РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму
«Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю G3 Електрична інженерія

Подана на розгляд освітньо-професійна програма "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" для підготовки бакалаврів за спеціальністю G3 Електрична інженерія є результатом ґрунтовної роботи колективу Подільського державного університету. Програма демонструє системний підхід до формування професійних компетентностей майбутніх фахівців та орієнтована на забезпечення якісної освіти у відповідності до сучасних вимог.

Аналіз сильних сторін:

- Актуальність та відповідність потребам ринку праці: Програма чітко орієнтована на підготовку фахівців, здатних вирішувати актуальні завдання в галузі електроенергетики, електротехніки та електромеханіки. Враховано потреби підприємств електроенергетичного комплексу, електротехнічних та електромеханічних служб, що підтверджується залученням до розробки програми представників роботодавців.
- Збалансованість теоретичної та практичної підготовки: Програма забезпечує ґрунтовну теоретичну підготовку з фундаментальних та фахових дисциплін, а також передбачає значний обсяг практичної підготовки, включаючи лабораторні роботи, курсові проєкти та виробничі практики. Це сприяє формуванню у студентів не лише теоретичних знань, але й практичних навичок.
- Компетентнісний підхід до навчання: Програма ґрунтується на компетентнісному підході, що передбачає формування у студентів не лише знань, але й умінь, навичок та здатності застосовувати їх у професійній діяльності. Чітко визначені програмні компетентності та програмні результати навчання забезпечують прозорість та зрозумілість цілей навчання.
- Система забезпечення якості освіти: Програма передбачає чітку систему забезпечення якості освіти, включаючи моніторинг та оцінювання результатів навчання, регулярний перегляд та оновлення змісту програми, а також заходи щодо запобігання академічній недоброчесності.

Рекомендації щодо вдосконалення:

- Посилення інноваційної складової: Збільшити увагу до вивчення новітніх технологій в галузі, таких як Smart Grid, відновлювальні джерела енергії, енергоефективність та автоматизація. Розглянути можливість включення до програми дисциплін або модулів, присвячених цим темам.
- Розвиток soft skills: Посилити розвиток у студентів "м'яких навичок", таких як комунікативні навички, вміння працювати в команді, лідерські якості та навички управління проєктами. Це можна забезпечити шляхом впровадження інтерактивних методів навчання, проєктної роботи та тренінгів.
- Розширення міжнародної співпраці: Активізувати зусилля щодо налагодження міжнародної співпраці з провідними університетами та

компаніями в галузі електроенергетики. Це сприятиме обміну досвідом, залученню кращих практик та підвищенню конкурентоспроможності випускників.

Висновок:

Освітньо-професійна програма "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" є сучасною та якісно розробленою програмою, яка забезпечує належну підготовку бакалаврів для успішної професійної діяльності в енергетичній галузі. Програма має значний потенціал для подальшого розвитку та вдосконалення, особливо в частині посилення інноваційної складової, розвитку "м'яких навичок" та розширення міжнародної співпраці. Програма може бути рекомендована до запровадження в освітній процес Закладу вищої освіти «Подільський державний університет».

Директор технічний
АТ «Хмельницькобленерго» **Олег ІВАСИК**

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму
«Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю G3 Електрична інженерія

Освітньо-професійна програма "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка", розроблена Подільським державним університетом, є комплексною та деталізованою моделлю підготовки фахівців у сфері електричної інженерії. Програма структурована відповідно до вимог законодавства у сфері вищої освіти та спрямована на забезпечення якісної освіти, що відповідає сучасним викликам та потребам суспільства.

