

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму підготовки
«Фізичний захист та облік і контроль
ядерних матеріалів»
другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 143 Атомна енергетика
Національного технічного університету України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Фізичний захист ядерних матеріалів, ядерних установок, радіоактивних відходів, інших джерел іонізуючого випромінювання спрямований на захист інтересів національної безпеки, попередження та припинення диверсій, крадіжки або будь-якого іншого незаконного вилучення ядерного матеріалу, радіоактивних відходів, інших джерел іонізуючого випромінювання, а також зміцнення режиму нерозповсюдження ядерної зброї.

Подана на рецензування освітньо-наукова програма підготовки «Фізичний захист та облік і контроль ядерних матеріалів» другого (магістерського) рівня вищої освіти розроблена проектною групою викладачів кафедри атомних електричних станцій і інженерної теплофізики КПІ ім. Ігоря Сікорського. Програма відповідає вимогам до розробки та наповнення навчальних дисциплін та програми підготовки для розв'язку складних науково-технічних завдань національної ядерної програми, сприяє адаптуванню здобувачів до потреб галузі та вимог ринку.

Надана структура програми складається з 6 розділів: загальної інформації щодо профіля освітньої програми, включаючи мету, характеристики, програмні компетентності, тощо; переліку пов'язаних компонент ОНП та форми структурно-логічної схеми; порядку атестації здобувачів вищої освіти; матриці відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми та результатів навчання відповідними компонентами освітньої програми.

Освітня програма, що рецензується, у розділі навчальні дисципліни для здобуття глибоких знань, містить актуальні та важливі компоненти освіти для магістра, такі як вивчення міжнародних та національних стандартів фізичної ядерної безпеки, системи фізичного захисту як на об'єктовому так і на національному рівнях, розгляд питань щодо управління фізичною ядерною безпекою.

В той же час слід зауважити, що надана програма не розглядає такого важливого аспекту, як реагування на надзвичайні та кризові ситуації пов'язані з функціонуванням фізичного захисту та незаконним обігом радіоактивних матеріалів, що ускладнює отримання знань здобувачами щодо функцій та повноважень суб'єктів державної системи фізичного захисту, алгоритмів їх взаємодії у разі загрози вчинення або вчинення диверсії на ядерній установці чи крадіжки радіоактивних матеріалів, а також порядку взаємодії органів виконавчої влади та юридичних осіб, які провадять діяльність у сфері використання ядерної енергії, в разі виявлення радіоактивних матеріалів у незаконному обігу.

Загалом є підстави вважати, що надана освітньо-наукова програма «Фізичний захист та облік і контроль ядерних матеріалів» другого рівня вищої освіти за спеціальністю 143 Атомна енергетика, що складена та запропонована кафедрою атомних електричних станцій і інженерної теплофізики КПІ ім. Ігоря Сікорського, дозволяє забезпечити сучасну та якісну підготовку магістрів.

Міністерство внутрішніх справ України

Головний спеціаліст



Наталія Клос