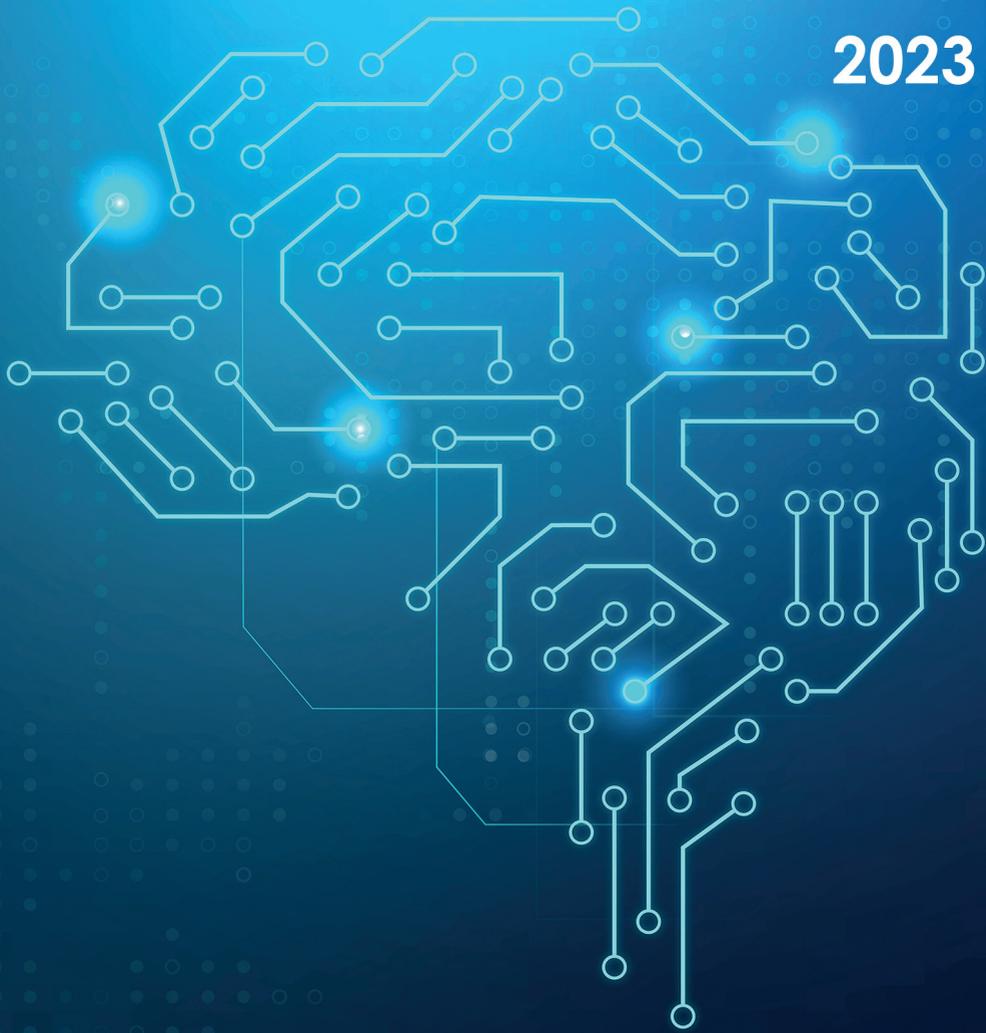


2023



БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ
И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

www.bsuir.by





Дорогие друзья!

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники является одним из ведущих университетов с более чем полувековой историей.

С 1964 года наш университет готовит высококвалифицированных конкурентоспособных инженеров и ученых, которые реализовывают себя в различных сферах экономики.

Я также выпускник БГУИР и горжусь этим.

Сегодня БГУИР – это современный научно-образовательный центр с инновационными технологиями получения практико-ориентированного образования.

Обучение в нашем университете выбирают не только выпускники белорусских школ, но и абитуриенты из числа иностранных граждан 40 стран мира.

Добро пожаловать в БГУИР.

