

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 та облік і контроль ядерних матеріалів являється важливим аспектом забезпечення безпечної експлуатації об'єктів атомної галузі. Фізичний захист є основною складовою культури захищеності. Слід зважити що ефективна культура захищеності залежить від правильного планування, якісної підготовки, обізнаності з питань фізичного захисту, дотримання правил експлуатації інженерно-технічних засобів, оскільки високий рівень культури захищеності ядерної установки є запорукою безпечного функціонування АЕС.

Подана на рецензування освітньо-наукова програма підготовки «Фізичний захист та облік і контроль ядерних матеріалів» другого (магістерського) рівня вищої освіти розроблена проектною групою з фахових викладачів кафедри атомних електричних станцій і інженерної теплофізики КПІ ім. Ігоря Сікорського. Важливо, що програма представлена на обговорення з зацікавленими особами та організаціями з ядерної галузі.

Структура програми представлена шістьма розділами. У першому, відображено загальна інформація стосовно профілю освітньої програми з усіма характерними рисами того: мета, характеристики, придатність, програмні компетентності, тощо. У другому та третьому знаходиться повний перелік пов'язаних компонент ОНП та форма структурно-логічної схеми. Четвертий розділ визначає порядок атестації здобувачів вищої освіти. У п'ятому та шостому розділах надано матриці відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми та результатів навчання відповідними компонентами освітньої програми.

Освітня програма, що рецензується, у розділі компонент освітньої програми, 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, інших важливих аспектів культури захищеності.

В той же час слід зауважити, що на об'єктах атомної енергетики також здійснюється обіг та зберігання джерел іонізуючого випромінювання, і таким чином, питання щодо їх контролю та обігу слід розглянути в рамках циклу професійної підготовки. Також, на мій погляд, до циклу професійної підготовки може бути включено питання щодо функціонування фізичного захисту в разі введення в дію на атомних станціях «Аварійного плану».

Загалом є підстави вважати, що надана освітньо-наукова програма 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.

АТ «Київський науково-дослідний та
проектно-конструкторський інститут «Енергопроект»»

Головний фахівець інституту



Руслан Перепелиця