

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму

«Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»

другого (магістерського) рівня вищої освіти

за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»

Електрична інженерія є основною галуззю знань на котрій тримається енергонезалежність держави та її розвиток.

На сьогодні є аксіомою те, що рівень розвитку цієї галузі визначає конкурентоздатність продукції та послуг, а як наслідок, стан економіки країни. Тому підготовка фахівців саме спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» є актуальним та відповідальним завданням закладів вищої освіти.

Основною ціллю освітньої-професійної програми (ОПП) є підготовка фахівців, здатних конструювати, проектувати, експлуатувати, забезпечувати культуру безпеки, виконувати монтаж, налагодження та ремонт, створювати нове обладнання та впроваджувати новітні технології, проводити наукові дослідження та здійснювати викладацьку діяльність з урахуванням потреб промислових і енергетичних підприємств регіону.

Передбачені ОПП програмні результати навчання, система загальних та фахових компетентностей, дозволять реалізувати задані цілі та сформувати фахівця, який володітиме професійними, світоглядними та громадянськими якостями, морально-етичними цінностями, здатного здійснювати фахову діяльність в електроенергетичній галузі.

Процес навчання за ОПП окреслюються як студентоцентризований та проблемно-орієнтований, компетентнісний з використанням загальних та спеціально-наукових методів викладання і навчання, технологій проблемного і диференційованого навчання, технологій інтенсифікації та індивідуалізації навчання, технологій програмованого навчання, інформаційних технологій, електронного дистанційного навчання в системі Moodle, самонавчання.

Навчальний процес реалізується в активному освітньому середовищі.

Структура навчальних дисциплін дозволить забезпечити якісну підготовку здобувача вищої освіти у галузі електричної інженерії. Обов'язкові та вибіркові компоненти, які запропоновано в освітній програмі, дозволяють охопити найважливіші аспекти в сфері електроенергетики, електротехніки та електромеханіки не тільки за розробленою ОПП «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», але і за суміжними ОПП спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», що ефективно сприятиме формуванню індивідуальної освітньої траєкторії здобувача освіти та формуванню навичок soft-skills.

На нашу думку, рецензована освітньо-професійна програма «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», що реалізується на факультеті енергетики та інформаційних систем Закладу вищої освіти «Подільський державний університет», має необхідні структурні та змістовні складові, віддзеркалює сучасні вимоги до випускників спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» в галузі знань 14 «Електрична інженерія» та може бути рекомендована для практичного використання при підготовці здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти

Генеральний директор

групи компаній «VITAGRO»

Петро ЛАБАЗЮК



РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму

«Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»

другого (магістерського) рівня вищої освіти

за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»

Враховуючи високу інтенсивність змін в суспільстві, інженерних галузях та світових освітніх тенденціях, якісна підготовка здобувачів вищої освіти за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» галузі знань 14 «Електрична інженерія», здатних приймати обґрунтовані експлуатаційні та управлінські рішення з розв'язання організаційно-технологічних завдань на підприємствах міст та забезпечувати територіальний розвиток на національному, регіональному та місцевому рівнях на теперішній час для України є актуальним та важливим завданням. Така потреба викликана необхідністю зміни підходів до підготовки інженерних кадрів.

В освітній програмі приділена увага формуванню у фахівців прикладних знань, навичок та компетентностей, необхідних і достатніх для успішного виконання професійних обов'язків, прийняття ефективних рішень, розв'язання виробничих задач і проблем в галузі електричної інженерії. Особливості освітньої програми відображають реалізацію підготовки фахівців в області електроенергетики, електротехніки та електромеханіки у відповідності до потреб регіону.

Освітньо-професійна програма складає 90 кредитів ЄКТС, термін навчання 1 рік 4 місяці, та включає всі види аудиторної та самостійної роботи студентів і часу.

Освоєння програми вимагає обов'язковою умовою проходження виробничої експлуатаційної та дослідницької практик на об'єктах електроенергетичної галузі, промислових чи сільськогосподарських підприємствах.

Освітня програма враховує пропозиції щодо акцентованості уваги на

здатності майбутніх фахівців, як до конструкторської та виробничо-технологічної діяльності, так і до організаційно-управлінської. На достатньому рівні враховано можливості набуття фахівцями компетентності у використанні інформаційних технологій, сучасних систем комп'ютерної математики та моделювання, програмних систем комп'ютерного проектування, систем автоматизованого проектування нової техніки і технологій, управлінню проектами в електричній інженерії, проектуванню електротехнологічних систем в АПК, ресурсозбереженню в електричній інженерії, інтелектуальним системам автоматичного керування та електроприводу в галузі.

Визначені в програмі загальні і фахові компетентності забезпечують здатність фахівців розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми в галузі електроенергетики. Структурно-логічна послідовність вивчення дисциплін, перелік та обсяг нормативних та вибіркових дисциплін релевантні сучасним тенденціям і інженерній освіті України та запитам потенційних роботодавців.

