

## Проходные баллы прошлых лет

Год поступления	Бюджет	Платное
2021 год**	317*	270
2020 год	308	187
2019 год	323	268

\* полупроходной

\*\* приём осуществляется только на дневную форму обучения

### Вступительные испытания:

русский/белорусский язык(ЦТ), математика(ЦТ), физика(ЦТ)

**Выпускающая кафедра** - кафедра проектирования информационно-компьютерных систем.

тел.: +375 17 293-89-37

E-mail: kafpiks@bsuir.by

ауд. 412, корпус 1, г. Минск, ул. П. Бровки, 6, 220013

Заведующий кафедрой - кандидат технических наук, доцент **Хорошко Виталий Викторович**

тел.: +375 17 293-86-01

E-mail: khoroshko1986@gmail.com

ауд. 410, корпус 1, г. Минск, ул. П. Бровки, 6, 220013

### Отдел сопровождения приемной комиссии

тел. +375 17 293 80 27, +375 17 293-88-15

Узнай  
больше:

О вступительной кампании



О факультете



О специальности



Белорусский государственный  
университет информатики  
и радиоэлектроники

Факультет компьютерного  
проектирования

Моделирование  
и компьютерное  
проектирование  
радиоэлектронных  
средств

Квалификация  
Инженер  
по радиоэлектронике



Особенностью специальности является подготовка специалистов в области проектирования и эксплуатации радиоэлектронных средств различного функционального назначения, применению прикладного программного обеспечения для моделирования и проектирования электронных устройств и систем

## Чему вы научитесь?

### **Управлению программным обеспечением по:**

- основам алгоритмизации и программирования микроконтроллеров (Assembler, C, C++);
- системам баз данных в MySQL, информационным технологиям обработки данных;
- облачным вычислениям и обработке данных в электронных системах.

### **Моделированию физических процессов и явлений на базе:**

- мультиплатформенного комплекса ELCUT;
- системы трёхмерного твердотельного и поверхностного параметрического проектирования Autodesk Inventor;
- программной платформы для численного моделирования и оптимизации устройств COMSOL Multiphysics;
- инженерного анализа и численного моделирования в ANSYS;
- программного обеспечения Spectrum, позволяющего создать симулятор SPICE Micro-Cap, совместимый с SPICE и PSPICE;
- программного инструмента AnyLogic, основанного на объектно-ориентированной платформе для моделирования стохастических устройств;
- моделированию цифровых и аналоговых электронных схем в Electronics Workbench, Multisim, Arduino.

### **Проектированию радиоэлектронных средств:**

- в Microsoft Visio, Draw.io при разработке схем электрических;
- в пакетах AutoCAD, Altium Designer, SolidWorks, T-FLEX, PTC Creo, Autodesk Fusion 360 и Proteus, позволяющих использовать встроенные инструменты расчета и оптимизации конструкций, выполнять моделирование, 2D и 3D проектирование, разрабатывать конструкторско-технологическую документацию в соответствии с ЕСКД.

### **Решению инженерно-технических задач с применением:**

- MathCAD – системы компьютерной алгебры;
- MATLAB – среды и языка технических расчетов любой сложности;
- OrCAD – пакета компьютерных программ, предназначенного для автоматизации проектирования электроники;
- вычислительных методов и алгоритмов программирования.

## А что дальше?

После окончания обучения выпускники специальности могут работать в компаниях-резидентах Парка высоких технологий, промышленного парка «Великий камень», а также на государственных предприятиях: ООО «Rozum Robotics»; ООО «Regula» ОАО «Интеграл»; DigiTech7; ОАО «Агат-систем» - управляющая компания холдинга «Системы связи и управления»; ОАО «Планар»; ОАО «КБ Радар»; ИООО «EPAM Systems»; ООО «AXONIM DEVICES» и других.

***Наиболее подготовленные выпускники  
могут продолжить обучение  
в магистратуре***

### **Специальность магистратуры:**

1-39 80 03 Электронные системы и технологии профилизация «Компьютерные технологии проектирования электронных систем».

Присваивается степень - магистр.

### ***а затем в аспирантуре***

### **Специальности аспирантуры:**

05.27.01 Твердотельная электроника, радиоэлектронные компоненты, микро и нанoeлектроника, приборы на квантовых эффектах;

05.27.06 Технология и оборудование для производства полупроводников, материалов и приборов электронной техники.

