

Відгук
на освітньо-професійну програму
«Енергетичний аудит»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 141 «Електроенергетика,
електротехніка та електромеханіка»
Західноукраїнського національного університету

Підготовка фахівців у сфері електроенергетики є актуальним завданням сьогодення. Освітньо-професійну програму «Енергетичний аудит» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», розроблену робочою групою навчально-наукового інституту інноватики, природокористування та інфраструктури Західноукраїнського національного університету, створено з урахуванням сучасних вимог ринку праці та відповідно до Стандарту вищої освіти. Програма містить загальні відомості, мету, характеристику освітнього процесу, що включає сферу діяльності, орієнтацію та особливості програми.

Освітньо-професійна програма відображає специфіку викладання та оцінювання, професійні компетентності, програмні результати навчання, ресурсне забезпечення та структурно-логічну схему навчання. Програма також визначає обов'язкові та вибіркові компоненти, кількість яких відповідає структурно-логічній схемі підготовки студентів за спеціальністю. Розподіл кредитів у програмі логічний і забезпечує необхідний рівень підготовки майбутніх фахівців у галузі електротехніки.

Освітня програма враховує пропозиції щодо акцентованості уваги на здатності майбутніх фахівців, як до конструкторської та виробничо-технологічної діяльності, так і до організаторсько-управлінської. На достатньому рівні враховано можливості набуття фахівцями компетентності у використанні інформаційних технологій та енергетичному менеджменті. В

якості рекомендацій варто приділити більше уваги енергозабезпеченню об'єктів галузі від альтернативних джерел енергії.

Таким чином, навчальний план підготовки студентів у галузі енергетичного аудиту повністю відповідає поставленим завданням. Послідовність та обсяг обов'язкових і вибірових дисциплін узгоджені зі структурно-логічною схемою навчання за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», що забезпечує досягнення програмних результатів навчання. Загалом, програма є сучасною, відповідає освітньо-кваліфікаційним вимогам підготовки фахівців цієї спеціальності і забезпечує якісну підготовку бакалаврів у сфері електроенергетики, електротехніки та електромеханіки.

Начальник

Тернопільського міського РЕМ

АТ «Тернопільобленерго»



Ю.О. Наклюцький

ВІДГУК
на освітньо-професійну програму «Енергетичний аудит»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та
електромеханіка»
галузі знань «Електрична інженерія»
Західноукраїнського національного університету

Важливим завданням національної енергетичної безпеки України в умовах воєнного стану є зменшення енерговитратності об'єктів житлово-комунального господарства. Саме розв'язання цих завдань покладається на підготовку фахівців, як навчаються на освітньо-професійній програмі «Енергетичний аудит», спеціальність 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка».

Освітньо-професійна програма підготовки фахівців за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» розроблена і представлена на рецензування Західноукраїнським національним університетом. Навчальний процес відповідно до профілю спеціальності здійснюється з урахуванням особливостей регіону та із залученням сучасного лабораторного обладнання встановленого в навчальних лабораторіях закладу вищої освіти.

Зазначені в запропонованій ОПП знання, вміння та навички майбутніх спеціалістів будуть сприяти успішному розв'язанню прикладних завдань з енергозбереження, використання нетрадиційних джерел енергії, моделювання систем та процесів в електричних системах, проєктних роботах тощо.

Висвітлені ОПП фахові компетентності мають прикладний характер і можуть бути використані у подальшій діяльності підготовки випускників. Перелік дисциплін, що включені до освітньо-професійної програми «Енергетичний аудит» із спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка

та електромеханіка», відповідає завданням, що вирішують енергетики в процесі професійної діяльності.

Детально вивчивши освітньо-професійну програму підготовки бакалаврів за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», розробленою кафедрою бізнес-аналітики та інноваційного інжинірингу Західноукраїнського національного університету, вважаємо, що запропонована на розгляд ОПП відповідає вимогам, які висуваються до закладів вищої освіти, котрі здійснюють підготовку бакалаврів за вказаним профілем.

Директор

15.05.2024 р.



Голов О. П.



ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«МОДУЛЬ - УКРАЇНА»
32300, м. Кам'янець-Подільський, проспект Грушевського, 1/14
Код ЄДРПОУ 37863825
Тел/факс: +38-03849-36397,
0 800 21 77 64

Вих. № 1817 від « 03 » червня 2024 року

ВІДГУК

на освітню програму за спеціальністю

141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»

освітньо-професійна програма «Енергетичний аудит»

Західноукраїнського національного університету

Сучасне життя неможливо уявити без енергії. Вона є базисом будь-якого технологічного процесу, забезпечуючи комфорт та динамічний розвиток людства. Тобто, електроенергія – це не просто ресурс, це рушійна сила сучасного світу. Її значення для людства важко переоцінити. Саме тому освітньо-професійна програма «Енергетичний аудит» є актуальною.

