

Таблиця змін і доповнень
ОПП «Збагачення корисних копалин»
за результатами обговорення у 2024-2025 н.р.

Джерело пропозиції / зауважень	Пропозиція/зауваження	Відгук на пропозицію/зауваження
		Удосконалення ОПП 2024 р. в редакції 2025 Бакалавр 184 збагачення Розробка ОПП проєкту 2025 Бакалавр з G16 збагачення
доц. Левченко К.А., гарант освітньої програми	– результати аналізу ринку праці, опису компетентнісних характеристик фахівця експертами академічної ради; – результати аналізу 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) Розпочати роботу зі створення банку «Живих кейсів» використання ШІ при створенні навчальних матеріалів та пілотний проєкт із впровадження таксономії використання ШІ в наукових дослідженнях (курсівих та кваліфікаційній роботі) 3) Змінено найменування практик, курсових та кваліфікаційної роботи з урахуванням специфіки програми для формування загальноуніверситетського каталогу дисциплін
доц. Мойсеєнко К.Є., керівник департаменту управління якістю освіти	– забезпечити формування двох документів опису ОП (для 184збагач удосконалений та G16 набір у 2025 нр.) – скоригувати зміст підрозділу «Особливості освітньої програми» у відповідності до загальноуніверситетського підходу; – за результатами акредитаційних експертиз в Університеті у 2024-2025 н.р. ще раз передивитися релевантність ПРН, ЗК, СК; – розпочати створення опису кваліфікації 2147.2 «Інженер-технолог	1) Пропозицію прийнято 2) Пропозицію прийнято 3) Рекомендація реалізована 4) Пропозиція буде реалізована протягом 2025-2026 н.р.; 5) Пропозицію враховано 6) Для здобувачів 2 курсу ОП 1843КК (2024 р. набору) та 2 курсу (1 курсу зі скороченим терміном навчання) ОП G163КК передбачено освітні компоненти «Базова загальновійськова підготовка: теоретична частина» (3,0 кредити), «Базова загальновійськова підготовка: теоретична частина» (7,0 кредитів) як позакредитна обов'язкова для певної категорії здобувачів освіти; «Сучасна воєнно-політична історія України та світу» (для тих, у кого БЗВП не є обов'язковим компонентом)

Джерело пропозиції / зауважень	Пропозиція/зауваження	Відгук на пропозицію/зауваження
		Удосконалення ОПП 2024 р. в редакції 2025 Бакалавр 184 збагачення Розробка ОПП проєкту 2025 Бакалавр з G16 збагачення
	(збагачення твердих корисних копали) за ОПП G16 з подальшим перезатвердженням змін до програми; – уточнити фокус ОК, пов'язаних з практикою та атестацією, оновити НП з урахуванням запровадженої системи кодування ОК; – привести ОП у відповідність до Постанови КМУ №734 від 21.06.2024	
проф. Сахно І., голова проєктної команди	– Зробити фокус і акцент в назві окремих загальноосвітніх дисциплін з урахуванням спеціальності	1) Забезпечено фокус дисциплін з фізики та хімії на питаннях, актуальних для гірництва – з «Фізика» на «Фізика для гірничої справи», з «Хімія» на «Основи хімії для гірничої справи» (з урахуванням того, що в рамках ОП вивчаються інші розділи хімії як окремі ОК)
проф. Младецький І., член проєктної команди	– З урахуванням профілю ОП доцільно ПРН 6 розкривати без урахування розвідки родовищ, яка більше підходить для фахівців з розробки родовищ	1) Змінено назву та фокус ОК з «Геологія та розвідка родовищ» на «Основи геології» і розділити змістово цей ОК з ОК «Основи геодезії та маркшейдерської справи, для забезпечення спеціального вивчення інших, ніж збагачення гірничих систем та технологій.
доц. Богомаз О., член проєктної команди	– Врахувати рекомендацію експертної групи з акредитації ОПП 184 Відкрита розробка щодо фокусу ОК «Продуктивність використання MS EXCEL»	1) Передбачено зміну назви ОК на «Продуктивність використання офісних систем» розгляд в цьому ОК не тільки Excel, а й інших офісних систем (MS Word, MS PowerPoint) для розширення цифрової грамотності здобувачів.
Дрешпак О., НТУ «Дніпровська політехніка», кандидат техн. наук, керівник центру переробки та збагачення мінеральної та техногенної сировини»	– Підтримав результат удосконалення програми з попередньої редакції, на яку він давав рецензію у 2024 р.	

