразование пакетов

информации, получить навыки администрирования основных сетевых сервисов, локальных сетей. Это особенно актуально, если учесть, что такие инновации сегодня внедрены не только сотовыми операторами, но и предприятиями других сфер деятельности.

## ЗАДАЧИ НА НОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ГОД

В этом году вуз чётко ставит перед собой задачу: войти в международные рейтинги. Пусть, конечно, не в первую сотню, но максимально к ней приблизиться. Работа в этом направлении началась ещё три года назад, и сейчас вектор движения чётко выработан. Госуниверситет-УНПК сконцентрировался на основных направлениях, а все остальные сделал сопутствующими. Главными темами для разработок стали биомедицина и медицинская техника, мехатронные системы и роботы, биотехнологии и биотехнические системы. Этим направлениям приоритет, все остальные специальности будут обеспечивать им сопровождение. Экономика, менеджмент, юриспруденция, организация и охрана труда, управление персоналом будут идти в комплексе.

## МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

У вуза много партнёров, сюда приезжают на

стажировку учёные из Китая, Англии, Германии... В Госуниверситете-УНПК имеют чёткое представление о том, с какими иностранными партнёрами необходимо работать не только в плане привлечения студентов, но и в плане повышения имиджа университета как научно-образовательного центра на мировом рынке. Представители Госуниверситета-УНПК встретились практически со всеми посольствами, сейчас вуз нацелен на работу со странами БРИКС и ШОС, ОДКБ.

Европейские партнёры отвечают взаимностью: это и Чехия, и Франция, и Германия, и Великобритания, а также Китай, Абхазия, Приднестровье и Белоруссия. Со всеми посольствами практически решён вопрос развития научно-образовательных центров. Открываются уголки русского языка в Индонезии, планируются — в Венесуэле.

## БЛИЖАЙШИЕ ПЛАНЫ

В вузе планируется открытие новых специальностей, начинает развиваться кластер приборостроения. Приходит в область инвестор — значит, Госуниверситет-УНПК тут же начинает готовить кадры, которые требуются тому для успешной работы.

Будет делаться упор на имиджевую составляющую, на узнаваемость вуза. Сложное название планируется сменить на «Приокский государственный университет». Но устав пока не утверждён, и это только в проекте. Сейчас Госуниверситет-УНПК вполне подходит под понятие классического университета: здесь есть и технические, и экономические, и гуманитарные, и строительные специальности.

Помимо этого, в вузе формируется программа кадрового роста для сотрудников и студентов. Окончив магистратуру или аспирантуру, можно остаться в своей научной школе и дорабатывать научную тематику. За это время обучиться новым качествам, таким, как управление персоналом, например. Таким образом, в университете выстраиваются так называемые «карьерные лифты». И здесь все чётко это понимают, осознают, что предела карьерному росту нет, что даже стать ректором — вполне реально. А разве это не стимул для того, чтобы приложить все усилия к развитию и уверенному движению вперёд?

Елена КАЛИНИНА