

2. Вступні випробування (іспити):

- на основі ступеня бакалавра: іноземна мова на базі ЄВІ та фахове випробування;
- на основі повної вищої освіти (ступеня магістра або освітньо-кваліфікаційного рівня «спеціаліст»): фахове випробування та внутрішній іспит з іноземної мови.

Фахове випробування проводиться у вигляді комплексного іспиту з дисциплін «Дозиметрія та захист від випромінювання», «Енергетичні ядерні реактори», «Атомні та теплові електричні станції», «Основи фізичної ядерної безпеки».

3. Перелік документів:

- документи про складання іспиту з іноземної мови: екзаменаційний листок ЄВІ та інформаційна картка ЄВІ (для тих, хто вступає маючи освітній ступень «бакалавр»); сертифікати внутрішніх іспитів (для тих, хто має освітній ступень «магістр» або освітній рівень «спеціаліст»)
- документ, що засвідчує особу та ідентифікаційний код ;
- військово-обліковий документ;
- документ державного зразка про раніше здобутий освітній ступінь, на основі якого здійснюється вступ, і додаток до нього;
- 4 кольорові фотокартки розміром 3x4 см.

Терміни вступної кампанії:

реєстрація на ЄВІ з іноземної мови:

- 11 травня – 03 червня 2021 року.
(через сайт приймальної комісії;
<https://pk.kpi.ua/evi-efvv2021/>)

ЄВІ з іноземної мови:

- 30 червня 2021 року.

подання заяв та документів, виконання умов щодо зарахування:

- 01 липня – 14 серпня 2021 року.

вступні випробування:

- 24 – 30 липня 2021 року.

Сайт приймальної комісії КПІ ім. Ігоря Сікорського: <https://pk.kpi.ua/>

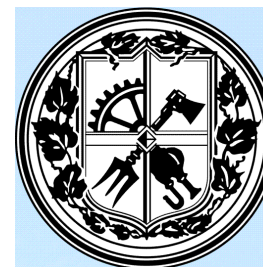


Контакти:

адреса: 03056, м. Київ,
вул. Політехнічна 6,
КПІ ім. Ігоря Сікорського, ТЕФ,
каф. АЕС і ІТФ
тел.: (044) 204-80-87
e-mail: aes_kpi@ukr.net
web: <http://aesiitf.kpi.ua>

Гаряча лінія Відбіркової комісії ТЕФ:
(093) 194-47-16

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



Освітня програма

**Фізичний захист та облік
і контроль ядерних
матеріалів
(Nuclear Security)**

**Спеціальність 143
Атомна енергетика**

Теплоенергетичний факультет
Кафедра атомних
електричних станцій і
інженерної теплофізики

Освітня програма
«Фізичний захист та облік і контроль
ядерних матеріалів»
(Nuclear Security)
в рамках спеціальності
143 Атомна енергетика

Навчання здійснюється в рамках підготовки магістрів за освітньою програмою «Фізичний захист, облік і контроль ядерних матеріалів» за спеціальністю 143 «Атомна енергетика» за денною та заочною формами навчання.

Термін навчання: 1 рік 6 місяців.

Підготовка проводиться на кафедрі Атомних електричних станцій і інженерної теплофізики теплоенергетичного факультету, яка має ліцензію та акредитована на підготовку фахівців відповідного рівня.

Навчання здійснюється викладачами, які пройшли стажування в Техаському університеті США, Сандійській національній лабораторії США та прийняли участь в навчальних курсах МАГАТЕ. Практична підготовка проводитиметься на базі Навчального центру з фізичного захисту, обліку та контролю ядерних матеріалів ім. Дж. Кузмича Інституту ядерних досліджень НАН України.



Студенти за період підготовки отримають знання та практичні навички щодо:

- ❖ основ фізичної ядерної безпеки;
- ❖ міжнародного та національного законодавства у сфері обліку і контролю ядерних матеріалів та фізичного захисту;
- ❖ використання обліку та контролю ядерного матеріалу для фізичної ядерної безпеки;
- ❖ проведення оцінки вразливості та визначення оцінки загроз та проектної загрози;
- ❖ культури захищеності;
- ❖ проектування та оцінки систем фізичного захисту;
- ❖ попереджувальних та захисних заходів з протидії загрози внутрішнього правопорушника;
- ❖ неруйнівного аналізу ядерних матеріалів;
- ❖ порядку розробки нормативно-правових актів;
- ❖ системи поведінки з радіоактивними відходами;
- ❖ технології та обладнання фізичного захисту;
- ❖ інформаційної і комп'ютерної безпеки;
- ❖ управління надзвичайними та кризовими ситуаціями;
- ❖ управління фізичною ядерною безпекою на національному та об'єктовому рівнях.



У своїй професійній діяльності випускники мають можливість:

- ❖ розв'язувати складні інженерні задачі та розробляти рішення для проектування систем фізичного захисту;
- ❖ розробляти методики розрахунків для проектування об'єктів і систем фізичного захисту, з використанням сучасних CAD/CAM/CAE систем;
- ❖ налагоджувати та експлуатувати системи фізичного захисту;
- ❖ проводити дослідницьку та інноваційну діяльність у сфері обліку і контролю ядерних матеріалів та фізичного захисту;
- ❖ виконувати оцінку вразливості та управління ризиками ядерних об'єктів;
- ❖ розробляти та впроваджувати нормативно-правові акти у сфері обліку і контролю ядерних матеріалів та фізичного захисту.

УМОВИ ВСТУПУ НА НАВЧАННЯ

1. Прийом абітурієнтів на навчання

Здобуття ступеня магістра за освітньою програмою «Фізичний захист, облік і контроль ядерних матеріалів» за спеціальністю 143 Атомна енергетика здійснюється згідно правил прийому до КПІ ім. Ігоря Сікорського на основі ступеня бакалавра, магістра або освітнього рівня «спеціаліст», здобутих раніше за будь якими спеціальностями.

Прийом на навчання на денну форму навчання можливий на конкурсних засадах за кошти державного бюджету та / або кошти фізичних та юридичних осіб. (Вартість навчання: 24600 грн./рік).

Прийом на навчання на заочну форму навчання виключно за кошти фізичних та юридичних осіб. (Вартість навчання: 12300 грн./рік).