Джерело пропозиції / зауважень	Пропозиція/зауваження	Відгук на пропозицію/зауваження
		Удосконалення ОПП 2024 р. в редакції 2025 Бакалавр 184 збагачення Розробка ОПП проєкту 2025 Бакалавр з G16 збагачення
Корчагін Є., начальник виробничо-технічної служби ОГХК філія «Вільногірський ГМК»	– Включити до переліку обов'язкових компонентів ОП «Опробування та контроль продуктів збагачення» – Додатково посилити підготовку з охорони праці, промислової безпеки та екології в тому числі проведення аналізу впливу виробництва на довкілля.	1) На питаннях опробування та контролю продуктів збагачення запропоновано сфокусувати дисципліну вільного вибору «Випробування та контроль у технологіях збагачення корисних копалин»; 2) введено ОК27 «Промислова безпека та сталі технології у гірництві»
Єгурнов О., директор по науці та перспективному розвитку ТОВ «АНА-ТЕМС»	– З огляду на сучасний рівень використання в збагаченні корисних копалин різноманітних хімічних речовин і, враховуючи практичне значення поведінки дисперсних систем, слід приділити особливу увагу розділу «Колоїдна хімія» в дисципліні «Хімія», може саме до того, щоб викласти цю дисципліну у окремий курс	1) Розглянути в ОПП G163KK 2025 більш докладно питання коллоїдної хімії в рамках ОК «Основи хімії для гірничої справи»
Результати моніторингу студентів за програмою	– Посилити увагу до специфічних вимог до екологічної безпеки та охорони праці – Ознайомити з кращими практиками і отримання навичок роботи з обладнанням та приладами	1) Посилити акцент на специфічних вимогах до екологічної безпеки та безпеки праці у професійній сфері (ОК27, Богомаз О.); 2) В рамках очних лабораторно-тренінгових сесій на виробництві акцентувати увагу на правилах технічно експлуатації та безпеки праці з основними видами обладнання процесів збагачення.
Крилова Н., здобувач освіти	– під час виконання курсових робіт акцентувати увагу на доцільності розширення методичних матеріалів із прикладами реальних технологічних схем	3) Враховано
Результати акредитаційних експертиз	– Уточнити зміст та перелік ЗК, СК, ПРН, їх співвіднесення з ОК;	1) Рекомендацію реалізовано; 2) Рекомендацію реалізовано; 3) Рекомендацію реалізовано; 4) Рекомендацію реалізовано;

Джерело пропозиції / зауважень	Пропозиція/зауваження	Відгук на пропозицію/зауваження
		Удосконалення ОПП 2024 р. в редакції 2025 Бакалавр 184 збагачення Розробка ОПП проєкту 2025 Бакалавр з G16 збагачення
	– Розширити навички цифрової грамотності у використанні офісних систем поза MS Excel; – Посилити інформування щодо практик визнання результатів формальної, неформальної та інформальної освіти; – Розширити коло стейкхолдерів – Розробити окрему нормативну ОК, яка передбачатиме обов'язкове отримання всіма здобувачами ОП знання з математичних та комп'ютерних моделей для визначення технологічних параметрів і показників гірничих підприємств; – Передбачити наскрізне формування і забезпечення ЗК11	5) ОК, яка передбачатиме обов'язкове отримання всіма здобувачами ОП знання з математичних та комп'ютерних моделей за ОП «Збагачення корисних копалин» була передбачена при започаткуванні ОП 6) Реалізовано