

РЕЦЕНЗІЯ
ДО ПРОЄКТУ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

"Автоматизоване управління технологічними процесами"
розроблений в Харківському національному університеті радіоелектроніки
для другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
галузі знань 15 Автоматизація та приладобудування

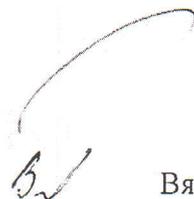
Комп'ютерно-інтегровані технології досить широко використовуються в сучасних автоматизованих системах атомної енергетики, тому підготовка магістрів з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій є вкрай необхідною для атомних електростанцій України.

Характерною рисою запропонованого проєкту освітньо-професійної програми відповідно до переліку навчальних дисциплін є зосередження уваги щодо кіберфізичних систем, які останнім часом впроваджуються у різних галузях техніки та промисловості, у тому числі в системах автоматизації енергоблоків АЕС у вигляді програмно-технічних комплексів, які містять кібернетичні та фізичні компоненти. Протягом навчання на другому (магістерському) рівні вищої освіти передбачається, що спеціалізація слухачів значною мірою забезпечується за рахунок вибору тематики наукових досліджень, курсових та дипломних робіт. Викладацький склад кафедри комп'ютерно-інтегрованих технологій, автоматизації та технологій, в складі якої є достатня кількість докторів наук, у тому числі й доктори наук за спеціальністю "Теплові та ядерні енергоустановки" дозволяє забезпечувати спеціалізацію здобувачів вищої освіти, які мають бажання подальшого працевлаштування на ВП ПАЕС. Механізм узгодження змісту навчання, тематики наукових досліджень, курсових та дипломних робіт для забезпечення належної спеціалізації здобувачів освіти відповідно вимогам ВП ПАЕС визначений діючою угодою між ДП "НАЕК "Енергоатом" та Харківським національним університетом радіоелектроніки.

Запропонований проєкт освітньо-професійної програми є збалансованим з точки зору загальної уваги до кіберфізичних систем та виробництва за рахунок належного вибору навчальних дисциплін, зміст яких може містити також приклади, характерні взагалі для атомної енергетики та, навіть, такі, що безпосередньо стосуються та узгоджені із фахівцями ВП ПАЕС відповідно діючої угоди між ДП "НАЕК "Енергоатом" та Харківським національним університетом радіоелектроніки. Слід підкреслити, що вдалий вибір зосередження основної уваги навчальних дисциплін на кіберфізичні системи та виробництва дозволяє зберігати загальноосвітній характер навчальних дисциплін, навіть, при використанні вузькоспеціальних прикладів, зв'язаних із системами автоматизації АЕС та іншими галузями техніки та промисловості.

Вважаємо, що запропонований у Харківському національному університеті радіоелектроніки проєкт освітньо-професійної програми "Автоматизоване управління технологічними процесами" для другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології може бути рекомендованим до впровадження у навчальний процес підготовки магістрів з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій. З урахуванням передбачених можливостей для належної спеціалізації здобувачів освіти визначених діючою угодою між ДП "НАЕК "Енергоатом" та Харківським національним університетом радіоелектроніки запропонований проєкт освітньо-професійної програми може бути рекомендованим для навчання здобувачів освіти, які мають бажання щодо подальшого працевлаштування на ВП ПАЕС.

Заступник генерального директора
з персоналу



Вячеслав ГУБА