



Полоцкий госуниверситет отпраздновал день рождения. В этом году мероприятия, посвященные 52-й годовщине новейшей истории вуза и 439-летию со дня его основания, прошли в большинстве своем в онлайн-формате ввиду эпидемиологической ситуации. Чем запомнился уходящий год жизни, «НС» узнавала у двух проректоров ПГУ.

## Чем запомнился уходящий год

### Надежда БОРЕЙКО, проректор по учебной работе:

– Сегодня в Полоцком госуниверситете на I ступени высшего образования обучается около 5000 студентов по 37-ми специальностям.

Новый учебный год 2019/2020 начался в вузе с внедрения проектного метода обучения в каждую дисциплину. Это позволяет сформировать у студентов не только профессиональные, но и так называемые гибкие навыки или софт-скиллс. К ним относятся умение работать в команде, планировать рабочее время, презентовать результаты своего труда, стрессоустойчивость. Уже в феврале к проектному добавились и иные активные методы обучения. И победитель в номинации «Преподаватель года» специальной премии «Крыніца ведаў», которая проходит в рамках Дня университета, два года подряд определялся



в том числе по результатам внедрения новых методов обучения.

Важным событием международной жизни ПГУ стал запуск программ совместной подготовки специалистов с университетами Узбекистана и Таджикистана. Заканчивается первый год обучения, и мы видим, каких высоких результатов удалось добиться. С нового учебного года планируется осуществлять новый набор студентов.

Эпидемиологическая ситуация отразилась на работе всего вуза. Нам пришлось переориентироваться на онлайн-обучение. Мы давно к этому шли, поэтому уверенно встретили данный вызов. Конечно, от преподавателей и студентов потребовалось немало усилий, чтобы наладить учебный процесс. Но в итоге были разработаны виртуальные тренажеры и лабораторные работы, записаны видео-

лекции, освоены новые программные продукты, к которым можно обратиться в любой момент. Созданный инструментарий сослужит хорошую службу в дальнейшем.

В нынешнюю вступительную кампанию ПГУ предложил абитуриентам две новые специальности – «Таможенное дело» и «Информационные системы и технологии (в экономике)». Ввиду эпидситуации прием документов будет проходить по-новому: мы организовали электронную подачу документов, а также электронную очередь. Забегая вперед, могу сказать, что в следующем учебном году мы готовимся к открытию еще трех специальностей: «Лингвистическое обеспечение межкультурных коммуникаций», «Компьютерная физика» и «Робототехника». Все новые направления – на стыке различных наук. Это позволяет ПГУ идти в ногу со временем, оперативно реагировать на потребности реального сектора экономики и готовить конкурентоспособных специалистов.

### Юрий ГОЛУБЕВ, проректор по научной работе:

– На протяжении нынешнего учебного года ученые ПГУ продолжают заниматься научными изысканиями в рамках заданий Государственной программы научных исследований, грантов Министерства образования, Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований, международных программ. Кроме того, выполняются прикладные разработки в интересах предприятий региона.

По техническому направлению проводятся изыскания в области IT-технологий, искусственного интеллекта, защиты информации. Больших успехов удалось достичь в исследованиях, связанных с разработкой алгоритмов и методов анализа данных для прогнозирования потребления и расчета запасов газа газотранспортной системы в масштабах нашей страны. ПГУ серьезно продвинулся в вопросе разработки новых строительных материалов на основе растительного сырья, отходов и побочных продуктов промышленности. Фундаментальная наука представлена научно-исследовательскими работами, которые ведутся на кафедрах высшей математики и физики.

Наш гуманитарный блок активно занимается археологическими исследованиями Полоцкого Подвinya. Еще одно направление изысканий касается темы Второй мировой войны, увековечения памяти погибших. Представители университета входят в состав двусторонней белорусско-германской исторической комиссии. Серьезных успехов добиваются наши ученые в области изучения современных экономических процессов, например, связанных с повышением эффективности использования трудовых ресурсов, оптимизацией логистических систем, совершенствованием учета. Особое внимание в университете уделяется развитию международного вектора в науке, и здесь представители юридического факультета демонстрируют большие успехи в продвижении криминологического направления исследований в тесном



партнерстве с коллегами из Швеции и Германии.

Система проведения научных исследований в Беларуси основана на пятилетнем планировании. В этом году завершается очередная пятилетка, до конца 2020-го необходимо презентовать результаты научных изысканий. Поэтому сегодня большинство проектов ПГУ находятся в стадии завершения. Часть из них будет внедрена в производство.

Нынешняя эпидситуация скорректировала формат проведения мероприятий по линии науки. Недавно в ПГУ прошла студенческая научная конференция – впервые за десятилетия своего существования в онлайн-режиме. Могу с уверенностью сказать, что качество встречи от этого не пострадало. Наоборот, есть все предпосылки, что мы и дальше будем использовать онлайн-платформы для общения с коллегами. Кроме того, нам удалось организовать международную онлайн-конференцию по инновационным технологиям машиностроения с привлечением ученых из Минска, Гомеля, Витебска, Вильнюса. Результат превзошел все ожидания.

Сегодня все наши усилия направлены на разработку планов на следующую пятилетку. Также продолжается сотрудничество в рамках Новополоцкого нефтехимического кластера. С момента его создания объем исследований, проводимых ПГУ и финансируемых ОАО «Нафтан», увеличился в два раза. Из наиболее актуальных направлений – изыскания, связанные с определением возможности использования новых сортов нефти, которую «Нафтан» получает из разных уголков света. С вводом в эксплуатацию комплекса замедленного коксования перспективной задачей будет создание технологии использования побочных продуктов переработки.

Не могу не отметить, что ученые нашего университета приняли активное участие в разработке стратегии развития концерна «Белнефтехим» на предстоящие 10 лет. Предложения новополочан нашли свое отражение в документе.