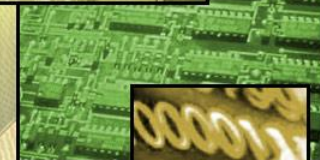


# Подготовка специалистов по информационной безопасности в БГУИР

Батура М.П.  
Ректор БГУИР, д.т.н., профессор

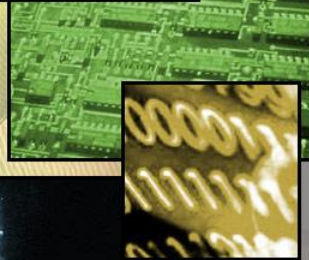
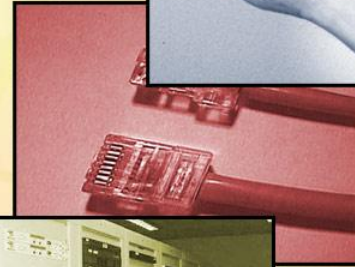


# Высшее образование

## Специальность:

### *Техническое обеспечение безопасности*

- Дневная форма обучения – 5 лет;
- Заочная форма обучения – 6 лет;
- Квалификация: инженер-электромеханик

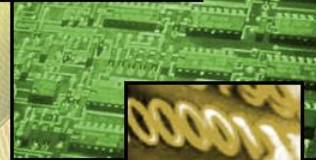
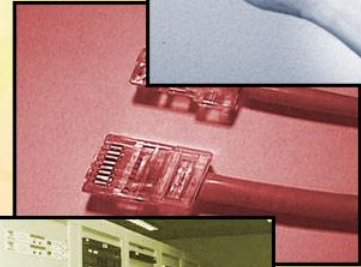


# Высшее образование

## Специальность:

### *Защита информации в телекоммуникациях*

- Дневная форма обучения – 5 лет;
- Квалификация: инженер по телекоммуникациям, специалист по защите информации

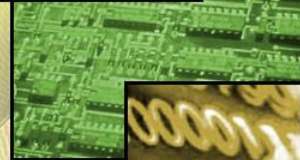
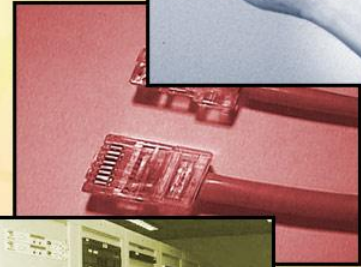


# Высшее образование

## Специальность:

### *Радиоэлектронная защита информации*

- **Дневная форма обучения – 5 лет;**
- **Квалификация: инженер по радиоэлектронике**

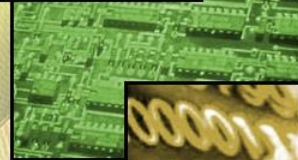
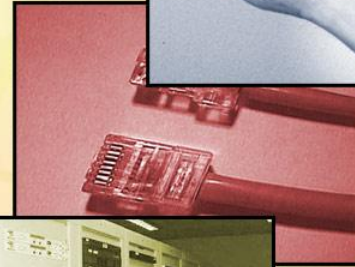


# Высшее образование

## Специальность:

### *Электронные системы безопасности*

- **Дневная форма обучения – 5 лет;**
- **Квалификация: инженер-проектировщик**



# Высшее образование

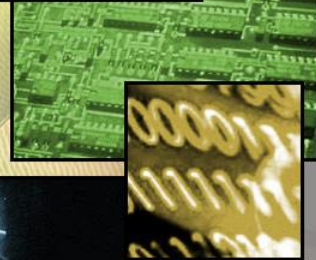
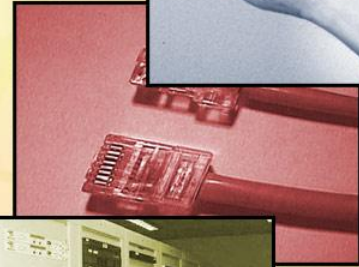
Специальность:

*Промышленная электроника*

Специализация:

