

РЕЦЕНЗІЯ
на освітньо-професійну програму
«Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»
другого (магістерського) 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, в даний час, електроенергетика зазнає корінних змін. Зокрема, слід відзначити, що за останні 5 років до енергосистеми України приєднана велика кількість та потужність електростанцій, що працюють на поновлювальних енергоресурсах (СЕС, ВЕС, біоЕС тощо), які суттєво вплинули на фізичні процеси в ОЕС України та потребуватиме більш широких знань у фахівців цієї 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: «Електричні системи і мережі (спецпитання)», «Нетрадиційні та поновлювані джерела енергії», «Забезпечення якості електроенергії», «Організація виробництва, менеджмент та маркетинг на підприємствах електроенергетичного комплексу», «Природоохоронні технології в енергетиці», «Управління проектами», «Smart Grid -технології в електроенергетиці» та «Основи енергетичної безпеки України».

Разом з тим до переліку компонент освітньої програми та переліку дисциплін навчального плану підготовки є наступні несуттєві зауваження:

1) назва дисципліни «Новітні технології у електроенергетиці» є достатньо абстрактною. Проте, з такою назвою дисципліни можна оперативнo змінювати її наповнення, не змінюючи її назву, і весь час викладати актуальні сучасні тенденції та технології розвитку електроенергетичної галузі (наприклад, розглядати питання трансформації розподільної мережи для забезпечення потреб розвитку електромобілів, інтеграції накопичувачів енергії та мікромереж тощо);

2) дисципліни «Оперативно-диспетчерське управління електричними мережами» із циклу професійної підготовки та «Управління режимами роботи електричних систем» із циклу вибіркових – є достатньо спорідненими. Тому пропоную залишити дисципліну «Управління режимами роботи електроенергетичних об'єктів» та ввести нову – «Підвищення надійності, ефективності та економічності роботи електричних мереж», оскільки сучасні тенденції розвитку електроенергетичних об'єктів в Україні та світі направлені на підвищення ефективності їх функціонування.

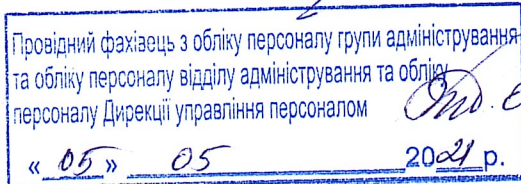
Не дивлячись на вищезазначені зауваження освітня програма «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» може бути рекомендована для підготовки фахівців зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка».

Начальник відділу
науково-дослідного супроводу
нормативного забезпечення
НЕК «Укренерго»,
к.т.н., доцент

А.О. Квицинський



*Аудитис Квицинської А.О.
засвідчено!*



М.В.М. Шерварава