С уважением
Богуш Вадим Анатольевич
Ректор, профессор, доктор физико - математических наук



БГУИР СЕГОДНЯ

Крупный научно-образовательный и инновационный центр Республики Беларусь

Региональный лидер в подготовке специалистов в сфере радиоэлектроники и информационных технологий

Главная организация в Республике Беларусь по исследованию проблем защиты от непреднамеренных помех и обеспечения электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

250+ договоров о сотрудничестве в сфере образования

Студенты из **40+** стран

Практики и стажировки за рубежом

ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В БГУИР

10 образовательных центров ведущих мировых компаний

45 совместных научно-производственных лабораторий

9 филиалов кафедр на предприятиях Республики Беларусь

НАУКА БГУИР

6 направлений исследований

12 научных школ

250+ научных сотрудников

300+ патентов

1000+ статей в WoS и Scopus

400+ международных исследовательских проектов

БРУИР В ЦИФРАХ

8 факультетов

32 кафедры

47 научно-исследовательских лабораторий

Институт информационных технологий

Минский радиотехнический колледж

15000+ обучающихся

35+ программ бакалавриата

15+ программ магистратуры

30 программ аспирантуры

15 программ докторантуры

БГУИР В МЕЖДУНАРОДНЫХ РЕЙТИНГАХ

UniRank

QS World University Rankings

SCImago Institutions Rankings

MosIUR Три миссии университета

Глобальный агрегированный рейтинг

Worldwide Professional University Rankings RankPro

Подробнее на www.bsuir.by



СПЕЦИАЛЬНОСТИ БАКАЛАВРИАТА

Продолжительность обучения:

дневная форма – 4 года,

заочная/дистанционная форма – 5 лет.

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ ПРОФИЛИЗАЦИЯ	рус. яз.			англ. яз.			КВАЛИФИКАЦИЯ
	О	З	Д	О	З	Д	
ФАКУЛЬТЕТ КОМПЬЮТЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ							
Электронные системы и технологии. Моделирование и компьютерное проектирование радиоэлектронных средств	+						Инженер
Электронные системы и технологии. Проектирование и производство программно-управляемых электронных средств	+	+					Инженер
Электронные системы и технологии. Программно-управляемые электронно-оптические системы	+						Инженер
Электронные системы и технологии. Медицинская электроника	+						Инженер
Электронные системы и технологии. Электронные системы безопасности	+	+					Инженер
Компьютерная инженерия. Программируемые мобильные системы	+	+	+			+	Инженер-системотехник
Программная инженерия. Инженерно-психологическое обеспечение информационных технологий	+	+	+	+			Инженер-программист
Информационные системы и технологии. Информационные системы и технологии в обеспечении промышленной безопасности	+						Инженер-программист

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ ПРОФИЛИЗАЦИЯ	рус. яз.			англ. яз.			КВАЛИФИКАЦИЯ
	О	З	Д	О	З	Д	
Информационные системы и технологии. Информационные системы и технологии в бизнес-менеджменте	+	+	+			+	Инженер-программист
ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ							
Информационные системы и технологии. Информационные системы и технологии в игровой индустрии	+						Инженер-программист
Искусственный интеллект.	+						Инженер-системотехник
Электронные системы и технологии. Промышленная электроника	+	+					Инженер
Системы управления информацией. Автоматизированные системы обработки информации	+		+				Инженер
Системы управления информацией. Информационные технологии и управление в технических системах	+						Инженер
ФАКУЛЬТЕТ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ И СЕТЕЙ							
Компьютерная инженерия. Вычислительные машины, системы и сети	+	+	+				Инженер-системотехник
Компьютерная инженерия. Встраиваемые системы	+						Инженер-системотехник
Программная инженерия. Программное обеспечение информационных технологий	+		+				Инженер-программист
Информатика и технологии программирования	+		+				Инженер-программист

