

## Акцент на будущее и технологии

От теории к практике: студенты агроэнергетического факультета (гр. 21а, специальность «Автоматизация технологических процессов и производств») с 27 по 29 апреля погрузились в мир инноваций в Центре компетенций Брестского государственного технического университета (БрГТУ). За три дня ребята на практике освоили промышленную робототехнику и цифровой инжиниринг. Такое обучение стало возможным благодаря сетевому сотрудничеству между нашими университетами: минимум теории – максимум работы с современным оборудованием!



У входа в центр компетенций «Промышленная робототехника и цифровой инжиниринг» УО «Брестский государственный технический университет» (БрГТУ).

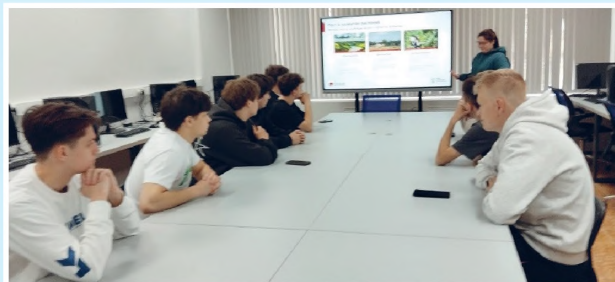
Для успешного выполнения поставленных задач потребовалась глубокая интеграция теоретических знаний в области мехатроники, алгоритмического управления и цифровой обработки изображений. В рамках модуля «Робототехника в сельском хозяйстве» основной упор был сделан на освоение программного обеспечения технологий точного земледелия. На стенде VR-очков успешно продемонстрировано управление беспилотником по заранее запрограммированной карте поля, объединяющее технологии виртуальной реальности и автономной навигации.

Особый интерес вызвали модели промышленных роботов, представленные в лаборатории «Промышленная робототехника». Знакомство с программированием промышленных, коллаборативных, сервисных и гуманоидных роботов стало для наших студентов полезным и увлекательным опытом. Модуль «Техническое зрение в прикладной робототехнике» сфокусировался на оснащении роботизированных систем «интеллектом» для восприятия окружающей среды. Освоен полный цикл внедрения технического зрения в робототехнические комплексы, включая настройку оборудования и ПО.

В ходе экскурсии, проведённой заведующим центром компетенций Натальей Александровной Борсук, преподаватели и студенты посетили лаборатории автоматизации пищевых производств, газового оборудования, водных ресурсов, прикладных робототехнических комплексов и аддитивных технологий. Педагоги высоко оценили современное оснащение центра: лаборатории укомплектованы передовым технологическим оборудованием, производительной компьютер-



Знакомство с промышленными роботами.



За изучением прикладных робототехнических комплексов в сельском хозяйстве.

ной техникой, 3D-принтерами, средствами дополненной реальности и интерактивными досками.

Досуг студентов был организован в формате полезной активности: посетили легендарную Брестскую крепость и прогулялись по вечер-



Культурный досуг: прогулка по улице Советской вечером, когда зажигают фонари.

ней Советской улице, наблюдая за завораживающей церемонией зажжения фонарей.

В следующем году сотрудничество между университетами будет продолжено. Ключевая цель – углубление практической подготовки студентов и формирование высококомпетентных специалистов в сфере автоматизации сельскохозяйственного производства.

**Е.С. ЯКУБОВСКАЯ,**  
старший преподаватель кафедры АСУП