

Срок обучения в БГУИР по дневной форме составляет 4 года, по дневной сокращенной - 3 года.

За время обучения вы получаете высшее образование и квалификацию инженера-специалиста.

Студенты обучающиеся на факультете имеют возможность для прохождения практик, стажировок и научных исследований в зарубежных научных центрах и университетах Германии, Франции, Италии, Сингапура, России, Литвы, Словакии, Польши и Китая.

При желании студенты **факультета радиотехники и электроники** имеют возможность дополнительно получить военную специальность и стать офицерами запаса.

Особенности приема в БГУИР на дневную бюджетную и платную формы обучения.

Конкурс проводится по группе специальностей технико-технологического и отдельно экономического профиля. Все специальности **факультета радиотехники и электроники** относятся к специальностям технико-технологического профиля, для которого предусмотрены вступительные испытания по: белорусскому (русскому) языку (ЦТ), математике (ЦТ), физике (ЦТ).

При подаче документов, в заявлении, абитуриент указывает любое число специальностей технико-технологического профиля (всего 36 специальностей) в порядке их приоритета.

Абитуриенты ранжируются на основе общей суммы набранных баллов и зачисляются на специальности в соответствии с указанными ими приоритетами. Абитуриенты, не прошедшие по конкурсу на первую указанную ими специальность, участвуют в конкурсе на следующую (вторую, третью, четвертую и т.д.) специальность **из указанного ими в заявлении** приоритетного списка специальностей. Абитуриент может быть зачислен **только на одну из специальностей**, указанных им в заявлении. Абитуриенты, не прошедшие по конкурсу ни на одну из перечисленных в заявлении специальностей, не подлежат зачислению в БГУИР по заявленной форме получения образования.

Олимпиада по радиотехнике и электронике

Факультет радиотехники и электроники БГУИР приглашает школьников **10-11 классов** принять участие в олимпиаде по радиотехнике и электронике.

Олимпиада проводится в два этапа - отборочный и заключительный.

Отборочный этап проводится заочно до **1 апреля 2017**.

Заключительный этап проводится в очной форме на факультете радиотехники и электроники БГУИР **6 мая 2017**.

Для участия в отборочном этапе необходимо отправить заявку и решённые задания на e-mail: **fre_olympiada@bsuir.by**

Участники, занявшие призовые места на заключительном этапе, получают ценные призы. 5 иногородних участников, показавшие лучшие результаты на заключительном этапе, получают сертификаты на заселение в общежитие, действительные при поступлении на факультет радиотехники и электроники.

Узнать более подробную информацию и скачать заявку для регистрации можно на сайте:

<http://www.bsuir.by/ru/fre>
(Олимпиада для старшекласников)



**Факультет
радиотехники и
электроники**



БГУИР

Факультет радиотехники и электроники – один из старейших факультетов учреждения образования «**Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники**», имеющий богатейшую историю и выпускающий высококвалифицированных специалистов, востребованных во всех информационно-емких областях науки и техники, таких как: микро-, опто- и наноэлектроника, микросистемная техника, информационные радиотехнологии, радиолокация и радионавигация, беспроводная передача данных, радиоэлектронная защита информации, мобильные и спутниковые системы связи, программирование радиоэлектронных средств и компьютерные технологии.

Факультет представляет собой мощный учебно-научно-инженерный центр, в котором обучается более 1200 студентов. Учебный процесс обеспечивают высококвалифицированные преподаватели, более 70% которых имеют ученые степени и звания.

В состав факультета входит 3 кафедры: кафедра информационных радиотехнологий, кафедра микро- и наноэлектроники, кафедра электроники.

Набор на дневную форму обучения на основе общего среднего образования (срок обучения 4 года)

осуществляется по следующим специальностям:

Радиотехника (программируемые радиоэлектронные средства)

Направление «Программируемые радиоэлектронные средства» ориентировано на подготовку специалистов в области компьютерного системного и схемотехнического проектирования, разработки и эксплуатации аппаратно-программных комплексов различного назначения. Это системы и сети связи и телекоммуникация, мобильные радиоэлектронные средства, включая средства сотовой связи, радиотехнические и информационные системы, сеть Интернет.