Аналіз структури та змісту програми:

- Чітка структура: Програма має логічну структуру, що включає загальну інформацію, мету, характеристику, інформацію про працевлаштування та подальше навчання, опис процесу викладання та оцінювання, програмні компетентності, програмні результати навчання, ресурсне забезпечення та академічну мобільність.
- Обґрунтований перелік компонентів: Перелік компонентів освітньої програми (навчальні дисципліни, практики, курсові роботи тощо) є обґрунтованим та спрямованим на досягнення програмних результатів навчання. Логічна послідовність вивчення компонентів забезпечує поступове нарощування складності та формування цілісної системи знань.
- Матриці відповідності: Важливим елементом програми є матриці відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми та матриці забезпечення програмних результатів навчання відповідними компонентами освітньої програми. Це забезпечує прозорість зв'язків між навчальними дисциплінами, компетентностями та результатами навчання.
- Атестація випускників: Форма атестації здобувачів вищої освіти у вигляді захисту кваліфікаційного проєкту є адекватною для оцінювання рівня сформованості компетентностей та готовності випускників до професійної діяльності.

Оцінка якості реалізації програми:

- Ресурсне забезпечення: Програма забезпечена необхідними ресурсами, включаючи кадрове, матеріально-технічне та інформаційно-методичне забезпечення.
- Орієнтація на студента: Програма орієнтована на студента, передбачає використання сучасних методів викладання та навчання, а також забезпечує можливості для індивідуалізації навчання.

Рекомендації щодо поліпшення:

- Підвищення рівня цифрової компетентності: Посилити увагу до формування у студентів цифрової компетентності, необхідної для ефективного використання сучасних інформаційних технологій у професійній діяльності.

- Посилення міждисциплінарних зв'язків: Активізувати міждисциплінарні зв'язки між навчальними дисциплінами з метою формування у студентів цілісного бачення професійної діяльності.

Висновок:

Освітньо-професійна програма "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" є добре структурованою та організованою програмою, що забезпечує якісну підготовку бакалаврів у сфері електричної інженерії. Програма відповідає вимогам до освітніх програм вищої освіти, має значний потенціал для подальшого розвитку та вдосконалення і може бути рекомендована до запровадження в освітній процес Закладу вищої освіти «Подільський державний університет».

Заступник генерального
директора з теплопостачання комунального
підприємства «Міськтепловоденергія» Олексій СІКОРА

15.04.2025р.

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму
«Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю G3 Електрична інженерія

Освітньо-професійна програма "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" є комплексно розробленою програмою підготовки бакалаврів у галузі електричної інженерії. Програма відповідає сучасним вимогам до підготовки фахівців у сфері електроенергетики, електротехніки та електромеханіки, враховує потреби ринку праці та забезпечує здобуття студентами необхідних компетентностей для успішної професійної діяльності.

Сильні сторони програми:

- Чітко визначені цілі та результати навчання: Програма має чітко сформульовані мету та програмні результати навчання (ПРН), що забезпечує зрозумілість очікуваних досягнень для студентів та викладачів.
- Компетентнісний підхід: Програма орієнтована на формування у студентів інтегральних, загальних та спеціальних (фахових) компетентностей, необхідних для вирішення складних задач і практичних проблем у галузі.
- Практична спрямованість: Програма передбачає значну кількість практичних занять, лабораторних робіт та виробничих практик, що забезпечує набуття студентами практичних навичок і досвіду роботи на підприємствах галузі.
- Гнучкість та можливості для індивідуалізації навчання: Програма містить вибіркові компоненти, що дозволяє студентам формувати індивідуальну траєкторію навчання відповідно до їхніх інтересів та потреб.
- Забезпечення якості: Програма передбачає чіткі механізми оцінювання результатів навчання, включаючи поточний, семестровий та підсумковий контроль, а також атестацію у формі захисту кваліфікаційного проєкту.
- Ресурсне забезпечення: Програма забезпечена кваліфікованим кадровим складом, сучасною матеріально-технічною базою та необхідним інформаційно-методичним забезпеченням.

