

## РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму  
«Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»  
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти  
за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»  
галузі знань 14 «Електрична інженерія»

Освітньо-професійна програма за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» Національного університету «Чернігівська політехніка» спрямована на підготовку конкурентоспроможних висококваліфікованих фахівців у сфері електроенергетики, які, за задумом розробників, повинні вирішувати актуальні сьогоденню задачі.

Актуальність підготовки фахівців за цією спеціальністю є беззаперечною, оскільки зараз в Україні відбуваються значні зміни як в структурі системи генерації електричної енергії, так і в обладнанні та принципах управління електричними системами і мережами. Також децентралізація системи генерації та необхідність відновлення та розбудови зруйнованої військовими діями частини електроенергетичної системи на найближчу перспективу потребуватимуть великої кількості кваліфікованих фахівців електроенергетичної галузі.

Аналіз освітньої програми та навчального плану показав, що вони у повному обсязі враховують вищезазначені тенденції трансформації електроенергетики, про що свідчить наявність в них таких дисциплін, як: «Фізичні основи технологій виробництва електроенергії», «Техніка високих напруг», «Системи інформаційної безпеки електроенергетичних об'єктів», «Монтаж та експлуатація електрообладнання електроенергетичних систем», «Інтелектуальні пристрої електроенергетичної галузі».

Проте до переліку компонент освітньої програми та переліку дисциплін навчального плану підготовки є наступні несуттєві зауваження:

1) дисципліни «Інформаційні та комунікаційні технології» із циклу загальної підготовки та «Обчислювальна техніка та програмування» із циклу

професійної підготовки є достатньо спорідненими. Тому пропоную залишити дисципліну «Інформаційні та комунікаційні технології» та ввести нову – «Автоматизація інженерних обчислень», оскільки фахова підготовка інженерів електроенергетичного напрямку потребує значних обсягів спеціалізованих розрахунків, які значно ефективніше проводити з використанням прикладних програм та програмних комплексів;

2) оскільки жоден з проектів в електроенергетичній галузі не обходиться без кресленників, які в даній галузі мають значну специфіку, пропоную до циклу професійної підготовки ввести дисципліну «Інженерна та комп'ютерна графіка» для набуття студентами відповідних навичок.

Не дивлячись на вищезазначені зауваження освітня програма «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» може бути рекомендована для підготовки фахівців зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка».

Заступник директора технічного  
з низьковольтних мереж  
АТ «Чернігівобленерго»



С.В. Переверза