

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

*на освітньо-професійну програму
другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та
електромеханіка» галузі знань 14 «Електрична інженерія»
освітньої програми «Управління, захист та автоматизація енергосистем»*

Сучасний науково-технічний рівень в сфері проектування і обслуговування систем управління процесами виробництва, транспортування, розподілу і споживання електроенергії вимагає високої кваліфікації фахівців у сфері проектування та розвитку інформаційних систем таких, як АСДУ, SCADA, ОІК, РЗА, телемеханіка тощо. Цим визначаються професійні компетенції та вимоги до кваліфікації фахівців в галузі управління, захисту та автоматизації енергосистем. Насьогодні на ринку праці виникає потреба у більшій кількості висококваліфікованих фахівців в цій галузі.

Освітньо-професійну програму (ОПП) магістерського рівня вищої освіти освітньої програми «Управління, захист та автоматизація енергосистем» за спеціальністю 141 – «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», згідно якій готуються магістри в сфері електроенергетики на кафедрі автоматизації енергосистем факультету електроенерготехніки та автоматики Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», було розроблено на підставі Стандарту вищої освіти з урахуванням сучасних вимог до фахівців галузі.

Освітні компоненти ОПП задовольняють висунутим вимогам до рівня знань та фахових компетенцій, якими мають оволодіти майбутні магістри з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки. Зокрема, відповідно до ОПП майбутніми фахівцями вивчаються технічне, програмне, математичне, інформаційне та організаційне забезпечення систем управління, захисту та автоматизації в галузі електроенергетики.

Окрім того, проходження практики на підприємствах електроенергетичної галузі, що передбачено ОПП, допомагає не тільки провести дослідження за темою майбутньої магістерської дисертації, але й дає змогу отримати необхідні здатності і де-які навички, необхідні майбутнім фахівцям цієї галузі.

Разом з тим задля підсилення ОПП можна запропонувати наступне. Розширити освітній компонент «Автоматичне управління в енергосистемах», доповнив матеріал, що викладається, тематикою, пов'язаною із оцінюванням стану енергосистеми на основі даних телевимірювання та пов'язаною із сучасними системами передавання змінного струму, такими як FACTS-

системи. Це дасть поглиблення фахової компетенції як ФК19 «Здатність розуміти математичні підходи до принципів автоматичного регулювання в енергетичних системах, особливості функціонування пристроїв регулювання». Окрім цього це підготує майбутніх фахівців до роботи із сучасним обладнанням, а також до виконання сучасних проектів автоматизованих систем керування, вимірювання та зв'язку на енергооб'єктах.

Вцілому, можна зазначити, що ОПП «Управління, захист та автоматизація енергосистем» відповідає Стандарту магістерського рівня вищої освіти за спеціальністю 141 – «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» і, як результат, здійснює якісну підготовку магістрів даної спеціальності відповідно до ринку послуг в сфері електроенергетики. А надані рекомендації дозволять підсилити практичну складову ОПП.

Директор
ТОВ «НВП «Укренергоналадкавимірювання»

Андрій ГІНАЙЛО

