

Инновационная МАСТЕРСКАЯ

Полоцкий государственный университет создает комфортные и современные условия для обучения и развития своих студентов. **Объединяя образование, науку и бизнес**, ПГУ становится платформой для множества коммуникаций, **площадкой для обмена идеями** и опытом.

В университете состоялась церемония подписания договора о сотрудничестве между учреждением образования и ООО «Системные технологии», а также открытие научно-практической лаборатории программируемых мобильных систем, созданной на факультете информационных технологий общими усилиями учреждения образования и совместного общества с ограниченной ответственностью.

— *Наша компания уделяет большое внимание учреждениям образования, выпускники кото-*

рых могут работать в IT-сфере. Прокачивайте свои умения и навыки, и мы ждем вас в нашей компании, — обратился к студентам заместитель генерального директора ООО «Системные технологии» Александр Жуковский.

Лаборатория предназначена для практических занятий и проектной деятельности студентов специальностей информационно-коммуникационного профиля: «Программируемые мобильные системы», «Вычислительные системы, машины и сети», «Программное обеспечение информационных тех-

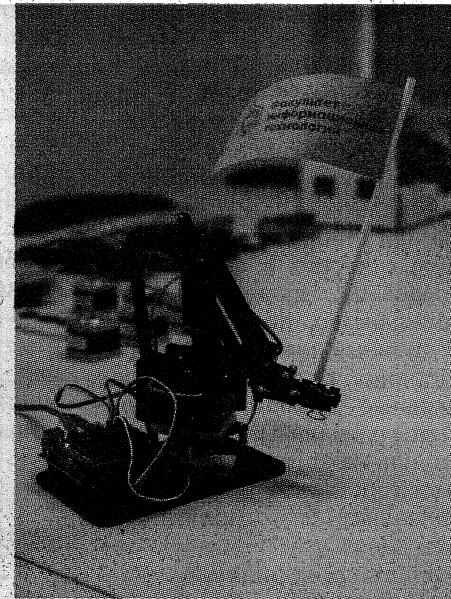


нологий», «Информационные системы и технологии», «Компьютерная безопасность», «Компьютерная физика» факультетов информационных технологий и компьютерных наук и электроники.

Задумана она как небольшая студенческая инновационная мастерская, рассчитанная на работу в командах численностью до пятнадцати человек. С помощью специализированного оборудования студенты будут создавать мобильные смарт-системы, роботизиро-

ванные мини-комплексы, программно-аппаратные продукты с применением технологий индустриального интернета и интернета вещей, прототипы высокоточных изделий на основе аддитивных технологий.

— *Знания и навыки, которые студенты приобретут, обучаясь в такой лаборатории, позволят будущим инженерам-программистам создавать новые алгоритмы взаимодействия устройств между собой, прокладывать сенсорные сети, разрабатывать новые человеко-машинные интерфейсы и нейрокогнитивные техно-*



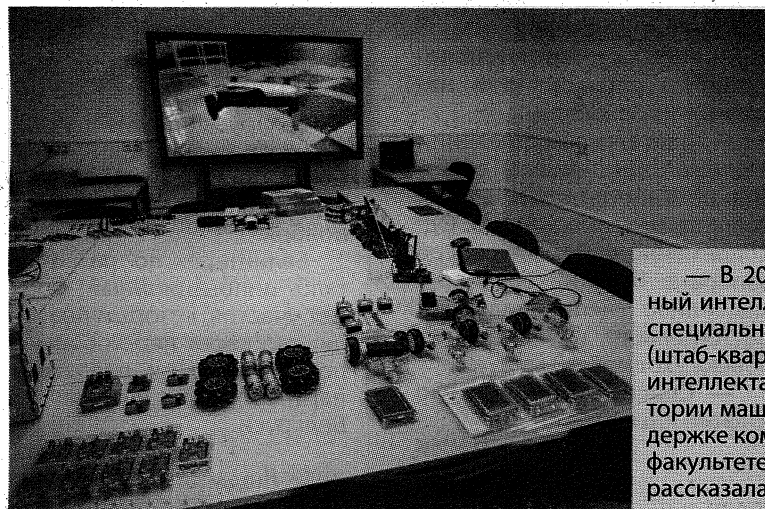
логии. Это является базовым элементом для перевода в режим «смарт» энергетики, транспорта, городской инфраструктуры, промышленности, аграрного сектора, — отметила первый проректор Полоцкого государственного университета Оксана Голубева.

Программировать свои смарт-системы студентам предстоит на языках C++, Node.js, Python, Java, NET и других.

Собранные ими комплексы и устройства будут выполнять заданные функции и смогут собирать статистические данные с датчиков для последующего анализа и принятия решений.

Полоцкий государственный университет регулярно открывает новые специальности и создает под них ультрасовременные высокотехнологичные лаборатории. Очередная из них — еще один шаг на пути развития и совершенствования университетской науки.

**Подготовила
Валентина ЛИПКО.
Фото из архива ПГУ.**



— В 2022 году будет объявлен набор на новую специальность «Искусственный интеллект». Для обеспечения высокого качества учебного процесса по этой специальности уже открыта совместная с международной группой компаний ICOL (штаб-квартира в Барселоне) научно-инновационная лаборатория искусственного интеллекта. В октябре состоится открытие новой научно-инновационной лаборатории машинного обучения и больших данных, созданной при спонсорской поддержке компании «Фабрика инноваций и решений», а также за счет реализации на факультете информационных технологий международного проекта «MASCIT», — рассказала первый проректор университета Оксана Голубева.