*Электронные системы контроля и управления на атомных электростанциях*

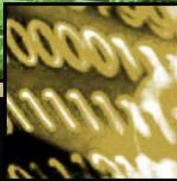
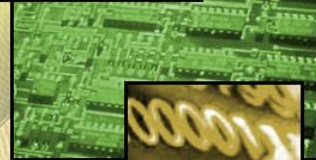
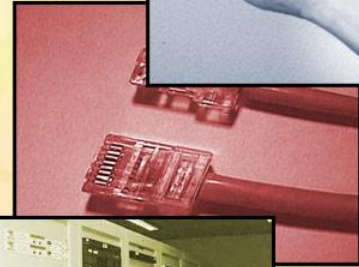
1. Ядерная физика и устройство ядерных энергетических реакторов;
2. Дозиметрия и защита от излучений;
3. Методы и устройства регистрации ионизирующих излучений;
4. Элементы и устройства систем контроля и управления ядерных энергетических установок



# Высшее образование

**Единый курс (с 2001 г) для  
всех инженерных  
специальностей:**

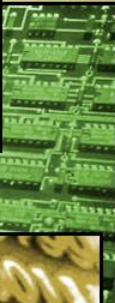
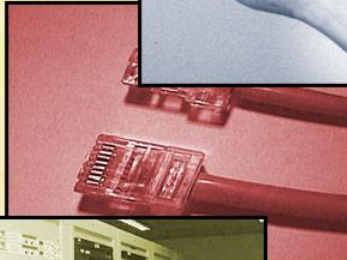
**“Основы защиты информации и  
управление интеллектуальной  
собственностью”**



## **Ежегодные курсы**

### **Тематика:**

- **Защита информации в телекоммуникационных и автоматизированных системах;**
- **Применение методов и средств криптографической защиты информации, в том числе электронной цифровой подписи**



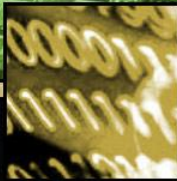
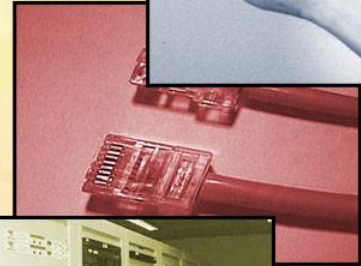


# Магистратура

## Специальность

**1-98 80 01 “Методы и системы  
защиты информации,  
информационная  
безопасность”**

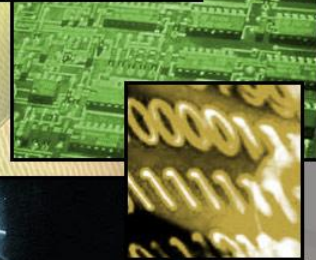
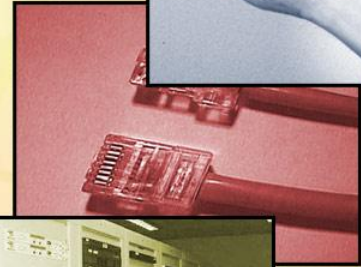
- **Дневная форма обучения – 1 год;**
- **Заочная форма обучения – 1,5 года**
- **Количество обучаемых – 30 человек**



# Магистратура

## Темы магистерских работ:

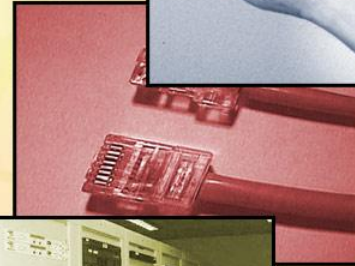
- Разработка программного обеспечения для аудита систем охраны критически важных объектов;
- Обнаружение вредоносных кодов в программном обеспечении;
- Разнесенное формирование ключевой информации в перспективных криптосистемах;
- Распознавание оптических образов для идентификации искусственных объектов



