

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму

«Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»

для здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка (галузь знань: 14 електрична інженерія, освітня кваліфікація: доктор філософії з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки)

В сучасних реаліях електрична інженерія є ключовою галуззю знань. Вона визначає напрямки розвитку низки виробничих галузей та економіки країни загалом. Підготовка висококваліфікованих фахівців за спеціальністю 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка є вкрай важливим завданням. Традиційно на факультеті електроенергетики та електромеханіки Вінницького національного технічного університету провадилася освітня діяльність на бакалаврському і магістерському освітньо-професійних рівнях за різними спеціальностями електроенергетичного напрямку. Крім того цей факультет має багаті традиції підготовки аспірантів та докторантів зі спеціальностей 05.14.02 Електричні станції, мережі і системи та 05.09.03 Електротехнічні комплекси та системи. Після 2015 року зазначені спеціальності увійшли до єдиної спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка.

Враховуючи науковий, кадровий і матеріально-технічний потенціал факультету за цією спеціальністю, накопичений досвід підготовки фахівців вищої кваліфікації, логічним продовженням було відкриття на базі факультету освітньо-наукової програми підготовки докторів філософії зі спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка. На даний час низка випускників освітньо-наукової програми підготовки захистили дисертації та здобули освітню кваліфікацію доктора філософії.

Подана на рецензування освітньо-наукова програма за змістом і наповненням відповідає чинним вимогам та рекомендаціям. Так, цикл підготовки докторів філософії передбачає освітню і наукову складові. Обсяг освітньої складової становить 50 кредитів ЄКТС. З них 75% відведено під обов'язкові освітні компоненти та 25% – під вибіркові. Назви змістовних модулів обов'язкових дисциплін дають чітке уявлення про компетентності, які вони забезпечують, та програмні результати навчання, на досягнення яких вони спрямовані. Наявність в структурі освітньо-наукової програми педагогічної практики забезпечує здобуття фахівцем компетентностей та досвіду, необхідних

для викладання професійних дисциплін. Індивідуальну траєкторію підготовки доктора філософії забезпечують вибіркові компоненти. Перелік вибіркових освітніх компонентів спеціального спрямування адаптовано до напрямків наукових досліджень здобувачів вищої освіти, а також рекомендацій роботодавців.

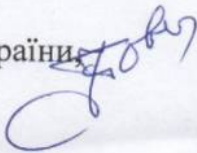
Програмні результати забезпечуються обов'язковими компонентами освітньо-наукової програми та закріплюються вибірковими освітніми компонентами.

Не зважаючи на те, що на момент підготовки рецензії на освітньо-наукову програму Стандарт вищої освіти України зі спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка знаходиться на стадії проекту, аналіз змісту програми вказує на відповідність фахових компетентностей проекту Стандарту.

Освітньо-наукову програму «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» для докторів філософії було відкрито в Вінницькому національному університеті в 2016 році. З аналізу змісту програми видно, що її зміст вдосконалено. Зокрема, змінено структуру навчального плану, оновлено перелік загальних та фахових компетентностей, додано нові освітні компоненти спеціального спрямування у основній та вибірковій частині. Розвиток освітньо-наукової програми свідчить про зворотний зв'язок між її розробниками та стекхолдерами, зокрема аспірантами та роботодавцями.

Підсумовуючи подане вище можна стверджувати, що освітньо-наукова програма «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» з підготовки докторів філософії за своїм змістом, кадровим та матеріально-технічним забезпеченням відповідає вимогам щодо підготовки високоякісного фахівця на третьому освітньо-наковому рівні з однойменної спеціальності, а результати навчання відповідають поточним потребам галузі.

Професор кафедри світлотехніки та джерел світла,
Харківського національного університету
міського господарства імені О.М. Бекетова,
дійсний академік Академії наук вищої освіти України,
доктор технічних наук, професор


Говоров П. П.



Говорова засвідчує
Оксана Володимирівна
29.04.2022

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму доктора філософії
«Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»
для здобувачів третього освітньо-наукового рівня
в Вінницькому національному технічному університеті за спеціальністю
141 – «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»

Електроенергетика та електромеханіка відіграють значну роль у функціонуванні та розвитку інших галузей господарства та розвитку країни в цілому. А якісна підготовка здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти забезпечить стабільний впевнений рух в даному напрямку та напрямку збереження кадрового складу науково-педагогічних працівників та дослідників університетів та установ.

Враховуючи накопичений кадровий і матеріально-технічний потенціал на факультеті Електроенергетики та електромеханіки Вінницького національного технічного університету, правильним рішенням буде відкриття на базі його кафедр освітньо-наукової програми підготовки докторів філософії за спеціальністю 141 – «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка».

Наповнення освітньо-наукової програми відповідає існуючим програмам. Цикл підготовки докторів філософії складається з освітньої та наукової складових, що містять обов'язкові та вибіркові компоненти, назви яких дають чіткі уявлення про програмні результати, на досягнення яких вони орієнтовані. Наявність педагогічної практики дозволить отримати досвід викладання професійних дисциплін. Дисципліни вільного вибору доповнюють компетентності у підготовці доктора філософії. Програмні результати забезпечуються відповідними компонентами освітньо-наукової програми.

