

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну 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 є важливим аспектом забезпечення безпечної експлуатації об'єктів атомної галузі. Фізичний захист являється основною складовою культури захищеності, яка в свою чергу залежить від правильного своєчасного планування, якісної підготовки, дотримання правил експлуатації інженерно-технічних засобів. Високий рівень культури захищеності ядерної установки є запорукою безпечного функціонування АЕС.

Подана на рецензування поновлена освітньо-професійна програма підготовки «Фізичний захист та облік і контроль ядерних матеріалів» другого (магістерського) рівня вищої освіти розроблена проектною групою фахових викладачів кафедри атомної енергетики Навчально-наукового інституту атомної та теплової енергетики КПІ ім. Ігоря Сікорського і представлена на обговорення та рецензування зацікавленим організаціям ядерної галузі.

Структура оновленої програми представлена преамбулою і шістьма розділами. В преамбулі наведена інформація щодо змін, які були здійсненні при оновленні освітньої програми, в першому розділі відображена загальна інформація щодо профілю освітньої програми зі всіма її характеристиками. В другому і третьому розділах наведений повним перелік освітніх компонентів та форма структурно-логічної схеми. Четвертий розділ визначає порядок атестації здобувачів вищої освіти. У п'ятому і шостому розділах надані 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 і 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 рівні, культура ядерної захищеності. Підходи до здійснення практичної діяльності з забезпечення фізичного захисту розкриваються здобувачам в таких освітніх компонентах, як «Системи фізичного захисту», «Аналіз проектної загрози», «Використання обліку та контролю ядерного матеріалу для фізичної ядерної безпеки», «Поводження з радіоактивними відходами».

Необхідно звернути увагу на ту позитивну обставину, що відновлена освітня програма надається на двох мовах: українській та англійській. З нашої точки зору це спрямоване на можливість узгодження освітньої програми з аналогічними освітніми програмами, за якими готують фахівців з фізичного захисту ядерних установок за кордоном.

Загалом є підстава вважати, що надана оновлена освітньо-професійна програма другого рівня вищої освіти за спеціальністю 143 «Атомна енергетика», що складена і запропонована кафедрою атомної енергетики Навчально-наукового інституту атомної та теплової енергетики КПІ ім. Ігоря Сікорського дозволяє забезпечити сучасну та якісну підготовку магістрів.

Голова правління АТ КІЕП



Юрій САПОЖНИКОВ