

ЗВЕДЕНА ТАБЛИЦЯ
пропозицій та зауважень отриманих від стейкхолдерів під час громадського обговорення
освітньо-професійної програми
«ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ В СИСТЕМАХ
ЕЛЕКТРОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ГІРНИЧИХ ТА МЕТАЛУРГІЙНИХ ПІДПРИЄМСТВ»
2025 рік

Джерело пропозиції / зауважень	Пропозиція/зауваження	Відгук на пропозицію/зауваження
		Удосконалення ОПП редакція 2024. Магістр з 141 електроенергетики, електротехніки та електромеханіки Розробка ОПП проєкту 2025. Магістр з G3 Електричної інженерії
проф. Хілов В.С., гарант освітньої програми	– результати аналізу ринку праці, опису компетентнісних характеристик фахівця експертами академічної ради; – результати аналізу аналогічних програм вітчизняних університетів та результатів їх акредитації; – результати огляду перспективних напрямів досліджень та розвитку технологій і стандартів в предметній сфері; – результати узагальнення досвіду викладання освітніх компонентів у 2024-2025 н.р	1) результати огляду ринку праці, зокрема аналізу хард- та софтскілів передати викладачам, які реалізують обов'язкові та вибіркові освітні компоненти для врахування в конкретних програмних результатах та/або змісті підготовки; 2) продовжити докладне ознайомлення зі стандартом в сфері енергоменеджменту в рамках відповідного ОК відповідно до запиту роботодавця; 3) посилити акцент при виконанні кваліфікаційних робіт на наступних напрямках: – Аналіз ризиків і розробка заходів підвищення електробезпеки в умовах гірничого та металургійного виробництва; – Розробка енергоефективних перетворювачів частоти, джерел безперебійного живлення та систем компенсації реактивної потужності; – Інтелектуальні системи моніторингу та управління енергоспоживанням 4) Розпочати роботу зі створення банку «Живих кейсів» використання ШІ при створенні навчальних матеріалів та пілотний проєкт із впровадження таксономії використання ШІ в наукових дослідженнях.
Мойсеєнко К.Є., керівник департаменту управління якістю освіти	– забезпечити формування двох документів опису ОП (для 141м удосконалений та G3 набір у 2025 нр.) – скоригувати зміст підрозділу «Особливості освітньої програми» у відповідності до загальноуніверситетського підходу;	1) Пропозицію прийнято 2) Пропозицію прийнято 3) Рекомендація реалізована 4) Пропозиція буде реалізована протягом 2025-2026 н.р.

Джерело пропозиції / зауважень	Пропозиція/зауваження	Відгук на пропозицію/зауваження
		Удосконалення ОПП редакція 2024. Магістр з 141 електроенергетики, електротехніки та електромеханіки Розробка ОПП проєкту 2025. Магістр з G3 Електричної інженерії
	– за результатами акредитаційних експертиз в Університеті у 2024-2025 н.р. ще раз передивитися релевантність ПРН, ЗК, СК; – розпочати створення опису кваліфікації «Інженер-електромеханік гірничий», «Професіонал з енергетичного менеджменту» для присвоєння за ОПП G3 з подальшим перезатвердженням змін до програми	
проф. Денесюк С.П., представник академічної спільноти	– Доцільно врахувати у програмах навчальних дисциплін стрімкий розвиток новітніх технологій та тенденцій (наприклад, розподілена генерація, IoT в енергетиці, технологій штучного інтелекту тощо); – Рекомендується ширше залучати здобувачів до участі в науково-прикладних дослідженнях, конференціях, публікаціях, що відповідає магістерському рівню освіти; – Бажано розширити перелік дисциплін, спрямованих на розвиток “soft skills”, особливо комунікативних навичок, управлінських якостей тощо.	1) В ОПП введена вибіркова дисципліна професійного спрямування «Використання ШІ в системах електроенергетики» 2) результати досліджень магістерських робіт представити на обговорення на щорічній конференції MININGMETALTECH у 2025 р. 3) дисципліни soft skills вже є в наборі вибірових
проф. Остапчук О.Д., представник академічної спільноти	– Не приділено уваги до питань використання інтернет речей в електроенергетиці: необхідно розглянути теоретичні та практичні аспекти застосування сучасних сенсорних, мікроконтролерних та	1) В ОПП введена вибіркова дисципліна «Інтернет речі в електроенергетичних системах» 2) В ОПП скорегована назва ОК з мовної підготовки на «Фахова англійська мова для ділового та фахового спілкування в сфері електроенергетики»