Можливі напрями для вдосконалення:

- Посилення міжнародної складової: Розширити можливості для міжнародної академічної мобільності студентів та викладачів, залучення іноземних викладачів для читання лекцій та проведення спільних наукових досліджень.
- Актуалізація змісту програми: Регулярно переглядати та оновлювати зміст програми з урахуванням останніх досягнень науки і техніки, а також потреб ринку праці.
- Посилення співпраці з роботодавцями: Розширити співпрацю з підприємствами галузі щодо організації практик, стажувань та працевлаштування випускників, залучення роботодавців до розробки та оцінювання освітньої програми.

Висновок:

Освітньо-професійна програма "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" є якісно розробленою та реалізованою програмою підготовки бакалаврів, яка забезпечує здобуття студентами необхідних знань, умінь та компетентностей для успішної професійної діяльності в галузі. Програма має значний потенціал для подальшого розвитку та вдосконалення з метою забезпечення ще більшої відповідності потребам суспільства та викликам сучасності.

Освітньо-професійна програма «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» у цілому відповідає потребам і вимогам сучасного ринку праці та може бути рекомендована до запровадження в освітній процес Закладу вищої освіти «Подільський державний університет».

Директор СКП «Міськліфт-світло» Віктор ХВОРОСТОВСЬКИЙ

16.04.2025р.

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму
«Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю G3 Електрична інженерія

Освітньо-професійна програма «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, розроблена Закладом вищої освіти «Подільський державний університет», є комплексною та структурованою програмою, спрямованою на підготовку фахівців у галузі електричної інженерії. Програма відповідає вимогам Міністерства освіти і науки України та враховує сучасні тенденції розвитку електроенергетики, електротехніки та електромеханіки.

Сильні сторони програми:

- Чітка структура та логічна послідовність: Програма має чітко визначені цілі, структуру та логічну послідовність вивчення компонентів, що забезпечує систематизований підхід до навчання.
- Компетентнісний підхід: Програма орієнтована на формування у здобувачів вищої освіти інтегральних, загальних та спеціальних (фахових) компетентностей, необхідних для успішної професійної діяльності.
- Практична спрямованість: Програма передбачає значну практичну підготовку, включаючи виробничі практики та курсові роботи, що сприяє набуттю практичних навичок.
- Забезпечення якості: Програма містить чіткі механізми оцінювання здобувачів вищої освіти та запобігання академічному плагіату, що забезпечує якість освітнього процесу.
- Відповідність потребам ринку праці: Програма враховує потреби ринку праці та забезпечує підготовку фахівців, здатних виконувати широкий спектр професійних завдань в електроенергетичній галузі.

Можливі напрямки для вдосконалення:

- Посилення міжнародної мобільності: Хоча програма передбачає можливість міжнародної мобільності, варто розширити співпрацю з міжнародними закладами освіти та підприємствами для обміну студентами та викладачами.
- Актуалізація навчально-методичного забезпечення: Зважаючи на швидкий розвиток технологій, необхідно постійно оновлювати навчально-методичне забезпечення програми, включаючи використання сучасного програмного забезпечення та обладнання.
- Розширення вибіркових компонентів: Розширення переліку вибіркових компонентів дозволить студентам більш гнучко формувати індивідуальну освітню траєкторію з урахуванням їхніх інтересів та потреб ринку праці.

Висновок:

Освітньо-професійна програма «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» є якісно розробленою та актуальною програмою підготовки

бакалаврів в галузі електричної інженерії. Програма має значний потенціал для подальшого розвитку та вдосконалення з метою забезпечення ще більш якісної підготовки фахівців для електроенергетичної галузі України.

Освітньо-професійна програма «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» у цілому відповідає потребам і вимогам сучасного ринку праці та може бути рекомендована до запровадження в освітній процес Закладу вищої освіти «Подільський державний університет».

Кандидат технічних наук, професор
кафедри енергетики
Львівського національного університету
ветеринарної медицини та біотехнологій
імені С.З. Ґжицького Віталій БОЯРЧУК