СПЕЦИАЛЬНОСТИ БАКАЛАВРИАТА

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ ПРОФИЛИЗАЦИЯ	рус. яз.			англ.яз.			КВАЛИФИКАЦИЯ
	О	З	Д	О	З	Д	
ФАКУЛЬТЕТ РАДИОТЕХНИКИ И ЭЛЕКТРОНИКИ							
Радиосистемы и радиотехнологии. Радиотехника и программируемые радиозлектронные средства	+	+					Радиоинженер
Радиосистемы и радиотехнологии. Радиозлектронные системы	+						Радиоинженер
Радиосистемы и радиотехнологии. Радиозлектронная защита информации	+						Радиоинженер
Радиосистемы и радиотехнологии. Радиоинформамка	+						Радиоинженер
Микро-и наноэлектроника. Микро-и наноэлектронные технологии и системы	+						Инженер
Микро-и наноэлектроника. Квантовые информационные системы	+						Инженер
Нанотехнологии и нанометериалы.	+						Инженер
ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ							
Электронная экономика. Экономика электронного бизнеса	+		+	+		+	Программис. экономист
Информационные системы и технологии. Информационные системы и технологии в экономике	+		+				Инженер-программист
Информационные системы и технологии Информационные системы и технологии в логистике	+		+				Инженер-программист
Информационные системы и технологии. Цифровой маркетинг	+		+				Инженер-программист
Информационные системы и технологии. Информационные системы и технологии в финансово - банковской сфере	+		+				Инженер-программист

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ ПРОФИЛИЗАЦИЯ	рус. яз.			англ.яз.			КВАЛИФИКАЦИЯ
	О	З	Д	О	З	Д	
ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ							
Информационная безопасность. Защита информации в телекоммуникациях	+		+	+			Инженер
Системы и сети инфокоммуникаций. Программно-техническое обеспечение инфокоммуникационных систем	+						Инженер
Системы и сети инфокоммуникаций. Телевизионные и мультимедийные системы	+						Инженер
Системы и сети инфокоммуникаций. Технологии обработки и анализа мультимодальных данных	+						Инженер
Системы и сети инфокоммуникаций. Программное обеспечение инфокоммуникаций	+	+		+			Инженер
Системы и сети инфокоммуникаций. Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях	+						Инженер

СПЕЦИАЛЬНОСТИ МАГИСТРАТУРЫ

Продолжительность обучения:

дневная форма – 2 года,

заочная форма – 2 года.

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	ПРОФИЛИЗАЦИЯ	рус. яз.		англ.яз.*	
		0	3	0	3
ФАКУЛЬТЕТ КОМПЬЮТЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ					
Охрана труда и эргономика	Управление безопасностью производственных процессов		+		
Электронные системы и технологии	Интегрированные технологии производства электронных систем	+	+		
	Медицинские электронные системы				
	Компьютерные технологии проектирования электронных систем				
Инженерная геометрия и компьютерная графика		+			
Информационные системы и технологии	Цифровизация в психологии управления человеческими ресурсами		+		
ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ					
Системы управления информацией		+	+	+	+
Искусственный интеллект		+	+		
ФАКУЛЬТЕТ РАДИОТЕХНИКИ И ЭЛЕКТРОНИКИ					
Радиосистемы и радиотехнологии	Радиотехника, в том числе системы и устройства радионавигации, радиолокации и телевидения	+	+	+	+
	Информационные радиотехнологии				
Микро- и нанoeлектроника		+		+	
Нанотехнологии и наноматериалы		+		+	

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	ПРОФИЛИЗАЦИЯ	рус. яз.		англ.яз*	
		0	3	0	3
ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ					
Информационная безопасность	Защита информации в информационных системах		+		
	Методы и средства защиты информации в инфокоммуникациях			+	
Системы и сети инфокоммуникаций	Информационные и коммуникационные технологии		+	+	
ФАКУЛЬТЕТ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ И СЕТЕЙ					
Компьютерная инженерия	Хранение и обработка данных	+	+		
	Встраиваемые системы				
Информатика и технологии программирования	Обработка больших объемов информации	+	+		
ИНЖЕНЕРНО - ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ					
Электронная экономика	Управление электронным бизнесом	+	+	+	+
Бизнес-аналитика и цифровой маркетинг		+	+	+	+

*- при условии формирования учебной группы

СПЕЦИАЛЬНОСТИ АСПИРАНТУРЫ

Продолжительность обучения:

дневная форма – 3 года,

заочная форма – 4 года,

соискательство – 5 лет.