Дана освітня програма враховує стандарт вищої освіти за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», забезпечує повною мірою загальні компетентності, фахові компетентності та програмні результати навчання, відповідає чинним вимогам вищої освіти та рекомендована до впровадження в навчальний процес Закладу вищої освіти «Подільський державний університет».

Директор Кам'янець-Подільського району
електричних мереж



Олег ІВАСИК

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму

«Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»

другого (магістерського) рівня вищої освіти

за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»

Сучасний стан електрифікації підприємств, установ, об'єктів побутового і аграрного сектору України, забезпечує оптимальну організацію їх функціонування за умови надійного електропостачання. Вказаний ефект досягається завдяки високій кваліфікації фахівців, підготовку яких здійснюють заклади вищої освіти відповідного профілю. В Хмельницькій області таким закладом є Заклад вищої освіти «Подільський державний університет», у якому реалізується освітньо-професійна програма (ОПП), що рецензується.

ОПП зорієнтована на забезпечення теоретичної та практичної підготовки висококваліфікованих фахівців з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки, здатних до комплексного розв'язання спеціалізованих, прикладних, практичних задач дослідницького та інноваційного характеру з релейного захисту, експлуатації та автоматизації систем електропостачання, контролю ефективності енерговикористання та впровадження енергозберігаючих режимів і технологій, математичного та комп'ютерного моделювання в електроенергетиці.

Програма регламентує цілі, очікувані результати, зміст, умови та технології реалізації освітнього процесу, оцінку якості підготовки випускника за даною спеціальністю. В ОПП визначено програмні компетентності, які поділяються на загальні та фахові, які найбільше відповідають представленій програмі та попиту роботодавців регіону. Фахові компетентності мають практичний характер і можуть бути використані у професійній діяльності майбутніх фахівців.

Заявлені загальні та фахові компетенції і результати навчання повністю відповідають статутній діяльності нашого підприємства.

Основними перевагами ОП, на нашу думку, є: чітко виражений галузевий

підтекст, орієнтований на потреби роботодавців Хмельницької області та України в цілому, використання сучасних технологій здобуття вищої освіти, реальне поєднання освітньої, науково-дослідної та практичної діяльності здобувачів.

Здобувачі за ОПП неодноразово брали участь в проходженні практик, стажувань та екскурсій, а попередня оцінка рівня їх підготовки дозволяє стверджувати про гідний потенціал для науково-дослідної і практичної роботи в галузі електричної інженерії.

Отже, враховуючи структуру та зміст рецензованої освітньо-професійної програми «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», яка реалізується на факультеті енергетики та інформаційних систем Закладу вищої освіти «Подільський державний університет», вважаємо, що вона складена на високому фаховому рівні та відповідає критеріям щодо забезпечення професійної підготовки магістрів за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», відповідає заявленим цілям, може досягти заявлених програмних результатів навчання і рекомендована до впровадження в освітній процес.

Заступник генерального директора
з теплопостачання комунального підприємства
«Міськтепловоденергія»



Олексій СІКОРА

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК
на освітньо-професійну програму
«Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»
другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та
електромеханіка»

Представлена освітньо-професійна програма «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» спрямована на професійну підготовку магістрів з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки і містить всі необхідні компоненти.

Передбачені ОП програмні результати навчання, система загальних та фахових компетентностей, дозволять реалізувати задані цілі та сформувати фахівця, який володітиме професійними, світоглядними та громадянськими якостями, морально-етичними цінностями, здатного здійснювати фахову діяльність в електроенергетичній галузі.

Рецензована програма досить вдало поєднує теоретичні та практичні компоненти. У ній визначені цілі, завдання, зміст та компетенції, що формуються в результаті засвоєння змісту навчальних курсів. Програма структурована та містить змістові блоки, які логічно та послідовно розкривають аспекти професійної підготовки магістрів з електроенергетики. Програма спрямована на формування здатності магістрів вирішувати практичні завдання сфери професійної діяльності у відповідних установах, підприємствах та організаціях.

Освоєння програми вимагає обов'язковою умовою проходження виробничої експлуатаційної та дослідницької практик на об'єктах електроенергетичної галузі, промислових чи сільськогосподарських підприємствах.

Кадрове забезпечення освітньо-професійної програми відповідає профілю дисциплін, що викладаються. До освітньої та практичної підготовки здобувачів освіти залучені особи з досвідом практичної роботи за спеціальністю та відповідними науковими знаннями.

Освітня програма враховує пропозиції щодо акцентованості уваги на здатності майбутніх фахівців, як до конструкторської та виробничо-технологічної діяльності, так і до організаційно-управлінської.

Освітньо-професійна програма «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» відповідає вимогам до даного виду документів та може бути впроваджена у освітній процес Закладу вищої освіти «Подільський державний університет».

Кандидат технічних наук,
професор кафедри енергетики
Львівського національного університету
природокористування

**ПІДПИС
ЗАСВІДЧУЮ**

Віталій БОЯРЧУК

Головний науковий секретар
Наталія СТОЙКО
17.05.2023

