

ДОВІДКА
про результати публічного громадського обговорення
проєкту професійного стандарту
Професіонал з енергетичного менеджменту

м. Київ

дата 24.02.2025

Суб'єкт перевірки Національне агентство кваліфікацій

Розробником Національним технічним університетом України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» відповідно до Порядку розроблення, введення в дію та перегляду професійних стандартів, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 31.05.2017 р. № 373 (далі – Порядок), завершено процес публічного громадського обговорення проєкту Професійного стандарту «Професіонал з енергетичного менеджменту».

Позиція проєкту професійного стандарту	Пропозиція		Враховано/не враховано/знято в процесі обговорення	Обґрунтування причин неврахування
	Текст з поясненням	Назва суб'єкта подання		
Пункт 1 «Мета діяльності за професією» Розділу II «Загальні відомості про професійний стандарт» Організація та забезпечення системного підходу до постійного управління енергоспоживанням та енерговикористанням на об'єкті, а також	Оскільки відсутній розділ IV «Абревіатури, скорочення», то не зрозуміло значення абревіатури «ПЕР». Прохання або прописувати без абревіатур та скорочень, або додати до проєкту професійного стандарту відповідний розділ.	Відділ супроводження рамок кваліфікацій проєктного управління секретаріату Національного агентства кваліфікацій. Контактна особа: Одинець Олександра Олександрівна email: o.odynets@nqa.gov.ua	враховано	



UB
КНІ ім. Ігоря Сікорського
№Сод/16.01/1297/25 від 05.03.2025

<p>пошуку шляхів до поліпшення енергетичної результативності через аналізування стану енергозабезпечення і енерговикористання, облаштування об'єктивного обліку та моніторингу витрат усіх видів ПЕР, оцінювання енергетичної ефективності основних і допоміжних виробничих процесів, визначення джерел та потенціалу енергозбереження і розроблення заходів щодо підвищення енергетичної ефективності.</p>				
<p>Пункт 1 «Здобуття професійної кваліфікації» розділу III «Здобуття професійної кваліфікації та професійний розвиток»</p>	<p>Рекомендуємо оформити згідно з додатком 2 «Структура професійного стандарту» до Методичних рекомендацій розроблення професійних стандартів (https://nqa.gov.ua/uploads/multiple-input/63d3be768f7b1.pdf)</p>	<p>Відділ супроводження рамок кваліфікацій проектного управління секретаріату Національного агентства кваліфікацій. Контактна особа: Одинець Олександра Олександрівна email: o.odynets@nqa.gov.ua</p>	<p>враховано</p>	

В п.1 розділу II вживається аббревіатура ПЕР	Потрібно розшифрувати у відповідному розділі.	ТОВ «Міжнародне агентство професійних кваліфікацій»	враховано	
В п.5 р. II текст «кваліфікаційний сертифікат «Професіонал з енергетичного менеджменту»; - сертифікат про визнання професійної кваліфікації (щодо професійних кваліфікацій, здобутих у інших країнах).»	замінити на - «сертифікат про присвоєння/підтвердження професійної кваліфікації «Професіонал з енергетичного менеджменту»; - сертифікат про визнання професійної кваліфікації, еквівалентної професійній кваліфікації «Професіонал з енергетичного менеджменту».	ТОВ «Міжнародне агентство професійних кваліфікацій»	враховано	
Абзац другий п.1 розділу III	викласти в редакції: - стаж роботи не менше одного року у сфері енергетики, енергоменеджменту, енергоефективності та енергозбереження, житло-комунального господарства або без стажу роботи за умови проходження підготовки (навчання) за відповідним напрямом згідно з кваліфікаційними вимогами до професіонала з енергетичного менеджменту	ТОВ «Міжнародне агентство професійних кваліфікацій»	враховано	
Абзац третій п.1 розділу III	викласти в редакції: - наявна відповідна вища освіта не нижче другого (магістерського) рівня	ТОВ «Міжнародне агентство професійних кваліфікацій»	Частково враховано	Перелік галузей знань і спеціальностей вищої освіти, які не є базовими для професіонала з

