



**Потребность в специалистах** по ядерной и радиационной безопасности **возрастает** в связи с вводом в эксплуатацию первой Белорусской АЭС, планируемым строительством пункта захоронения радиоактивных отходов, функционирующими ядерными и радиационными установками в НАН Беларуси, расширением применения ядерных и радиационных технологий в медицине, промышленности, сельском хозяйстве и других отраслях экономики (ПЭТ-ЦЕНТР, ускорители электронов, рентгеновские установки и др.).



## МГЭИ им. А.Д.Сахарова БГУ Кафедра ядерной и радиационной безопасности

Кафедра была создана в 1995 году и уже более 25 лет готовит высококвалифицированных специалистов в области обеспечения безопасности ядерно-энергетических и радиационных технологий.

**Практическая подготовка** включает обучение в **специализированных лабораториях:** ядерной физики; ядерной спектрометрии; радиохимии; радиометрии и радиационной безопасности; материаловедения и неразрушающего контроля материалов; индивидуального дозиметрического контроля.

### Наши контакты

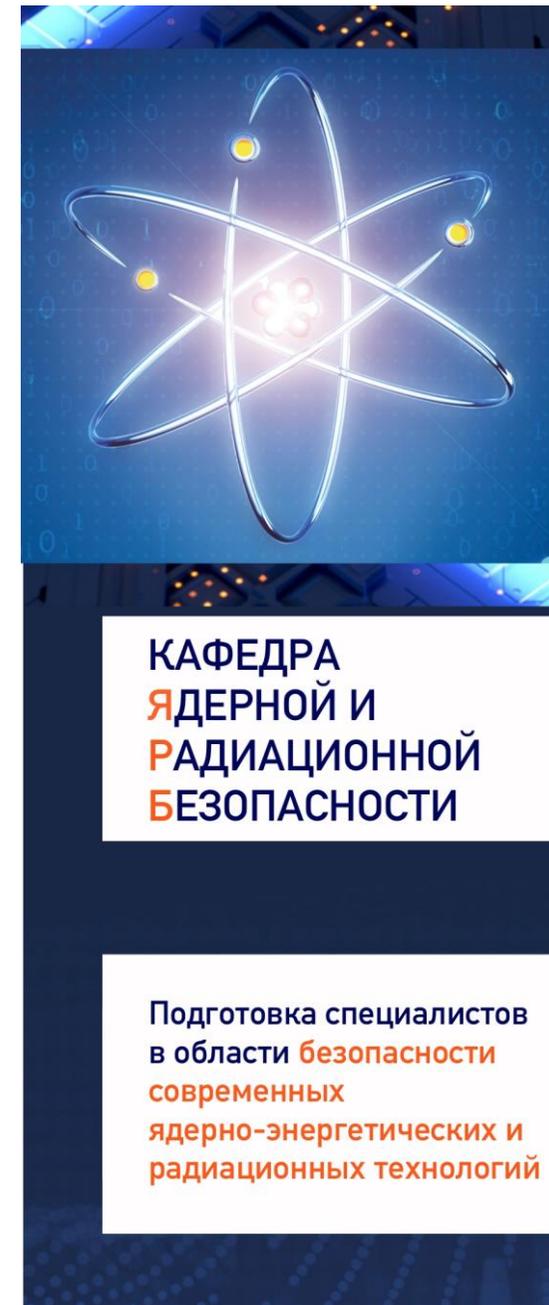
г. Минск, ул. Долгобродская 20,

5ый этаж,

тел. (8029) 518 61 12, (8029) 552 27 24

e-mail: [nrs@iseu.by](mailto:nrs@iseu.by)

Веб-сайт: <https://www.iseu.bsu.by>



КАФЕДРА  
ЯДЕРНОЙ И  
РАДИАЦИОННОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ

Подготовка специалистов  
в области безопасности  
современных  
ядерно-энергетических и  
радиационных технологий

**Специальность:** Ядерная и радиационная безопасность

**Квалификация:** Физик. Инженер

**Степень:** Магистр

Срок обучения: 5 лет, очно

**Набор:** 20 человек

**Вступительные испытания:**

Физика, Математика, Рус.яз./Бел.яз

**Проходные баллы прошлых лет:**

2023 г.– 302 б., 2022 г. – 279 б., 2021 г. – 260 б., 2020 г. – 246 б.

**Преимущества обучения**

Присвоение степени **магистр**.

Диплом **инженера**.

Практики и стажировки **за границей**.

**Оплачиваемое** обучение в **аспирантуре за границей** за счет специальной программы.

Для преподавания приглашаются **ведущие отечественные и зарубежные специалисты-практики**.

**Повышенная стипендия.**

Обучение проводится в новом корпусе в центре Минска.

Комфортабельное **общежитие** по линии метро (100 % для 1го курса).

Возможность обучения на **военной кафедре**.

Спортивные секции и творческие коллективы, студенческие органы самоуправления.

**Инженеры – основа инновационного развития.**

**Заряжайся знаниями – стань инженером!**

**Вы сможете работать кем:**

1. инженером:

- по радиационной безопасности;
  - по учёту и контролю ядерных материалов;
  - по производству изотопов;
  - по управлению реактором;
  - по радиационной метрологии;
  - по обращению с радиоактивными отходами;
  - по контролю герметичности оболочек;
  - по разработке оборудования и программного обеспечения;
2. радиометристом / дозиметристом;
3. инструктором по подготовке персонала;
4. специалистом по разработке нормативных документов;

**Вы будете уметь:**

1. Осуществлять радиационный и дозиметрический контроль на объектах использования атомной энергии, обращения с ядерными материалами, источниками ионизирующего излучения, радиоактивными отходами;
2. Выполнять спектрометрические и радиометрические измерения и их обработку с помощью современного оборудования и программного обеспечения.
3. Осуществлять компьютерное моделирование различных процессов и применять современные программные комплексы.
4. Оценивать нейтронно-физические характеристики ядерных реакторов;
5. Выполнять инженерные расчеты параметров радиационной защиты;
6. И многое другое.

**Вы сможете работать где:**

**1.Атомная энергетика, обращение с источниками ионизирующего излучения, радиоактивными отходами и контроль:**

- Белорусская атомная электростанция;
- Департамент по ядерной и радиационной безопасности МЧС РБ и НТЦ ЯРБ;
- Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды;
- “БелРАО” и “Экорес”;
- ЗАО “Изотопные технологии”;

**2. Приборостроение и оборудование:**

- УП “АТОМТЕХ”;
- ООО “Радметрон”;
- ЗАО “АДВИН Смарт Фэктори”;
- Белорусский государственный институт метрологии;

**3. Медицина:**

- РНПЦ онкологии и медицинской радиологии имени Н.Н. Александрова и другие медицинские учреждения;

**4. Наука и образование:**

- Объединенный институт энергетических и ядерных исследований – Сосны и другие научные учреждения;

**5. Другое:**

- Любые организации, где требуются знания в области ядерной и радиационной безопасности.

**Ждём Вас в рядах наших студентов!**