

«Главная особенность наших лабораторий — в адаптивности». Как в БГУИР готовят инженеров новой формации

30.04.2026 - 10:10 [Образование](#)

Как в Белорусском государственном университете информатики и радиоэлектроники работают центры компетенций и информационных технологий, узнала корреспондент «Настаўніцкай газеты».

В октябре 2025 г. в БГУИР при поддержке Министерства образования открылся Центр компетенций по проектированию интегрированных интеллектуальных систем для автомобиле- и тракторостроения, ориентированный на подготовку инженеров новой формации. Он позволяет укрепить связь между высшей школой и реальным сектором экономики, например, МАЗом и другими ведущими предприятиями страны.



— В центре компетенций четыре учебно-исследовательские лаборатории, в которых проходят подготовку по автомобильной

электронике, микроконтроллерам, искусственному интеллекту. Но главная особенность наших лабораторий — в адаптивности, способности быстро реагировать на изменения. Так, недавно состоялось совещание на «БЕЛДЖИ» с участием министров промышленности и образования. Теперь мы прорабатываем вопрос расширения возможностей центра уже в привязке к современной электронике белорусско-китайских автомобилей, — подчеркнул ректор вуза Вадим Богуш.

Лаборатории оснащены самым современным оборудованием, включая универсальные расширяемые платформы для изучения датчиков, CAN- и LIN-шин, систем ABS и ESP, бортовых систем электромобилей. Также в распоряжении студентов и преподавателей учебные стенды «Бортовая система управления электромобилем», «Инвертор», «Система впрыска Common Rail», комплексы для изучения автомобильных радарных систем и внутрисистемной электромагнитной совместимости. Всё это позволяет вести практическую подготовку студентов по таким перспективным специальностям, как «Электронные системы и технологии», «Искусственный интеллект», «Компьютерная инженерия» и «Системы управления информацией».



Заведующий кафедрой теоретических основ электротехники Вадим Журавлев рассказал, что в лаборатории «Интегрированные интеллектуальные системы для автомобиле- и тракторостроения» изучаются силовая электроника и преобразовательная техника:

— *Оснащение очень высокого качества, оно изготовлено ведущими мировыми производителями именно учебного оборудования. Размещенные стенды позволяют изучать питание двигателя электромобиля, основы силовых цепей и электроники. К нам приезжают представители других вузов, в том числе зарубежных, и всегда отмечают эти стенды, спрашивают, можно ли и им поработать с ними. Однако для этого нужно иметь высокую квалификацию, фундаментальную подготовку и навыки программирования, потому что здесь изучаются интеллектуальные системы. Специальность «Электронные системы и технологии» находится на стыке программирования и проектирования аппаратного обеспечения. А на стыке всегда получаются новые изобретения. К слову, наши студенты чрезвычайно востребованы.*



В свою очередь, заведующая кафедрой программного обеспечения информационных технологий Ольга Голда презентовала Центр

информационных технологий и кибербезопасности БГУИР-ИнноТех Солюшнс:

— Это площадка для развития цифровых решений и защиты данных. Она охватывает широкий спектр направлений — от разработки программного обеспечения до борьбы с киберугрозами. Здесь наши студенты получают уникальную возможность практического освоения технологий информационной безопасности на примере систем, используемых в реальном секторе экономики. Такой подход к обучению позволяет готовить специалистов, способных проектировать, внедрять и эксплуатировать системы безопасности. Кроме того, мы специализируемся на разработке мобильных приложений, поэтому некоторые выпускники могут претендовать на трудоустройство в «ИнноТех Солюшнс» после прохождения стажировки в этой компании.



К слову, оба центра находятся в четвертом корпусе БГУИР, в фойе которого установлен бронзовый памятник студенту, созданный Дмитрием Огановым. Это скульптура молодого человека, за плечами у которого рюкзачок, а в руках — ноутбук. За 15 лет он стал настоящим талисманом удачи для студентов при сдаче сессии. За эти годы сотни ребят терли

зачетку в заднем кармане юноши перед экзаменом, а ботинок — перед зачетом. Говорят — помогает.

Сейчас в учебных корпусах и общежитиях вуза активно проходит акция БРСМ «Выбираем студотряд». Набор продолжится до лета.



— Приоритетными для нас являются сервисная, производственная, строительная и сельскохозяйственная сферы, в прошлом году добавилось еще озеленение. Летом планируем трудоустроить около 1,3 тыс. человек, в основном записываются студенты 1—2-х курсов. Более плотно мы работаем с такими флагманами, как МТЗ, «АМКОДОР», а также с «Зеленстройами» Советского и Фрунзенского районов, со Стройтрестом № 4. Планируем сотрудничать и с «Атлантом», «Горизонтом». Что касается заработка, то, например, в «Зеленстрое» можно получить около 3 тыс. рублей в месяц, а на заводах всё зависит от вклада самих студентов, но примерно от 1,5 до 2,2 тыс. руб., — рассказал руководитель штаба трудовых дел БГУИР Корней Афанасенко.

Ольга АНТОНЕНКОВА
Фото Олега ИГНАТОВИЧА