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	рус. яз.	англ. яз.
ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ		
Радиофизика	+	
Физическая электроника	+	
Оптика	+	
Физика конденсированного состояния	+	
Нанотехнологии и наноматериалы (по отраслям)	+	
ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ		
Теоретическая электротехника	+	
Радиоизмерительные приборы	+	
Метрология и метрологическое обеспечение	+	
Приборы, системы и изделия медицинского назначения	+	
Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения	+	
Антенны, СВЧ устройства и их технологии	+	
Системы, сети и устройства телекоммуникаций	+	+
Радиолокация и радионавигация	+	
Системный анализ, управление и обработка информации	+	+
Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления	+	+
Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям)	+	
Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей	+	

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	рус. яз.	англ. яз.
Системы автоматизации проектирования (по отраслям)	+	
Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети	+	+
Теоретические основы информатики	+	+
Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	+	+
Методы и системы защиты информации, информационная безопасность	+	
Нанотехнологии и наноматериалы (по отраслям)	+	
Охрана труда (по отраслям)	+	
Безопасность в чрезвычайных ситуациях (по отраслям)	+	
Твердотельная электроника, радиоэлектронные компоненты, микро- и нанoeлектроника, приборы на квантовых эффектах	+	+
Технология и оборудование для производства полупроводников, материалов и приборов электронной техники	+	+
Психология труда, инженерная психология, эргономика	+	
Управление в социальных и экономических системах	+	
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ		
Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности)	+	+
Математические и инструментальные методы экономики	+	

ДОКТОРАНТУРА

Подготовка осуществляется по двум отраслям науки
(по техническим и физико-математическим)

15 специальностей

срок обучения 3 года

ИНСТИТУТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ БГУИР

ФАКУЛЬТЕТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ И ПЕРЕПОДГОТОВКИ

Продолжительность курса:

Очная форма – 1,5 года

Заочная форма – 2 года

Переподготовка специалистов старших курсов и лиц имеющих высшее образование по специальностям:

- Программное обеспечение информационных систем;
- Web-дизайн и компьютерная графика;
- Тестирование программного обеспечения;
- Электронный бизнес.

Переподготовка на базе среднего специального образования по специальности:

- Тестирование программного обеспечения.

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ РУКОВОДЯЩИХ РАБОТНИКОВ И СПЕЦИАЛИСТОВ

Продолжительность курса:

очная (дневная) форма – 4,5 месяцев;

очная (вечерняя) – 7 месяцев;

заочная – 9 месяцев.

Основные направления повышения квалификации:

- Применение ПК в профессиональной деятельности;
- Компьютерная графика;
- Web-технологии;
- Программирование;
- Компьютерные сети;
- Базы данных;
- Операционные системы;
- Радиотехника и электроника;
- Защита информации;
- Автоматизация технологических процессов и производств;
- Информационные технологии в бизнесе;
- Стажировки по различным направлениям.

ФИЛИАЛ УО БГУИР «МИНСКИЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

На базе общего среднего образования

Язык обучения – русский

ДНЕВНАЯ ФОРМА

3 года 10 месяцев

- Программирование мобильных устройств (квалификация – техник-программист);
- Техническое обеспечение информационной безопасности (квалификация – техник по информационной безопасности);
- Разработка и сопровождение программного обеспечения информационных систем (квалификация – техник-программист);
- Производство электронных устройств (квалификация – техник-технолог);
- Техническая эксплуатация электронных устройств (квалификация – техник).

2 года 10 месяцев

- Разработка и сопровождение программного обеспечения информационных систем (квалификация – техник-программист).

ДИСТАНЦИОННАЯ ФОРМА

3 года 10 месяцев

- Разработка и сопровождение программного обеспечения информационных систем (квалификация – техник-программист).

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ (ИТ-КУРСЫ)

40 академических часов

- Программирование на языке Java
- Программирование на языке Python
- Программирование на языке Ruby
- Программирование на языке Swift
- Программирование микроконтроллеров и изготовление прототипов
- Разработка 3D-моделей и печать на 3D-принтере

Форма получения образования дистанционно или очно.

3 месяца - одно занятие в неделю или
2 недели - каждый день по выбору обучающегося

ФАКУЛЬТЕТ ДОУНИВЕРСИТЕТСКОЙ ПОДГОТОВКИ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОРИЕНТАЦИИ

ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ К ПОСТУПЛЕНИЮ В УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

- Группы до 12 человек.
- В рамках учебного плана организуются экскурсии, посещения музеев и театров.
- Обучение на русском и английском языках.

ПРОГРАММЫ ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ГРАЖДАН ИНОСТРАННЫХ ГОСУДАРСТВ

- **Технико-технологический профиль** (изучаемые учебные дисциплины – русский язык как иностранный, математика, физика, информатика, введение в межкультурные коммуникации);
- **Химико-биологический профиль** (изучаемые учебные дисциплины – русский язык как иностранный, математика, физика, информатика, введение в межкультурные коммуникации).