Джерело пропозиції / зауважень	Пропозиція/зауваження	Відгук на пропозицію/зауваження
		Удосконалення ОПП редакція 2024. Магістр з 141 електроенергетики, електротехніки та електромеханіки Розробка ОПП проєкту 2025. Магістр з G3 Електричної інженерії
	мережевих технологій в електроенергетиці, а також програмних засобів при використанні IoT систем і мереж із врахуванням сьогоденних світових досягнень для моніторингу енергоефективності споживання енергії. – Мовна підготовка: незважаючи на наявність фахової англійської мови для ділового та наукового спілкування, бажано вести технічну аглицьку для фахівців енергетичної та електромеханічної галузей, враховуючи вимоги ринку праці	
проф. Муха А.М., представник академічної спільноти	– Запропонував ввести у перелік дисциплін пов'язаних з використанням інтернет речей.	1) В ОПП введена вибіркова дисципліна «Інтернет речі в електроенергетичних системах»
проф. Чорний О.П., представник академічної спільноти	– Запропонував ввести у перелік дисциплін пов'язаних з використанням штучного інтелекту.	1) Пропозицію враховано: в ОПП введена вибіркова дисципліна професійного спрямування »Використання ШІ в системах електроенергетики»; 2) Розглянути відповідні аспекти в ОК «Системи інтелектуального електрозабезпечення», «Інтернет речей в електроенергетичних системах»
Дирекція по інжинірингу та проєктуванню ТОВ «Меінвест Січсталь»: Головний електрик Кононюк Д., провідний інженер Євсігнєєв А., інженер Ткаченко І.	– Збільшити час на підготовку магістерської роботи	1) Пропозиція відхилена. Виконання магістерської роботи розпочинається в рамках ОК «Дослідження в проєктах операційної ефективності», на це виділяються години керівництва науковою роботою (всі години керівництва кваліфікаційною роботою розподіляються між 2 та 3 семестрами ОПП)

Джерело пропозиції / зауважень	Пропозиція/зауваження	Відгук на пропозицію/зауваження
		Удосконалення ОПП редакція 2024. Магістр з 141 електроенергетики, електротехніки та електромеханіки Розробка ОПП проєкту 2025. Магістр з G3 Електричної інженерії
роботодавці		
Головний енергетик, начальник Управління головного енергетика ПрАТ «КАМЕТ-СТАЛЬ», Група METINVEST Фролов К.І., головний фахівець із електрогосподарства Управління головного енергетика ПрАТ «КАМЕТ-СТАЛЬ», Група METINVEST Гаркушин О.А., роботодавці	– Пропозиція: актуально у вибіркові додати дисципліну, що розкриває сутність ERP та MES систем, у тому числі SAP.	1) Така дисципліна існує і пропонується здобувачам освіти з широкого переліку («ERP- та MES-системи)
доц. Рухлов А., член проектної групи	– Пропозиція: дисципліну «Інженерія захисту та безпеки» сфокусувати на питаннях електроенергетики» і, можливо, перенести до вибіркових компонент	1) Пропозиція врахована частково: в частині назви і фокусу – прийнято, «Інженерія захисту та безпеки в електроенергетиці», однак вона залишиться обов'язковою з урахуванням вимог сталого розвитку та професійних вимог в галузі
Результати моніторингу студентів за програмою	– Головним енергетиком була поставлена задача провести аналіз споживання енергії на своїй ділянці виробничого цеха з подальшими пропозиціями оптимізації. Бажано в дисципліні Системи енергетичного менеджменту металургійних та гірничих підприємств провести практичні роботи з використанням реальних даних за такою темою. – В дисципліні «Моделювання електротехнічних та	1) В дисципліні «Системи енергетичного менеджменту металургійних та гірничих підприємств» запланувати практичні роботи з використанням реальних даних за такою темою «Аналіз споживання енергії на своїй ділянці виробничого цеха з подальшими пропозиціями оптимізації» 2) Матеріал дисципліни «Моделювання електротехнічних та електромеханічних систем» скоригувати з урахуванням пропозиції; 3) Назва і фокус обов'язкової дисципліни з мовної підготовки змінити («Фахова англійська мова для ділового та фахового спілкування в сфері електроенергетики»)

Джерело пропозиції / зауважень	Пропозиція/зауваження	Відгук на пропозицію/зауваження
		Удосконалення ОПП редакція 2024. Магістр з 141 електроенергетики, електротехніки та електромеханіки Розробка ОПП проєкту 2025. Магістр з G3 Електричної інженерії
	електромеханічних систем» частина теоретичного матеріалу подається занадто стисло, що ускладнює розуміння складних процесів моделювання – Ділова англійська мова: фокус зробити на електротехніці та електромеханіці	
Кіншаков В., здобувач освіти, член проектної групи	– За результатами загальноуніверситетського моніторингу рівня задоволеності якістю освіти продовжувати популяризацію визнання результатів неформальної освіти	1) Наводити в РПНД/силабусах рекомендовані курси неформальної освіти; 2) Переглянути прийоми до викладання з позиції балансу темпу/важкості сприйняття матеріалу