Квалификация — инженер по радиоэлектронике.

Радиоинформатика

Студенты специальности радиоинформатика изучают принципы формирования, передачи, измерения и обработки информации, принципы построения и функционирования радиоэлектронных устройств различного назначения на основе современных компьютерных технологий. Будущий специалист научится находить оптимальные алгоритмы формирования и обработки информации, используя компьютерные средства и технологии. Эта специальность – своеобразный синтез радиоэлектроники и информатики.

Квалификация — инженер по радиоинформатике.

Радиоэлектронная защита информации

Специалист по радиоэлектронной защите владеет системным подходом к решению задач информационной безопасности, знает объект защиты, умеет строить модель угроз предполагаемых воздействий на радиосистему и проводить анализ рисков. Кроме получения фундаментальных знаний по радиоэлектронным системам и устройствам студент учится использовать вычислительную технику и программирование для радиоэлектронной защиты объектов.

Квалификация — инженер по радиоэлектронике.

Микро- и наноэлектронные технологии и системы

Мир, который нас окружает – от игрушек и бытовой техники до стратегических оборонных систем – насыщен электронными устройствами, мозг и сердце которых составляют интегральные микросхемы. Создают их выпускники этой специальности, которые приобретают практические навыки программирования, компьютерного проектирования, моделирования технологических процессов.

Квалификация — инженер электронной техники.

Нанотехнологии и наноматериалы в электронике

Нанотехнологии – это комплекс методов работы с ничтожно малыми объектами, размеры которых измеряются в нанометрах. О значении данной специальности трудно сказать лучше, чем американский физик Э. Теллер: *«Тот, кто раньше овладеет нанотехнологией, займет ведущее место в техносфере будущего»*. Особенность специальности в том, что она подразумевает подготовку разработчиков, генераторов новых идей.

Квалификация — инженер электронной техники.

Электронные и информационно-управляющие системы физических установок

Выпускники этой новой специальности приобретают теоретические знания и практические умения в области систем контроля, управления и диагностики реакторной установки, комплексов программно-технических средств обеспечения радиационной и ядерной безопасности, эксплуатации систем автоматического управления ядерными реакторами. Кроме Белорусской АЭС потенциальным местом работы выпускников являются тепловые электростанции и предприятия Минэнерго.

Квалификация — инженер по электронным системам.

Набор на дневную сокращенную форму на основе среднего специального образования (срок обучения 3 года)
осуществляется по следующим специальностям:

Квантовые информационные системы

Это новое перспективное направление в области получения, обработки и передачи информации с использованием отдельных молекул и атомов, электронов и фотонов. Сфера деятельности специалиста – разработка и создание сверхмощных информационных систем, использующих квантовые принципы обработки информации, а также последние достижения нанотехнологий, наноэлектроники, нанофотоники, спинтроники.

Квалификация — инженер электронной техники.

Радиоэлектронные системы

Студенты этой специальности изучают передовые достижения радиоэлектронной техники. Полученные знания позволят выпускникам работать над созданием интеллектуальных радиоэлектронных систем и комплексов для решения задач управления и обработки информации во всех отраслях науки и производства. Особое внимание при подготовке студентов уделяется программированию и компьютерному моделированию. Профессиональные перспективы выпускника по специальности РЭС - работа над созданием интеллектуальных радиоэлектронных систем и комплексов для решения задач управления и обработки информации во всех отраслях науки и производства.

Квалификация — инженер по радиоэлектронике.

Профессионально обучение (информатика)

Направление специальности является синтезом информатики, программирования и педагогики профессионального образования. У студентов, обучающихся по данному направлению, имеется уникальная возможность освоить и подготовку в области программирования, и педагогическую - в области профессионального образования. Выпускник данной специальности обладает профессиональными компетенциями для работы в области образования и IT-технологий.

Квалификация — педагог-программист.