# Магистратура

## Обучение магистрантов на английском языке из числа иностранных граждан (с 2010 г)

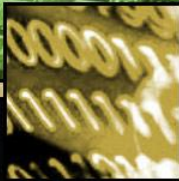
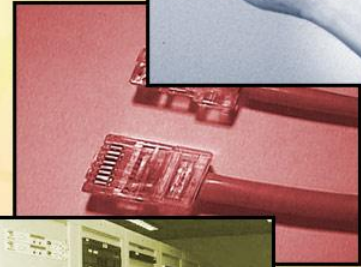
- Цифровые и микропроцессорные устройства средств измерений;
- Теория кодирования;
- Научные основы создания перспективных технологий изготовления радиоэлектронных средств;
- Организационно-правовое и методологическое обеспечение безопасности;
- Защита информации в банковских технологиях;
- Методы и средства защиты объектов связи от несанкционированного доступа;
- Криптографическая защита информации;
- Современные телекоммуникационные технологии и защита информации в телекоммуникационных сетях;
- Проектирование и эксплуатация защищенных технических объектов;
- Технические средства обнаружения и подавления каналов утечки информации



# Магистратура

## Темы магистерских работ

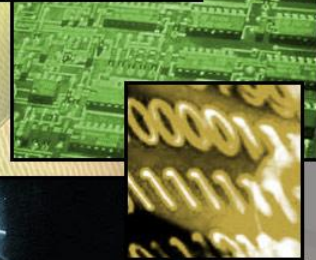
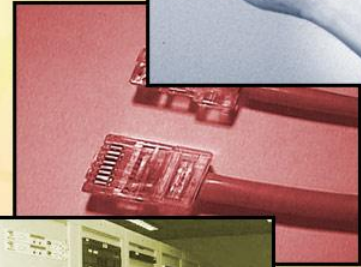
- Разработка технических средств защиты информации от утечки по тепловым каналам;
- Оценка уровня защищенности биометрических средств аутентификации по голосу;
- Видеопроекторные системы персонального типа на основе микродисплеев;
- Исследование защитных свойств экранов при высокоинтенсивных воздействиях электромагнитного излучения;
- Широкодиапазонные наноразмерные материалы на основе волокнистых матриц;
- Имитаторы природных сред для систем защиты информации от утечки по оптическому каналу;
- Системы формирования скрытого видеоизображения индивидуального типа;
- Оценка уровня защищенности биометрических средств аутентификации по отпечатку пальца



# Аспирантура

## Специальность 05.13.19 “Методы и системы защиты информации, информационная безопасность”

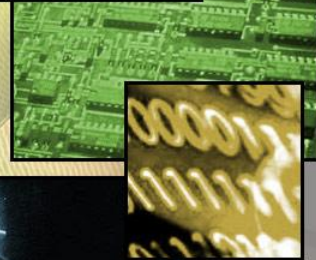
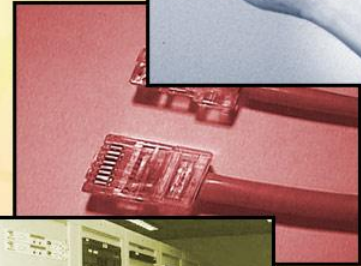
- Количество обучаемых – 25 человек



# Аспирантура

## Темы диссертаций:

- Широкополосные экраны электромагнитного излучения на основе порошкообразных углеродсодержащих материалов для пассивных технических средств защиты информации;
- Методология анализа и оценки степени защищенности информационных систем специального назначения критически важных объектов;
- Методы многофакторного анализа рисков систем информационной безопасности;
- Метод синтеза речеподобных сигналов на арабском языке для тестирования линий связи в телекоммуникациях;
- Технические средства снижения заметности наземных объектов в среднем и дальнем инфракрасном диапазонах

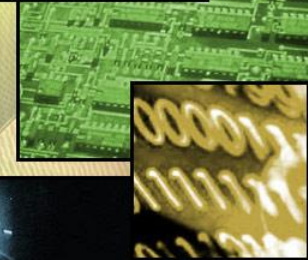
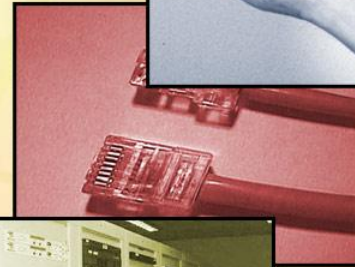