Освітньо-професійна програма «Енергетичний аудит» розроблена з чітко визначеними цілями: підготувати фахівців бакалаврів за спеціальністю «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», які будуть володіти не лише теоретичними знаннями, але й практичними навичками, необхідними для успішної роботи.

Програма чітко структурована та містить два типи компетенцій: загальні компетенції – навички, що є базовими для будь-якого фахівця та включають вміння аналізувати інформацію, працювати в команді, використовувати сучасні інформаційні технології тощо і фахові компетенції, котрі є специфічними навичками для даної спеціальності та дають можливість майбутнім фахівцям виконувати професійні завдання, пов'язані з електроенергетикою, електротехнікою та електромеханікою.

Освітньо-професійна програма «Енергетичний аудит» розроблена відповідно до чинних державних стандартів освіти. Це гарантує, що випускники цієї програми отримають якісну освіту та будуть конкурентоспроможними на ринку праці.

Випускники програми «Енергетичний аудит» отримують низку переваг:

- ✓ глибокі теоретичні знання та практичні навички в галузі енергетики;
- ✓ можливість працевлаштування в різних сферах: енергетичні компанії, проектні організації, органи державної влади тощо;
- ✓ конкурентоспроможність на ринку праці.

Освітньо-професійна програма «Енергетичний аудит» рекомендується до впровадження в освітній процес Західноукраїнського національного університету. Ця програма дасть можливість підготувати фахівців, які відповідатимуть сучасним вимогам ринку праці та можуть зробити значний внесок у розвиток енергетичного сектору України.

Головний енергетик ТОВ «Модуль-Україна»

Безпалітних І.А.



Сертифікована система менеджменту якості





ТЕРНОПІЛЬСЬКА МІСЬКА РАДА

Управління житлово-комунального господарства, благоустрою та екології

м. Тернопіль, вул. Коперника, 1, 46001 тел.: (0352)52 58 48 e-mail: gkge@ukr.net
web: ternopilcity.gov.ua

ВІДГУК

на освітню програму за спеціальністю

**141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»
освітньо-професійна програма «Енергетичний аудит»
Західноукраїнського національного університету**

Освітня програма за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» демонструє високий рівень розробки та відповідає сучасним вимогам ринку праці. Вона спрямована на підготовку фахівців, які володіють не лише теоретичними знаннями, але й практичними навичками, необхідними для успішної професійної діяльності у сфері електроенергетики.

Програма складається з комплексно побудованого навчального плану, що включає обов'язкові та вибіркові дисципліни. Їх перелік та обсяг чітко відповідають структурно-логічній схемі підготовки студентів. Це забезпечує послідовність і повноту освоєння знань та навичок майбутніми фахівцями.

Особлива увага приділяється практичній підготовці, що реалізується через лабораторні заняття, переддипломну практику на об'єктах електроенергетичної галузі та промислових підприємствах. Цей підхід дозволяє студентам здобути необхідний досвід та підвищити свою кваліфікацію ще під час навчання.

Програма чітко визначає програмні компетентності, що забезпечує всебічний розвиток студентів, формуючи у них як технічні, комунікаційні та управлінські навички. Програмні результати навчання повністю відповідають сучасним вимогам до фахівців у даній галузі, що підтверджується їхньою здатністю застосовувати здобуті знання на практиці в енергетичній галузі.

Освітньо-професійна програма враховує вимоги вітчизняного ринку праці та стейкхолдерів, що забезпечує її актуальність і відповідність реаліям сучасної економіки. Випускники програми здатні швидко адаптуватися до вимог роботодавців та демонструють високу конкурентоспроможність на ринку праці.

Загалом, освітня програма за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» Західноукраїнського національного університету є добре структурованою та всебічно продуманою. Вона забезпечує високий рівень підготовки студентів, відповідаючи на сучасні виклики та потреби енергетичної галузі. Програма рекомендована для використання у підготовці здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітньо-професійна програма «Енергетичний аудит».

Начальник управління

Головний спеціаліст сектору
з енергоефективності

Олег СОКОЛОВСЬКИЙ

Галина КОПИТ

*Рецензія на освітньо-професійну програму
Західноукраїнського національного університету
«Енергетичний аудит»
підготовки здобувачів ступеня вищої освіти «бакалавр»
зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та
електромеханіка»
галузі знань «Електрична інженерія»*

Освітньо-професійна програма «Енергетичний аудит» спрямована на підготовку здобувачів ступеня вищої освіти «бакалавр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». Унікальність та актуальність цієї програми полягають у її акцентуванні на всебічну підготовку професіоналів з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки, що відповідає сучасним вимогам.

