

ДНЕВНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ (4 года)

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ:

- = физика (ЦТ),
- = математика (ЦТ),
- = русский (белорусский) язык (ЦТ).

Студенты могут продолжить обучение на второй ступени в магистратуре и получить степень магистра по двум специальностям: "ТРАНСПОРТ" и "АВТОМАТИЗАЦИЯ"



Контакты

Республика Беларусь,
246653, г. Гомель, ул. Кирова, 34
+375 (232) 31-55-04
+375 (44) 588-48-08
(приемная комиссия)
сайт: bsut.by
email: proforg@bsut.by



ТРУДОУСТРОЙСТВО:

ПРЕДПРИЯТИЯ
БЕЛОРУССКОЙ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ
- Информационный
Вычислительный центр
- Конструкторско-технологический центр

ИТ-СФЕРА
- EPAM SYSTEMS
- IBA
- INTERVALE



Учреждение образования

**"БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА"**

**ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



Специальность

**"Автоматика, телемеханика и связь
на железнодорожном транспорте"**

Специализация

**"МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ
ИНФОРМАЦИОННО-
УПРАВЛЯЮЩИЕ
СИСТЕМЫ"**

**Специалисты ИТ - двигатель
мирового развития!**



Квалификация
инженер-электрик

**Специализация
“МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ
ИНФОРМАЦИОННО-
УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ”**

включает в себя:

- изучение архитектуры микропроцессорных устройств и микропроцессорных контроллеров,
- освоение языков программирования микропроцессорных контроллеров;
- выработку навыков разработки и внедрения микропроцессорных систем в производство;
- овладение методами научного познания, системным и сравнительным анализом;
- ознакомление с локальными и глобальными сетями и интерфейсами.

Могут работать в управлениях, отделениях железных дорог, в вычислительных центрах дорог, в научно-исследовательских и проектных институтах, на промышленных предприятиях и в коммерческих структурах, IT-отделах.

В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТЫ ИЗУЧАЮТ СОВРЕМЕННЫЕ ЯЗЫКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ ВЫСОКОГО УРОВНЯ, ТЕХНОЛОГИИ ОБЪЕКТООРИЕНТИРОВАННОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЯ СЛОЖНЫХ СИСТЕМ: C, C++, JAVA, JAVASCRIPT, PHP, VHDL, ASSEMBLER x 86, x 64, PIC 16, А ТАКЖЕ СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ ДОКУМЕНТИРОВАНИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ JAVA Doc и Doxygen,

ИСПОЛЬЗУЮТ СОВРЕМЕННЫЕ ИНТЕГРИРОВАННЫЕ СРЕДЫ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ: ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА, ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ НА БАЗЕ МИКРОПРОЦЕССОРНОЙ ТЕХНИКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АППАРАТНЫХ ПЛАТФОРМ PIC16, XILINX SPARTAN 7, ARDUINO, x86, x64, NATIONAL INSTRUMENTS, ANDROID.

ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ ПРОВОДЯТСЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОБОРУДОВАНИЯ ФИРМ XILIN.

СТУДЕНТЫ МОГУТ ПРОЙТИ ОБУЧЕНИЕ В СЕТЕВОЙ АКАДЕМИИ CISCO, КОТОРАЯ ПОЗВОЛЯЕТ УЛУЧШИТЬ ФУНДАМЕНТАЛЬНУЮ ПОДГОТОВКУ И СТИМУЛИРУЕТ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СТУДЕНТОВ ПО ТЕОРИИ И ПРАКТИКЕ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛОКАЛЬНЫХ И ГЛОБАЛЬНЫХ СЕТЕЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОБЩЕПРИЗНАННЫХ СТАНДАРТОВ.

Студенты имеют возможность параллельного обучения на военно-транспортном факультете нашего университета по программам подготовки младших командиров и офицеров запаса, что частично или полностью освобождает их от службы в армии после окончания университета.



Культурный досуг является неотъемлемой частью жизни студента. В университете большое внимание уделяется проведению спортивно-развлекательных мероприятий, принять участие в которых может любой желающий.

Проводятся соревнования по различным видам спорта, игра “ЧТО? ГДЕ? КОГДА?”, конкурсы среди факультетов “А, ну-ка, первокурсник!”, “За прекрасных дам!”.

В вузе функционирует народный ансамбль танца “Полесские зори”.