КУРСЫ РУССКОГО ЯЗЫКА

Русский язык как иностранный.

Набор ведется круглогодично.

Продолжительность обучения – до 10 месяцев

БГУИР также осуществляет разработку новых образовательных программ по заявке заказчика.

Формы обучения: **очная, дистанционная.**

Контакты: **+375172938572,**
csd@bsuir.by

ЛЕТНИЕ И ЗИМНИЕ ШКОЛЫ РУССКОГО ЯЗЫКА

Продолжительность курса – 11 дней

ДОКУМЕНТЫ ДЛЯ ПОСТУПЛЕНИЯ

Перечень документов/уровень и язык обучения	Подготов. отделение	Бакалавриат		Магистратура		Аспирантура
		рус.яз.	анг. яз.	рус. яз.	анг. яз.	
Анкета кандидата на обучение	+	+	+	+	+	+
Национальный паспорт с визой (для стран с визовым въездом)	+	+	+	+	+	+
Нотариально заверенный перевод паспорта	+	+	+	+	+	+
Легализованный оригинал документов об образовании с указанием изученных предметов и полученных по ним оценок (баллов)	+	+	+	+	+	+
Нотариально заверенный перевод документов об образовании	+	+	+	+	+	+
Подтверждение эквивалентности диплома об образовании				+	+	+
Справка о состоянии здоровья	+	+	+	+	+	+
Сертификат об отсутствии ВИЧ- инфекции	+	+	+	+	+	+
Документ, подтверждающий знание русского языка				+		+
10 фото 3x4	+	+	+	+	+	+

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

Собеседование по языку, на котором будет осуществляться обучение: русский или английский. Сертификаты **IELTS** или **TOEFL** не являются обязательными.

ВОССТАНОВЛЕНИЕ СТУДЕНТОВ ИЗ ЧИСЛА ИНОСТРАННЫХ ГРАЖДАН В ЧИСЛО СТУДЕНТОВ БГУИР

Студенты из числа иностранных граждан могут восстановиться в число студентов БГУИР для продолжения обучения после успешного завершения обучения на первом курсе зарубежного университета, института до 1 сентября. Студент предоставляет академическую справку - документ, который подтверждает, что студент прошел успешно определенное количество курсов, указанием оценки по учебным дисциплинам и предметам, количества часов в университете, институте или академии, (с переводом на русский язык, заверенного в бюро переводов), заявление на восстановление с указанием курса, специальности и факультета БГУИР.

БГУИР ПРИГЛАШАЕТ В НАУКУ

Обучающиеся в БГУИР имеют возможность получать финансирование собственных научных проектов, принимая участие в программах конкурсов грантов ГКНТ, БРФФИ и Министерства образования Республики Беларусь.

Для молодых исследователей ежегодно организовываются стажировки в ведущих университетах России, Китая, Венгрии, Сингапура и других странах. Проводятся международные конференции в области телекоммуникаций, медицинской электроники, искусственного интеллекта, информационной безопасности (например, конференции «OSTIS», «Big Data and Advanced Analytics», «МЕДЭЛЕКТРОНИКА», «Технические средства защиты информации» и т.д.).

Ученые БГУИР являются авторами оригинальных методик и технологий, которые признаны научным сообществом и внедрены в производство.

Технологии и оборудование, которые пользуются спросом на белорусском рынке и активно экспортируются за рубежом:

- Мобильные приложения для диагностики состояния здоровья у людей с нарушениями разговорной речи и боковым амиотрофическим склерозом;
- Роботизированные системы «РОБОРУКА-Р1», «Нейросеть на ПЛИС» и др.;
- Устройства «Прибой» для обеспечения конфиденциальности переговоров в помещении;
- Датчики и контроллеры удалённого мониторинга транспорта и трубопровода (датчики уровня топлива, универсальные сервисные адаптеры, калибраторы V3.0, КОТ С-1.0);
- Технологии создания наноматериалов;
- Технологии и оборудование в области вибродиагностики и другое.

НИЧ открывает путь в науку для всех желающих и предлагает путь свободы творчества ради науки и научных открытий.



Проектирование и производство контрольно-измерительного и испытательного СВЧ оборудования в диапазоне частот 0,01...220ГГц.