Зміст освітньо-професійної програми логічний, а її структура відповідає вимогам Стандарту підготовки здобувачів зі спеціальності «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти, затвердженому і введеному в дію Наказом МОН № 867 від 20.06.2019 р.

Подана на рецензування ОПП відзначається теоретичним і практичним характером, враховує сучасні тенденції розвитку вищої освіти, передбачає формування актуальних та змістовних знань щодо розвитку енергетичної науки і практики, сучасних освітньо-професійних програмних фахових компетентностей, засвоєння технічних методик та професійного інструментарію.

ОПП спрямована на інтегрування компетентностей та програмованих результатів навчання здобувача за спеціальністю 141, а також унікальних професійних компетентностей і програмованих результатів навчання, які зумовлені специфікою програми. Реалізація цілей та змісту освітньої програми з метою підготовки фахівців, здатних до професійної діяльності в сфері електроенергетики, електротехніки та електромеханіки уможливорюється завдяки забезпеченню взаємозв'язку обов'язкових освітніх компонентів та програмних результатів навчання. Структура ОПП передбачає можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувача через формування варіативної частини його індивідуального навчального плану.

Таким чином, освітньо-професійна програма «Енергетичний аудит» підготовки здобувачів ступеня вищої освіти «бакалавр» за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» відповідає вимогам чинного стандарту МОНУ, належним чином сприяє формуванню спеціальних компетентностей та досягненню програмованих результатів навчання і може бути рекомендована для впровадження в освітній процес Західноукраїнського національного університету.

Рецензент:

заступник директора ІЕСК Національного університету «Львівська політехніка», к.т.н., доцент



РЕЦЕНЗІЯ
на освітньо-професійну програму «Енергетичний аудит»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та
електромеханіка»

На сучасному етапі освітня діяльність потребує особливої уваги, зокрема вирішення проблеми якісної підготовки майбутніх фахівців у галузі електроенергетики. Ці фахівці мають володіти не лише глибокими теоретичними знаннями та достатнім рівнем практичної підготовки, але й бути здатними кваліфіковано застосовувати набуті під час навчання знання та практичні навички у професійній діяльності, враховуючи вимоги вітчизняного ринку праці та зацікавлених сторін.

Перед закладом вищої освіти стоїть завдання підготовки фахівців, які володіють актуальними знаннями, гнучким і критичним мисленням, творчою ініціативою та високими адаптаційними можливостями. Підвищення вимог до професійної освіти вимагає якісного оновлення підходів до підготовки фахівців у галузі електричної інженерії, здатних на високому професійному рівні творчо та відповідально вирішувати проблеми у цій сфері.

Освітньо-професійна програма «Енергетичний аудит» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, що реалізується за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» галузі знань 14 «Електрична інженерія», розроблена робочою групою викладачів Західноукраїнського національного університету. Програма структурована логічно, має 240 кредитів ЄКТС та охоплює всі форми освітньої діяльності: аудиторну, практичну, лабораторну та самостійну роботу, що є важливою складовою підготовки здобувачів вищої освіти.

ОПП визначає мету, завдання та характеристики освітнього процесу, включає обов'язкові та вибіркові дисципліни, які поглиблюють фахові компетентності та знання спеціалізованих розділів фундаментальних і професійно орієнтованих предметів, що забезпечує належне засвоєння

матеріалу студентами. Важливою умовою є проходження практики на об'єктах електроенергетичної галузі та промислових підприємствах.

Програма сприяє працевлаштуванню випускників через викладання та оцінювання, розвиває загальні та професійні компетентності, досягнення програмних результатів навчання, забезпечує ресурсну підтримку реалізації програми, включає перелік освітніх компонентів та їх логічну послідовність. Вона також містить структурно-логічну схему освітнього процесу, форму атестації студентів.

Освітньо-професійна програма «Енергетичний аудит» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» у галузі знань 14 «Електрична інженерія» повністю відповідає вимогам відповідних нормативних документів. Вона має комплексний, процесний і цільовий підхід до підготовки кваліфікованих спеціалістів, які набувають необхідних професійних компетентностей для подальшої роботи за обраною спеціальністю. Програма формує сучасного фахівця в галузі електроенергетики, електротехніки та електромеханіки з урахуванням потреб ринку праці та національної економіки.

Враховуючи зазначене, рецензована освітньо-професійна програма рекомендується для використання при підготовці здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» в Західноукраїнському національному університеті

Рецензент:

Завідувач кафедри електротехніки,
електромеханіки і електротехнологій
Закладу вищої освіти
«Подільський державний університет»,
кандидат технічних наук, доцент

ЗАКЛАД ВИЩОЇ ОСВІТИ
«ПОДІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»

Підпис

Учений
секретар



Григорій АРАСИМЧУК

Олена КОБЕРНИК