

Максим ЧИЖИКОВ

■ Россия и Беларусь вместе готовят специалистов будущего.

ЗА ОДНУ ПРОГРАММУ - ДВА ДИПЛОМА

Передовая инженерная школа Союзного государства сокращенно звучит как ПИШ. «ПИШите нам обязательно, а лучше приходите и поступайте», - шутят ее преподаватели, обыгрывая название. Открылась она в 2022-м в Псковском государственном университете как совместный проект с Белорусским национальным техническим университетом (БНТУ). Одна голова хорошо, а две - лучше. Сейчас в школе учатся порядка 1,2 тысячи студентов, как очники, так и заочники из двух стран. Цель проекта заключается в подготовке инженера, способного создавать технологии и продукты в интересах станкостроения Союзного государства. Тема в условиях западных санкций очень актуальная.

- Организуем все уровни высшего образования: бакалавриат, магистратуру и аспирантуру. Многие программы носят сетевой формат. Это когда в партнерах у тебя другой вуз: или в России, или в Беларуси. Наш крупнейший академический партнер - БНТУ. Их студенты приезжают к нам, наши - к ним: передаем друг другу лучшие компетенции. У нас широкая академическая мобильность, - рассказывает заместитель руководителя ПИШ Союзного государства Дмитрий Гринев.

Например, студенты-выпускники программ «Высокоэнергетические технологии обработки деталей» и «Инновационные технологии в машиностроении» получают два диплома о высшем образовании - ПсковГУ и БНТУ.

- Еще одно наше важное отличие - мы сразу трудоустроиваем. Даже учась в колледже, ребята могут получать по пятьдесят-семьдесят тысяч рублей в месяц. А это очень

НАПИШИТЕ ИНЖЕНЕРУ



С хорошим настроением в зачетке будет все отлично.

неплохо по меркам нашего региона. У них - индивидуальный график: они и учатся, и работают. И тебе не нужно смотреть по сторонам: человек точно знает, что нужен региону, предприятию, - делится ректор Псковского госуниверситета Наталья Ильина.

ТОЛСТОЙ В ГОСТЯХ У ФИЗИКОВ

Интерес к ПИШ был настолько велик, что сразу стало понятно - школе требуется расширение. И в декабре прошлого года тут открыли отремонтированный корпус, трехэтажное здание на улице с литературным названием - Толстого.

- Это лаборатории, учебные аудитории для практической и теоретической работы. Мы не просто учимся, разрабатываем и исследуем, а вместе создаем среду для повышения престижа инженерных профессий, - убеждена Наталья Ильина.

Теперь у ребят в корпусе есть даже тренажерный зал, чтобы «перезагрузиться», если что. Сами подали заявку на грант, выиграли его и установили оборудование. Модель занятий спортом



В лабораториях и музеях ПсковГУ есть что посмотреть.

тут немного другая: можно ходить на секции или заниматься в одном из городских фитнес-центров со скидкой. Представители старшего поколения, приехавшие на открытие из России и Беларуси, глядя, как ребята с удовольствием занимаются на тренажерах, вздохнули с сожалением:

- А у нас два года обычная физкультура была.

Каждый этаж в корпусе - цех, так ребята называют современные образовательные пространства. Есть учебный, административ-

ный, производственный.

- Почему остались в вузе? - интересуюсь у молодого преподавателя по программированию.

- Новое оборудование появилось, чтобы проводить исследования, зарплата хорошая для начинающего специалиста, - признается он.

К молодым здесь относятся очень трепетно. Есть программа наставничества, опытные профессора и доценты помогают начинающим. Благодаря этому увеличили число преподавателей, сохранили ценные кадры.

■ Станки в университете современные, а главное - отечественные.

В новом корпусе начал работу и Российско-белорусский научно-исследовательский центр гибридных технологий формообразования в станкостроении. В одном из помещений находится роботизированная установка ИЛИСТ-М. Станок - отечественный, питерский.

- Технология позволяет выращивать изделия из разных металлов диаметром шестьдесят и высотой сорок сантиметров лазерным способом с помощью порошка. Другими способами изготовить их крайне сложно, - поясняет Дмитрий Гринев.

Получается, что не все так плохо у нас с оборудованием, как трубят «эксперты» на Западе. Тут же представлены и образцы, созданные на установке, - напри-

ДЕТАЛЬ НА ВЫРОСТ

мер, газосборник. Сложное изделие из двух слоев: внутренний - это жаропрочная сталь, внешний - нержавейка.

В других лабораториях центра можно измерить готовые изделия, испытать их, изучить под микроскопом. Это замкнутый цикл: от порошка до готовой продукции. Заказчики - нефтянка, предприятия автомобилестроения, железнодорожники.

А в перспективе в ПИШ хотят создать обрабатывающий центр - это такой станок, который сочетает в себе технологии лазерного наращивания и механическую обработку.

- Его создадут на белорусском предприятии «Рухсервомотор» - мировом лидере в сфере производства электроприводов, - рассказывает Наталья Ильина.

ИННОВАЦИИ

Есть в школе даже видеостудия, которую используют для обучения. Отсюда можно вести занятия в лайв-режиме, а также записывать видеоролики в хорошем качестве для онлайн-лекций.

Вот и у входа ПИШ заложили камень в основание Российско-Белорусского ландшафтного технологического парка. Тут будут зоны отдыха с крытым павильоном, где можно устроить мини-фудкорт, проводить кинопросмотры и мастер-классы на открытом воздухе, появится также велосипедная парковка. Летом хотят открыть памятник инженерным династиям - первый в России.

- Обычно хорошая мысль приходит на природе, - признаются в ПИШ, видимо, вспоминая удачный опыт Ньютона.

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ

ЛОГИЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ

■ Проректорам вузов из Синеокой прочли курс по молодежной политике.

Проректор по учебной работе Псковского госуниверситета Алла Серебрякова убеждена, что совместных программ обучения может быть гораздо больше:

- В этом году у нас выезжало несколько групп ребят в Беларусь по специальностям «механика», «конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» - примерно на неделю. И это не экскурсия, им читали определенный учебный курс.

Нужно сближать и системы обучения. Магистерская программа в России рассчитана сейчас на два года, у белорусов - на один.

Участвовал вуз и в программе «Летний институт», которая собрала молодых ученых с постсоветского пространства, в том числе из России и Беларуси. Нашу страну представляли четыре университета.

- ПсковГУ отвечал за трек, связанный с русским языком и культурой, - рассказал начальник управления научно-исследовательской деятельности вуза Василий Фролов.

Вместе с Республиканским институтом высшей школы в Пскове запустили еще одну дополнительную образовательную программу - на этот раз для специалистов высшего звена. На ней обучались проректоры и начальники управлений по молодежной политике и воспитательной работе вузов - членов Консорциума «Российско-белорусский университетский союз «Вместе». Сейчас в него входят десять представителей учреждений образования Беларуси. Сначала на базе ПсковГУ прошел очный модуль программы, потом проводили занятия с применением онлайн-технологий, завершился курс в конце прошлого года.

- Программа - для совершенствования знаний, умений и навыков слушателей в области цифровой коммуникации и использования современных медиаинструментов в реализации молодежной политики вузов двух стран. Это важнейшее направление деятельности при работе с молодежью, и программа повышения квалификации для специалистов, которые отвечают за молодежную политику в высших учебных заведениях, стала логичным элементом совместной работы в рамках решения задач Консорциума, - рассказывает руководитель проектного офиса университета Ольга Копытова.