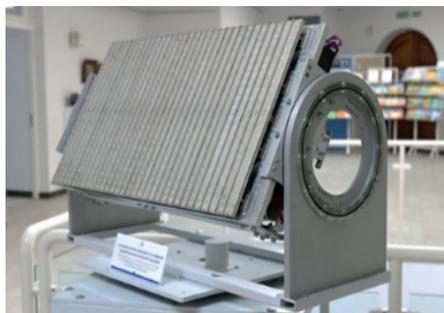
Технологии и аппаратно-программные комплексы защиты речевой информации, проверки вычислительной техники на наличие не декларированных аппаратных средств.

Оборудование для обнаружения устройств несанкционированного доступа.



Технологии и аппаратно — программные комплексы обеспечения ЭМС РЭС, электромагнитной защиты, безопасности и экологии.

Технологии проектирования и планирования устройств, систем и сетей электросвязи, в т.ч. в оптическом диапазоне.



Проектирование антенных и радиотехнических систем, в том числе, на основе активной фазированной антенной решетки.

Подробнее на science.bsuir.by

КАК ПОСТУПИТЬ В БГУИР

П Заполнить онлайн анкету на сайте www.bsuir.by или написать нам по электронной почте international@bsuir.by, csd@bsuir.by,

И Сообщить о дате прибытия для бронирования места в общежитий по электронной почте csd@bsuir.by, international@bsuir.by или по телефону +3751729932333, +375172938572

Р Получить приглашение на обучение (для визовых стран)

В стоимость обучения не входит

- проживание в общежитии университета (ориентировочная стоимость—50USD / месяц)
- медицинское обследование (ориентировочная стоимость – 65USD / в год)
- договор обязательного медицинского страхования –170 EUR/ год
- регистрация загранпаспорта в органах по гражданству и миграции (ориентировочная стоимость—60USD / год)
- ориентировочная минимальная стоимость пребывания – 300USD / месяц
- ориентировочная стоимость аренды однокомнатной квартиры 150 –250USD / месяц

Подать документы в соответствии
с профилем обучения в Центр продвижения
образовательных услуг

О

Х

Заселиться
в общежитие
или арендованную
квартиру

И

Заклучить договор на
обучение. Оплатить
обучение и проживание
в общежитии (при проживании)

Д

Пройти собеседование
с приемной комиссией





СТУДЕНЧЕСКИЙ ГОРОДОК

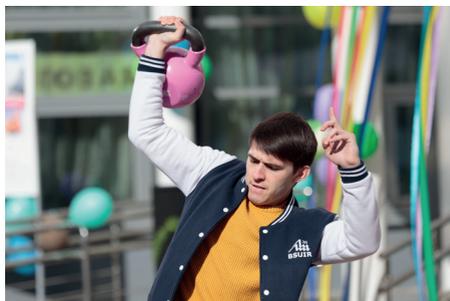
Студенческий городок расположен в центре г.Минска

- 8 учебных корпусов;
- 4 комфортабельных общежития на 3315 мест;
- Комнаты рассчитаны на 2-3 человека, оборудованы кухнями, бытовыми помещениями, оснащёнными стиральными машинами;
- WI-FI, тренажерные залы.

КОМБИНАТ ПИТАНИЯ

- Кондитерский цех;
- 4 столовых;
- 4 буфета;
- 6 кофеен;
- Общая вместимость 660 посадочных мест в учебных корпусах;
- 3 столовые в общежитиях;
- Студенческое кафе «Сузорье».





СПОРТПЛОЩАДКИ

- 2 баскетбольных зала, зал борьбы;
- Оборудованные залы для ритмики и аэробики;
- Плавательный бассейн 25 метров из 5 дорожек;
- Спортивное ядро открытого типа: футбольное поле и беговые дорожки с искусственным покрытием;
- Спортивно-оздоровительный комплекс «Браславские озёра» (36,14 км²).



БИБЛИОТЕКА

- 6 традиционных читальных залов на 435 посадочных мест;
- 3 электронных зала, оснащенных 75 компьютерами;
- 275 рабочих мест предусмотрены для работы с ноутбуками и WI-FI.





КОНТАКТЫ:

г. Минск, ул. П. Бровки, 6

+375172938572

csd@bsuir.by

international@bsuir.by



www.bsuir.by