

Образовательный курс по телекоммуникационным технологиям откроют в БГУИР

19:29 02.03.2025

В Белорусском государственном университете информатики и радиоэлектроники появится новый образовательный курс по телекоммуникационным технологиям, сообщает корреспондент агентства «Минск-Новости» со ссылкой на [БЕЛТА](#).



Фото БелТА

Курс запустят на базе кафедры электронных вычислительных средств. Срок обучения составит три года. Программа включает в себя как теоретические, так и практические занятия и ориентирована на подготовку специалистов, способных разрабатывать передовые решения в сфере телекоммуникационного оборудования.

Новый курс будет включать следующие направления:

- «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).

По словам ректора БГУИР Вадима Богуша, 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 В. Богуш.

Автор материалов **Яна Романчик**