

В БГУИР запускают новый образовательный курс по телекоммуникационным технологиям

В Белорусском государственном университете информатики и радиоэлектроники запускают новый образовательный курс по телекоммуникационным технологиям, сообщили в вузе. Об этом пишет БЕЛТА.



Фото из архива «СБ»

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.

Фото: Александр КУЛЕВСКИЙ