

Специальность «Системы и сети инфокоммуникаций»
Профилизация «Технологии обработки и анализа мультимодальных данных»

Степень – бакалавр

Квалификация – инженер

Специалист предназначен для работы:

- на предприятиях и в организациях ИТ-индустрии;
- в компаниях Интернет-провайдеров, операторов связи и облачных сервисов, провайдеров технологий смарт-сетей;
- в центрах обработки данных крупных предприятий и организаций.

Специфика направления:

углубленная теоретическая и практическая подготовка в области конфигурирования протоколов передачи и маршрутизации, проектирования и технической эксплуатации беспроводных сетей, технологий интернета вещей, сенсорных и смарт-сетей, распараллеливания и распределения вычислений, машинного обучения, нейронных сетей, программирования приложений сетевого управления, обработки и анализа мультимедийных данных.

Специалист умеет:

- проектировать, развертывать, настраивать и эксплуатировать компьютерные, телекоммуникационные, интеллектуальные и сенсорные сети;
- разрабатывать системы, алгоритмы и программное обеспечение интеллектуальной обработки, нейросетевой классификации и анализа данных, машинного и глубокого обучения, параллельных и распределенных вычислений;
- разрабатывать прикладное программное обеспечение инфокоммуникационных, сенсорных и интеллектуальных сетей, центров обработки данных, Интернета вещей.

Дополнительную информацию можно получить
на кафедре инфокоммуникационных технологий:

заведующий кафедрой – Цветков Виктор Юрьевич; тел.: 293-84-08;
vtsvet@bsuir.by; <https://www.bsuir.by/ru/kaf-ikt>.