	<p>вищої освіти за наступним Переліком галузей знань і спеціальностей вищої освіти, які є базовими для професіонала з енергетичного менеджменту згідно таблиці:</p> <table border="1" data-bbox="591 376 1146 1433"> <thead> <tr> <th data-bbox="591 376 842 517">Шифр і найменування галузі знань</th> <th data-bbox="842 376 1146 517">Код і найменування спеціальності</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="591 517 842 721" rowspan="2">D Бізнес, адміністрування та право*</td> <td data-bbox="842 517 1146 580">D3 Менеджмент</td> </tr> <tr> <td data-bbox="842 580 1146 721">D4 Публічне управління та адміністрування</td> </tr> <tr> <td data-bbox="591 721 842 989" rowspan="3">E Природничі науки, математика та статистика*</td> <td data-bbox="842 721 1146 785">E2 Екологія</td> </tr> <tr> <td data-bbox="842 785 1146 925">E6 Прикладна фізика та наноматеріали</td> </tr> <tr> <td data-bbox="842 925 1146 989">E8 Статистика</td> </tr> <tr> <td data-bbox="591 989 842 1369" rowspan="3">F Інформаційні технології*</td> <td data-bbox="842 989 1146 1091">F1 Прикладна математика</td> </tr> <tr> <td data-bbox="842 1091 1146 1232">F4 Системний аналіз та наука про дані</td> </tr> <tr> <td data-bbox="842 1232 1146 1369">F6 Інформаційні системи і технології</td> </tr> <tr> <td data-bbox="591 1369 842 1433">G Інженерія,</td> <td data-bbox="842 1369 1146 1433">G2 Технології</td> </tr> </tbody> </table>	Шифр і найменування галузі знань	Код і найменування спеціальності	D Бізнес, адміністрування та право*	D3 Менеджмент	D4 Публічне управління та адміністрування	E Природничі науки, математика та статистика*	E2 Екологія	E6 Прикладна фізика та наноматеріали	E8 Статистика	F Інформаційні технології*	F1 Прикладна математика	F4 Системний аналіз та наука про дані	F6 Інформаційні системи і технології	G Інженерія,	G2 Технології			<p>енергетичного менеджменту:</p> <p>D3 Менеджмент, D4 Публічне управління та адміністрування – дисципліни зазначених спеціальностей мають важливе значення для організаційних процесів, але вони не забезпечують глибоких технічних знань, необхідних для ефективного управління енергетичними системами.</p> <p>E2 Екологія – незважаючи на значущість екологічних питань, цей напрямок є допоміжним і не надає спеціалізованих технічних навичок для оптимізації енергоспоживання та підвищення енергоефективності.</p> <p>E6 Прикладна фізика та наноматеріали, G8 Матеріалознавство – ці галузі орієнтовані на фундаментальні дослідження, які не є основою практичної діяльності енергетичного</p>
Шифр і найменування галузі знань	Код і найменування спеціальності																		
D Бізнес, адміністрування та право*	D3 Менеджмент																		
	D4 Публічне управління та адміністрування																		
E Природничі науки, математика та статистика*	E2 Екологія																		
	E6 Прикладна фізика та наноматеріали																		
	E8 Статистика																		
F Інформаційні технології*	F1 Прикладна математика																		
	F4 Системний аналіз та наука про дані																		
	F6 Інформаційні системи і технології																		
G Інженерія,	G2 Технології																		

	виробництво та будівництво	захисту навколишнього середовища			<p>менеджера.</p> <p>E8 Статистика, F1 Прикладна математика – хоч математичні методи відіграють роль в аналізі даних, ці дисципліни не надають прикладних рішень для технічного управління енергетичними процесами.</p> <p>F4 Системний аналіз та наука про дані, F6 Інформаційні системи і технології – ці напрямки більше фокусуються на обробці інформації, тоді як енергетичний менеджмент потребує безпосередніх знань про енергетичні потоки та їхню оптимізацію.</p> <p>G5 Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка, G6 Інформаційно-вимірвальні технології, G9 Прикладна механіка, G11 Машинобудування (за спеціалізаціями) – незважаючи на їхню</p>
		G3 Електрична інженерія			
		G4 Енерговиробництво (за спеціалізацією)			
		G5 Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка			
		G6 Інформаційно-вимірвальні технології			
		G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка			
		G8 Матеріалознавство			
		G9 Прикладна механіка			
		G11 Машинобудування			

		(за спеціалізаціями) G19 Будівництво та цивільна інженерія			<p>технічну спрямованість, ці галузі більше орієнтовані на розробку обладнання, а не на управління енергетичними ресурсами.</p> <p>Перелік галузей знань і спеціальностей вищої освіти, які є базовими для професіонала з енергетичного менеджменту:</p> <p>G2 Технології захисту навколишнього середовища – ці знання необхідні для врахування екологічних аспектів у впровадженні енергоефективних заходів та розвитку відновлюваної енергетики.</p> <p>G3 Електрична інженерія – забезпечує фундаментальні технічні знання щодо роботи електричних мереж, систем електропостачання та енергетичних процесів, що є критичними для енергетичного менеджменту.</p>
--	--	---	--	--	--

