

РЕЦЕНЗІЯ

*на освітньо-професійну програму
«Управління, захист та автоматизація енергосистем»
бакалаврського рівня вищої освіти
за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та
електромеханіка»*

На сьогодні на ринку праці є потреба у фахівцях, в сфері проектування і обслуговуванні систем управління процесами виробництва, транспортування, розподілу і споживання електричної потужності та електроенергії таких як АСДУ, SCADA, ОІК, РЗА, телемеханіка тощо. Відповідно до цих потреб визначаються професійні компетенції та вимоги до кваліфікації фахівців в галузі управління, захисту та автоматизації енергосистем.

Освітньо-професійну програму (ОПП) «Управління, захист та автоматизація енергосистем» за спеціальністю 141 – «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», згідно якій готуються бакалаври 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 даної галузі.

Освітні компоненти ОПП задовольняють висунутим вимогам до рівня знань та фахових компетенцій, якими мають оволодіти майбутні бакалаври 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, дає змогу отримати необхідні здатності і де-які навички, необхідні майбутнім фахівцям цієї галузі.

Разом з тим задля підсилення ОПП можна запропонувати наступне. Впровадити в освітній процес застосування новітньої мікропроцесорної техніки релейного захисту та автоматики провідних світових виробників АВВ (Швеція) та SIEMENS (Німеччина). Це поглибить такі фахові компетенції як К29 «Здатність застосовувати сучасні наукові підходи та експериментальну базу для проведення досліджень в галузі управління та автоматизації енергосистем» та К30 «Здатність розуміти особливості функціонування та застосування елементів мікропроцесорної техніки для вирішення практичних задач у галузі управління та автоматизації енергосистем».

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

Директор
ТОВ «НВП «Укренергоналадкавимірювання»

Андрій ГІНАЙЛО

