



В ПГУ открывается новая специальность

Алеся ДОЛЖЕНКО

Буквально пару лет назад большинство абитуриентов выбирали в качестве своей будущей профессии работу юристом или экономистом. В современном же мире самыми высокооплачиваемыми специалистами считаются программисты. К тому же сфера IT не только престижна, но и очень интересна. А возможность постоянно расти и развиваться в выбранном деле привлекает внимание многих перспективных ребят по всему миру.

В 2021 году всех желающих освоить азы программирования и получить качественное образование по этому направлению ждет приятная новость. Полоцкий государственный университет станет первым вузом в Витебской области, где будет осуществляться набор на новую специальность IT-профиля – «Компьютерная физика». За более подробной информацией мы обратились к декану факультета компьютерных наук и электроники ПГУ Екатерине ГАЛЕШОВОЙ.

? В чем, на ваш взгляд, актуальность данной специальности, и действительно ли востребованы профессии IT-профиля у абитуриентов?

– В условиях перехода к постиндустриальному обществу и развитию цифровой экономики в Республике Беларусь одними из самых востребованных как на рынке труда, так и в сфере образовательных услуг являются профессии IT-профиля. Однако одного программирования ста-



новится недостаточно. Предприятиям необходимы специалисты, которые, понимая физические законы, владея сильными математическими знаниями и разбираясь в принципах работы оборудования, самостоятельно подготовят программное обеспечение. Именно таких специалистов мы и будем получать после обучения на специальности «Компьютерная физика».

? Какую квалификацию получат студенты по окончании вуза, и какая продолжительность обучения?

– Срок обучения составит 4 года с присвоением квалификации по диплому «Физик. Программист».

? Какие интересные дисциплины ждут молодых ребят?

– Самыми полезными для студентов будут дисциплины, которые находятся на стыке наук (физики, математики, программирования), такие как компьютерное моделирование физических процессов, современные информационные технологии, техническое и программное обеспечение эксперимента.

? В каком формате будет осуществляться учебный процесс?

– С одной стороны, «Компьютерная физика» является уникальной для ПГУ. С другой – эта специальность относится к одной из самых креативных, гибких, требу-

ющих постоянного следования быстро меняющимся тенденциям IT-отрасли. Поэтому в учебном процессе классические формы проведения занятий будут наполняться самыми современными педагогическими методиками и информационно-коммуникационными технологиями. Основной акцент будет сделан на практико-ориентированность и междисциплинарность. Продолжить обучение наши выпускники смогут, например, в новой сетевой магистратуре «Ядерная и радиационная безопасность», открытие которой планируется на 2022 учебный год на кафедре физики ПГУ в рамках международного проекта RADIUM.

? Как к вам поступить?

– Для этого необходимо сдать ЦТ по физике, математике, белорусскому (русскому) языку. В этом году, поскольку специальность новая и очень востребованная на рынке труда, было выделено 20 мест, причем все они бюджетные.

Что еще раз подтверждает актуальность данной профессии.

? Где можно работать?

– IT-компания (программно-информационное обеспечение проектно-конструкторской и эксплуатационно-управленческой деятельности);

– научно-промышленные организации (разработка эффективных математических методов решения задач техники, экономики и управления, планирование и организация научно-производственной и опытно-конструкторской работы);

– научно-исследовательские институты и центры (исследовательская работа в областях, использующих физико-математические методы анализа и компьютерные технологии);

– учреждения образования высшей школы (планирование и организация научно-образовательной деятельности в области физики, математики, информатики, программирования).