

# Лабораторная практика

**Две новые научные лаборатории открыли в конце учебного года на инженерном факультете Полесского государственного университета, сообщил корреспонденту БелТА декан факультета доктор технических наук Владимир Штепа.**

Студенческая научно-исследовательская лаборатория PolessUP и научно-исследовательская лаборатория «Инжиниринг и дизайн экосреды» созданы под задачи цифровой трансформации экономики и нацелены на практическое обучение студентов. В том числе здесь будет проходить практическая часть учебного процесса по специальностям «Информационные системы и технологии», «Садово-парковое строительство» и «Промышленное рыбоводство».

«Современные специалисты, независимо от сферы деятельности, обязаны качественно владеть цифровыми технологиями, которые, в свою очередь, базируются на таком подходе, как цифровой инжиниринг. Услуги квалифицированных специалистов такого профиля должны включать целый комплекс решений: маркетинговое и технико-экономическое обоснование проектов, поставку, настройку, адаптацию и внедрение технологий, выполнение инженерных работ. Наша задача – готовить профессионалов», – пояснил Владимир Штепа.

Лаборатория PolessUP обеспечивает подготовку будущих IT-специалистов. Здесь они смогут развивать свои навыки в создании информационных систем (мобильные приложения, базы данных, web-аналитика), новых программных решений. В лаборатории «Инжиниринг и дизайн экосреды» будущие специалисты садово-паркового строительства будут учиться формировать дизайнерское пространство – как ландшафтное, так и архитектурное.

Помимо этого, в университете уже два года действует учебно-научная лаборатория «Инжиниринговый центр» как практический

информационный базис для студентов специальности «Промышленное рыбоводство». Эта структура позволяет повысить прикладной характер курсовых проектов, дипломных работ и магистерских диссертаций, создает условия для разработки и реализации проектов в области инженерии, биотехнологий, зеленой экономики. Лучшие проекты лаборатории ежегодно представляют на региональном стартап-конкурсе «Пинск Инвест Уикенд».

«Крайне важно сотрудничество с реальным сектором экономики, где студенты могут на практике полноценно использовать полученные теоретические навыки. Еще на этапе обучения в этом им помогает брендовый проект ПолесГУ – инновационно-промышленный кластер в области биотехнологий и зеленой экономики. Его формат позволяет напрямую работать и общаться с экспертами из банковской, производственной, IT и других практических сфер. Как результат – лучшие инновационные разработки студентов получается не только внедрить в жизнь, но и коммерциализировать», – резюмировал декан инженерного факультета.

