

В БГУИР запускают новый образовательный курс по телекоммуникационным технологиям



Фото из архива

2 марта, Минск /Корр. БЕЛТА/. В Белорусском государственном университете информатики и радиоэлектроники запускают новый образовательный курс по телекоммуникационным технологиям, сообщили БЕЛТА в вузе.

Совместный с Инженерным центром Ядро курс будет запущен на базе кафедры электронных вычислительных средств университета. Его трехлетняя программа ориентирована на подготовку специалистов, способных разрабатывать передовые решения в сфере телекоммуникационного оборудования. Обучение будет сочетать теоретическую подготовку с индивидуальной практической работой, включающей выполнение проектов и участие в студенческих конференциях.

Ректор БГУИР Вадим Богуш отметил, что телекоммуникационная отрасль - одна из самых динамично развивающихся и востребованных в мире. "Она определяет высокие требования к квалификации инженерных кадров, способных разрабатывать передовые технологии связи. Подобное сотрудничество по направлению телеком открывает нашим студентам уникальные возможности: они получают доступ к современным

технологиям, практическим задачам и реальным проектам. Мы уверены, что такое партнерство станет хорошей площадкой для подготовки новых лидеров телеком-отрасли", - подчеркнул он.

Курс включает в себя такие направления, как "алгоритмические основы цифровой связи" (два семестра) - изучение математического аппарата для реализации алгоритмов цифровой связи, работа с MATLAB, "современные системы связи: знакомство со стандартом 5G" (один семестр) - моделирование 5G-сетей с использованием MATLAB 5G toolbox, "реализация алгоритмов цифровой обработки сигналов на C++" (один семестр) - разработка программных решений для обработки сигналов в реальном времени, "реализация алгоритмов цифровой обработки сигналов на FPGA" (один семестр) - проектирование аппаратных решений на базе программируемых логических интегральных схем (FPGA). Специально для этого курса будут разработаны уникальные учебные материалы, включающие интерактивные презентации и индивидуальные задания.-0-