

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму «Інженерія програмного забезпечення інтелектуальних кібер-фізичних систем в енергетиці» другого рівня вищої освіти спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення» галузі знань 12 «Інформаційні технології», розроблену кафедрою інженерії програмного забезпечення в енергетиці Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Для рецензування було надано освітньо-наукову програму «Інженерія програмного забезпечення інтелектуальних кібер-фізичних систем в енергетиці» другого рівня вищої освіти спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення» галузі знань 12 «Інформаційні технології».

Освітня програма розроблена відповідно до законодавства та внутрішніх положень Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», які регулюють питання забезпечення якості освіти та освітньої діяльності з подальшим моніторингом робочою групою змісту освітньої програми.

Загальний обсяг освітньої складової освітньо-наукової програми підготовки магістра складає 120 кредитів ЄКТС. Програма складається з таких розділів: профіль освітньої програми, перелік компонентів освітньої програми, структурно-логічна схема освітньої програми, форма атестації здобувачів вищої освіти, матриці відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми, матриця забезпечення програмних результатів навчання відповідними компонентами освітньої програми. Також у програмі надано загальну інформацію, описано особливості навчання та характеристику.

У програмі передбачено нормативні й вибіркові курси, а також проведення практики. З метою формування індивідуальної освітньої траєкторії магістрів відбулося оновлення каталогу вибіркових дисциплін, де було враховано результати опитування магістрів та стейкхолдерів шляхом збільшення кількості

дисциплін вибіркового блоку, які посилюють професійну підготовку з урахуванням специфіки енергетичної галузі.

Запропонований зміст освітньо-наукової програми формує компетентності, які відповідають 7 рівню Національної рамки кваліфікацій та державного стандарту вищої освіти спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення», та уможливають їх всебічний професійний, інтелектуальний, соціальний та творчий розвиток із урахуванням нових реалій і викликів сьогодення.

Висновок. Вважаємо, що в інституті атомної та теплової енергетики Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» здійснюється якісна підготовка професійних кадрів для ІТ індустрії за освітньо-науковою програмою «Інженерія програмного забезпечення інтелектуальних кібер-фізичних систем в енергетиці» другого (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення» галузі знань 12 «Інформаційні технології». Освітньо-наукова програма є актуальною, розроблена у відповідності до вимог законодавства.

Директор

Інституту проблем моделювання в енергетиці імені Г.Є. Пухова

Національної академії наук України

член-кореспондент НАН України,

доктор технічних наук, професор



Володимир МОХОР