



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

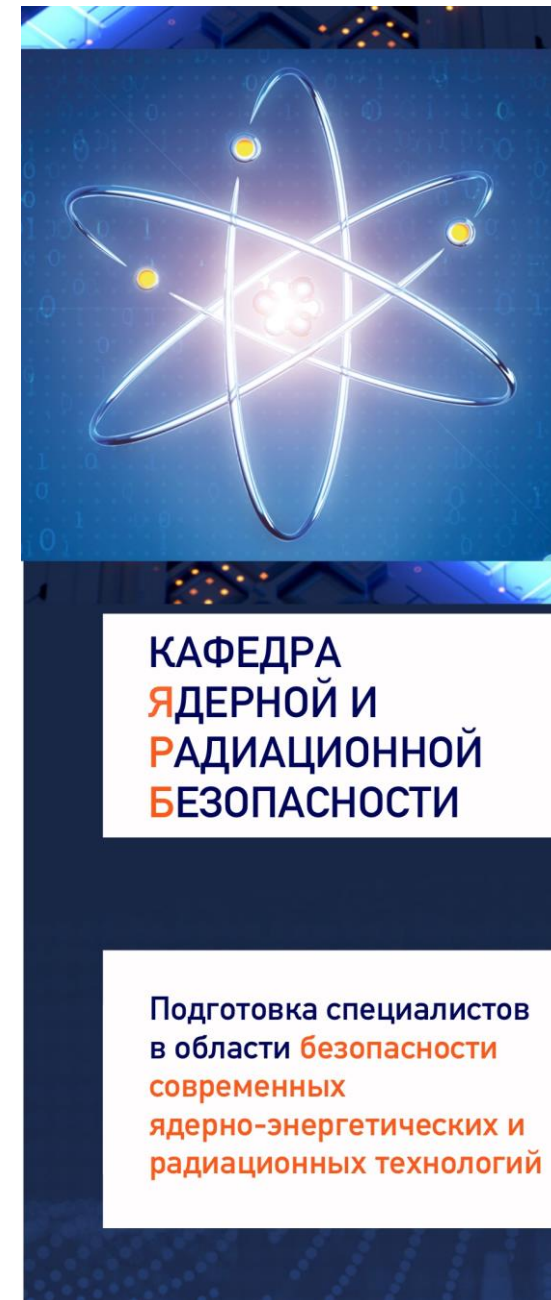
г. Минск, ул. Долгобродская 20,

5ый этаж,

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

e-mail: nrs@iseu.by

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!