З урахуванням зазначеного вище, можна вважати, що освітньо-наукова програма доктора філософії «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» у Вінницькому національному технічному університеті є актуальною і може бути реалізованою для підготовки висококваліфікованих фахівців за спеціальністю 141 – «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка».

Завідувач кафедри автоматизованих
електромеханічних систем
в промисловості та транспорті
ДВНЗ «Криворізький національний
університет», д.т.н., проф.



Сінчук О.М.



підпис	<i>Синчук О.М.</i>	
ЗАСВІДЧУЮ:		
Учений секретар Криворізького національного університету		
<i>Синчук О.М.</i>		
«	20	р.

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму
за спеціальністю 141 – «Електроенергетика, електротехніка та
електромеханіка» здобувачів третього освітньо-наукового рівня
(доктора філософії)
у Вінницькому національному технічному університеті

Рецензована освітньо-наукова програма «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» підготовлена кафедрами електричних станцій і систем, електромеханічних систем автоматизації в промисловості і на транспорті, електротехнічних систем електроспоживання та енергетичного менеджменту Вінницького національного технічного університету із залученням стейкхолдерів, науковців та здобувачів вищої освіти.

Підготовка професіональних науковців та управлінців енергетики, електротехніки та електромеханіки, які здатні генерувати нові ідеї, приймати обґрунтовані рішення щодо вирішення комплексних організаційно-технологічних проблем та розв'язання наукових задач є запорукою ефективного функціонування та розвитку не лише даного напрямку, а й інших галузей господарства. Особлива роль приділяється поповненню кадрового складу науково-педагогічних та наукових працівників.

За результатами обговорень з стейкхолдерами, науковцями та аспірантами сформовані напрямки підготовки аспірантів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти та погоджені основні компетентності, набути випускники університету. Програмні компетентності освітньо-наукової програми відповідають галузі електроенергетики, електротехніки та електромеханіки, а фахові компетентності носять практичний характер і можуть бути використаними у професійній діяльності майбутніх фахівців.

Зміст програми підготовки здобувачів вищої освіти (аспірантів) відповідає предметній області з даної спеціальності та вимогам законодавства щодо навчального навантаження для відповідного рівня вищої освіти.

Послідовність вивчення дисциплін, план та графік навчального процесу, перлік та обсяг нормативних та вибіркових дисциплін відповідають структурно-логічній схемі підготовки здобувачів вищої освіти за спеціальністю 141 – «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка».

Рецензована освітньо-наукова програма має всі необхідні структурні та змістовні складові, охоплює вимоги до сучасних випускників спеціальності 141 – «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» та може бути рекомендована для підготовки здобувачів здобувачів третього освітньо-наукового рівня (доктора філософії) у Вінницькому національному технічному університеті.

Директор інституту електромеханіки,
енергозбереження і систем управління,
професор кафедри систем автоматичного
управління та електроприводу
Кременчуцького національного університету
імені Михайла Остроградського
д.т.н., проф.



Чорний О.П.



АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО “ВІННИЦЯОБЛЕНЕРГО”

вул. Магістратська, 2, м. Вінниця, Україна, 21050, тел. (0432) 65-95-95, факс 52-50-11

E-mail: kanc@voe.com.ua, веб-сайт: voe.com.ua

IBAN UA753020760000000260093012845 ВФОУ АТ «ОЩАДБАНК», ЄДРПОУ 00130694

ВІДГУК

**на освітньо-наукову програму доктора філософії
«Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»
для здобувачів третього освітньо-наукового рівня
в Вінницькому національному технічному університеті за спеціальністю
141 – «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»**

Запропонована освітньо-наукова програма «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» за спеціальністю 141 – «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» з підготовки доктора філософії у Вінницькому національному технічному університеті розроблена згідно рекомендацій МОН України.

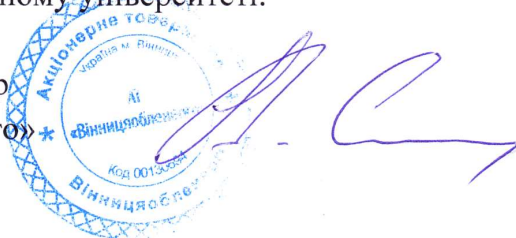
Програма містить всі необхідні вимоги щодо формування компетентностей, необхідних для виконання професійних завдань, освітньо-наукової діяльності та генерації нових ідей в електроенергетиці, електротехніці та електромеханіці.

Нааявність кваліфікованого науково-педагогічного складу випускових кафедр факультету електроенергетики та електромеханіки та його потужна матеріально-технічна база забезпечує можливість підготовки докторів філософії за даною освітньо-науковою програмою.

Структурно-логічна схема освітньо-наукової програми побудована з врахуванням освітньої та наукової складових для успішного захисту кваліфікаційної роботи у формі дисертації. Обов'язкові дисципліни програми реалізують загально-наукові і спеціальні фахові компетентності, а вибіркові – відображають наукові інтереси здобувачів.

В цілому освітньо-наукова програма доктора філософії «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» для здобувачів третього освітньо-наукового рівня за своїм змістом та структурою відповідає всім вимогам щодо підготовки висококваліфікованих фахівців на третьому освітньо-науковому рівні за спеціальністю 141 – «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» і може бути реалізована у Вінницькому національному технічному університеті.

Генеральний директор
АТ «Вінницяобленерго»



Андрій ПОЛІЩУК