



Національний технічний
університет України
«Київський політехнічний
інститут імені Ігоря Сікорського»



Навчально-науковий інститут
атомної та теплової енергетики

Освітньо-професійна програма другого
(магістерського) рівня вищої освіти
**«Фізичний захист та облік і контроль ядерних
матеріалів»**
(Nuclear Security)

в рамках спеціальності
G4 Енерговиробництво



Кафедра
атомної енергетики



Студенти за період підготовки отримають знання та практичні навички щодо:

міжнародного та національного законодавства у сфері фізичного захисту та обліку і контролю ядерного матеріалу

використання обліку та контролю ядерного матеріалу для фізичної ядерної безпеки

аналізу та впровадження проєктної загрози

проведення оцінки вразливості

культури захищеності

проєктування та оцінки систем фізичного захисту

попереджувальних та захисних заходів з протидії загрози внутрішнього правопорушника

неруйнівного аналізу ядерного матеріалу

системи поводження з радіоактивними відходами

інформаційної і комп'ютерної безпеки

управління надзвичайними та кризовими ситуаціями

управління ядерною захищеністю на національному та об'єктовому рівнях

Навчання здійснюється в рамках підготовки магістрів за денною та заочною формами навчання.

Термін навчання: 1 рік 4 місяці

Підготовка проводиться на **кафедрі атомної енергетики, Навчально-наукового інституту атомної та теплової енергетики (НН ІАТЕ)**, яка має відповідні ліцензії на провадження освітньої діяльності від МОН та на підготовку фахівців з фізичного захисту від Державної інспекції ядерного регулювання України та акредитовану освітню програму на підготовку фахівців відповідного рівня.

Навчання здійснюється викладачами, які пройшли стажування в Техаському університеті США, Сандійській національній лабораторії США, приймають участь в навчальних курсах МАГАТЕ та співпрацюють з Всесвітнім інститутом ядерної захищеності.



Практична підготовка проводиться на базі **Навчально-наукового центру підтримки ядерної захищеності НН ІАТЕ та Навчального центру з фізичного захисту, обліку та контролю ядерного матеріалу ім. Дж. Кузмича Інституту ядерних досліджень НАН України.**

**У своїй професійній діяльності
випускники мають можливість:**

**розв'язувати інженерні задачі у сфері
фізичного захисту та розробляти рішення
для проєктування систем
фізичного захисту**

**використовувати спеціалізоване
програмне забезпечення
для моделювання та оцінки систем
фізичного захисту,
обліку і контролю ядерних матеріалів,
проведення оцінки вразливості об'єктів
критичної інфраструктури**

**налагоджувати та експлуатувати
комплекс інженерно-технічних засобів
систем фізичного захисту**

**проводити наукові дослідження та
впроваджувати інноваційні рішення у
сфері фізичного захисту
об'єктів критичної інфраструктури**

**здійснювати оцінку загроз та
розроблювати заходи
управління ризиками об'єктів критичної
інфраструктури**

**розробляти та впроваджувати
нормативно-правові акти у сфері
фізичного захисту та обліку і контролю
ядерних матеріалів**

Умови вступу на навчання

Здобуття **ступеня магістра** за освітньою програмою «Фізичний захист та облік і контроль ядерних матеріалів» за спеціальністю G4 «Енерговиробництво» здійснюється на основі здобутого ступеня бакалавра.

На навчання також приймаються особи, які здобули раніше освітньо-кваліфікаційний рівень спеціаліста/магістра.

При вступі на денну форму навчання, за кошти фізичних та юридичних осіб, є можливість отримати гранти на оплату навчання від міжнародних партнерів.

Наші стейкхолдери



Foreign Affairs, Trade and
Development Canada
Affaires étrangères, Commerce
et Développement Canada



Sandia
National
Laboratories



Strål
säkerhets
myndigheten
Swedish Radiation Safety Authority



MAGAL
SECURITY SYSTEMS



**SSI'C
NRS**

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ
ЦЕНТР З ЯДЕРНОЇ ТА РАДІАЦІЙНОЇ
БЕЗПЕКИ

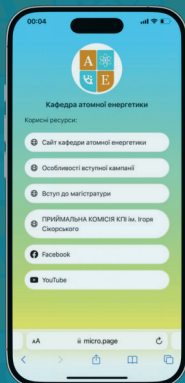


GKTC

Навчальний центр з фізичного захисту,
обліку та контролю ядерного матеріалу
імені Джорджа Кузмича



Відскануйте QR-код, щоб отримати
посилання на корисні ресурси



03056, м. Київ, вул. Політехнічна 6,
КПІ ім. Ігоря Сікорського, НН ІАТЕ,
кафедра атомної енергетики



(044) 204-80-87



aes_kpi@ukr.net