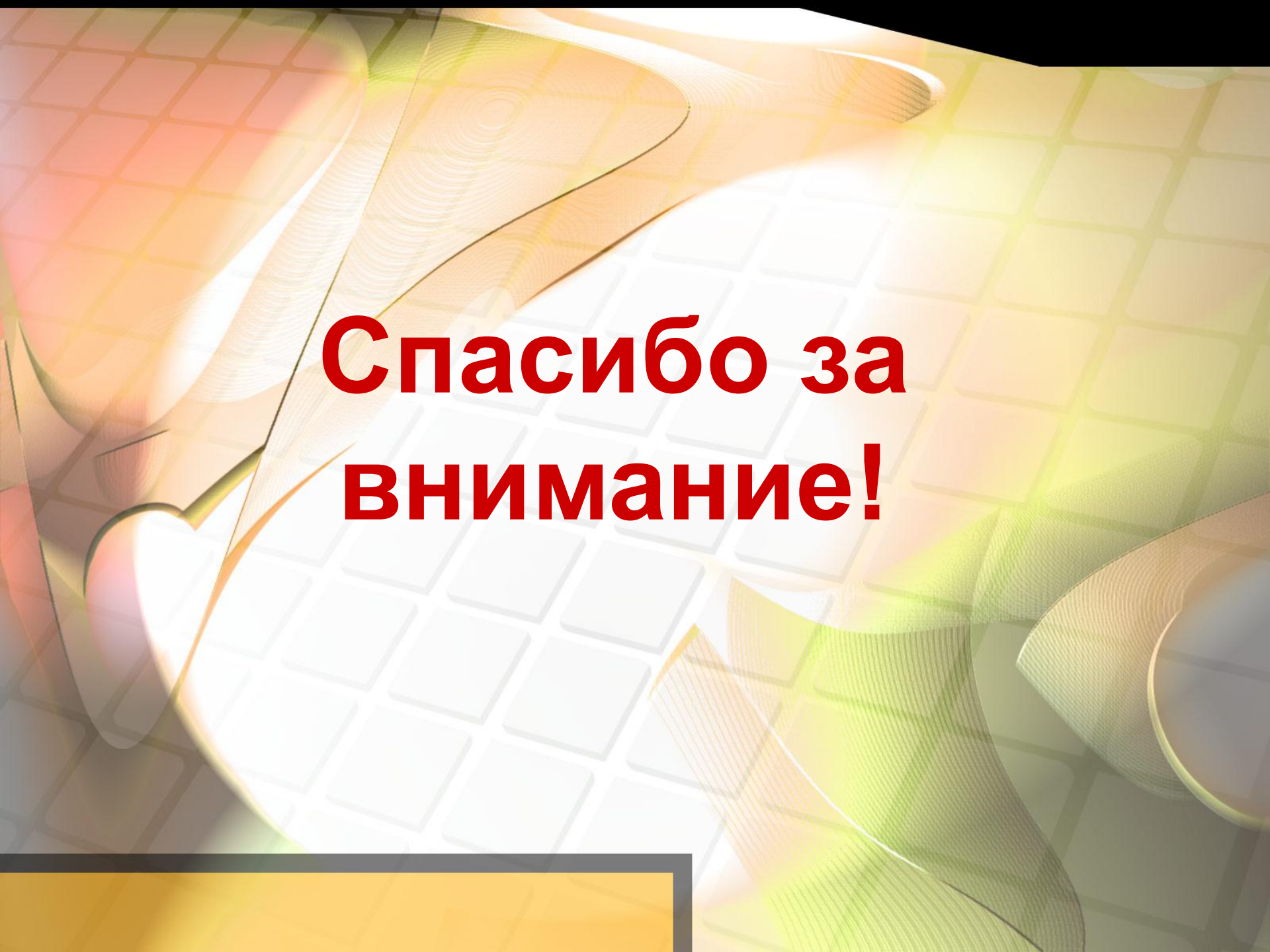
# Конференции

**Ежегодная Белорусско-  
Российская научно-  
техническая конференция**

**“Технические средства защиты  
информации”**

**май-июнь  
г. Браслав**





**Спасибо за  
внимание!**