				<p>G4 Енерговиробництво (за спеціалізацією) – дає розуміння процесів генерації енергії та оптимізації роботи енергетичних установок.</p> <p>G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка – вивчення автоматизації процесів, управління енергетичними системами, створення та впровадження комп'ютерно-інтегрованих технологій.</p> <p>G19 Будівництво та цивільна інженерія – важливі для створення та експлуатації енергоефективних будівель та інфраструктури, що є одним із ключових напрямків енергетичного менеджменту.</p>
в розділі IV описів результатів навчання	Рекомендується удосконалити термінологію в розділі IV описів результатів навчання. Зокрема, не визначений термін «найвище	ТОВ «Міжнародне агентство професійних кваліфікацій»	не враховано	Термін «найвище керівництво» визначено у ДСТУ ISO 50001:2020 Системи енергетичного менеджменту. Вимоги та

	керівництво». Пропонується писати «уповноважені особи компанії»			настанова щодо використання (ISO 50001:2018, IDT), який є ключовим для професійної діяльності енергоменеджера
В колонці «Автономія і відповідальність»	Доцільно вилучити деякі результати навчання, які не визначають ступінь автономності енергоменеджера і відповідно ступінь його особистої відповідальності, або ж уточнити формулювання. Зокрема. вказати, за які дії здобувач несе особисту відповідальність, де відповідальність покладається на керівників вищого рівня, де потрібна колегіальна робота і яка частка відповідальності покладається на енергоменеджера.	ТОВ «Міжнародне агентство професійних кваліфікацій»	враховано	
Пропонується результат навчання A3.35.	Пропонується результат навчання A3.35. Цифрова грамотність, засоби цифрового зв'язку, вимоги мережевого етикету Викласти в редакції A3.35. Знання методів і засобів організації зв'язку з використанням традиційного телефонного зв'язку та комп'ютерних мереж	ТОВ «Міжнародне агентство професійних кваліфікацій»	враховано	
	Цифрові компетентності необхідно вписати до кожної трудової дії. Рекомендується зробити окремим	ТОВ «Міжнародне агентство професійних кваліфікацій»	враховано	

	рядком аналогічно з обладнанням та матеріалами.			
Формулювання знання A8.34.	A8.34. Стратегії реалізації планів дій незрозуміле. Як правило, розробляються стратегії і на їх виконання - плани дій. Тут виглядає навпаки. Можливо мається на увазі таке A8.34. Стратегії розвитку компанії та плани їх реалізації дій	ТОВ «Міжнародне агентство професійних кваліфікацій»	враховано	Враховано у наступному формулюванні A8.34. Способи реалізації планів дій
A10.36. Програмне забезпечення, яке дозволить аналізувати та систематизувати необхідну інформацію про об'єкт	Тут знову невизначеність. Можливо треба вести мову про СУБД чи електронні таблиці для збору даних, і пакети математичної чи статистичної обробки.	ТОВ «Міжнародне агентство професійних кваліфікацій»	враховано	A10.36. виключено, оскільки інформаційні системи, програмне забезпечення описані у «Предмети та засоби праці»
Б2.К1. Організувати семінари та воркшопи з питань енергетичного менеджменту	Слово воркшоп не має визначення в словниках української мови. Пропонується викласти так: Б2.К1. Організувати семінари та навчальні (тренувальні) заходи з питань енергетичного менеджменту	ТОВ «Міжнародне агентство професійних кваліфікацій»	враховано	
Компетентність « A9. Здатність здійснювати енергетичний аналіз»	Необхідно доповнити результати навчання за компетентністю « A9. Здатність здійснювати енергетичний аналіз» розширеними технічними знаннями, практичними вміннями та навичками, зокрема щодо виявлення та кількісного визначення втрат палива, енергії, стисненого повітря, води.	Черняк Олександр Олександрович Начальник бюро енергоаудиту АТ АНТОНОВ	враховано	

	Важливо включити оцінювання енергоефективності котлів, іншого генеруючого та енергоспоживаючого обладнання, інженерних систем будівель і технологічних процесів. Додатково слід передбачити оволодіння методами оцінки потенціалу енергозбереження.			
--	---	--	--	--

Відповідно до п. 21 Порядку розробник направляє Довідку про результати публічного громадського обговорення проєкту Професійного стандарту.

Перший проректор
КПІ ім. Ігоря Сікорського

Михайло БЕЗУГЛИЙ