

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«ІНГУЛЕЦЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
КРИВОРІЗЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ»

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА
«ВІДКРИТА РОЗРОБКА КОРИСНИХ КОПАЛИН»

фахової передвищої освіти

ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ	G ІНЖЕНЕРІЯ, ВИРОБНИЦТВО ТА БУДІВНИЦТВО
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ	G16 ГІРНИЦТВО ТА НАФТОГАЗОВІ ТЕХНОЛОГІЇ
КВАЛІФІКАЦІЯ	ФАХОВИЙ МОЛОДШИЙ БАКАЛАВР З ГІРНИЦТВА

ЗАТВЕРДЖЕНО

на засіданні Вченої ради Криворізького
національного університету
Голова Вченої ради



 Микола СТУПНІК

Протокол від «27» 05 2025р. № 15

Освітньо-професійна програма вводиться в дію з 01 вересня 2025р.
(наказ № 68 від «16» 06 2025 р.)

Кривий Ріг
2025 р.

**ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
освітньо-професійної програми**

РОЗГЛЯНУТО ТА СХВАЛЕНО:

на засіданні Педагогічної ради ВСП «Інгулецький ФК КНУ»

Голова Педагогічної ради



Алла ШОЛОХ Алла ШОЛОХ

Протокол від « 13 » 05 2025 р. № 10

на засіданні циклової комісії гірничо-економічних дисциплін

Голова циклової комісії

Наталія Нікуліна Наталя НІКУЛІНА

Протокол від « 07 » 05 2025 р. № 14

ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійну програму розроблено на основі стандарту фахової передвищої освіти, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 21.09.2021 № 1005 «Про затвердження стандарту фахової передвищої освіти зі спеціальності 184 Гірництво галузі знань 18 Виробництво та технології освітньо-професійного ступеня «фаховий молодший бакалавр».

URL:

<https://mon.gov.ua/storage/app/media/Fakhova%20peredvyshcha%20osvita/Zatverdzeni.standarty/2021/09/21/184-Hirnytstvo.21.09.docx>

Освітньо-професійну програму розроблено робочою групою у складі:

- | | |
|------------------------------|---|
| 1. Нікуліна Наталя Василівна | керівник робочої групи (гарант ОПП), голова циклової комісії гірничо-економічних дисциплін, викладач спеціальних дисциплін вищої категорії; |
| 2. Шолох Алла Миколаївна | член робочої групи, директор коледжу, викладач спеціальних дисциплін вищої категорії, викладач-методист; |
| 3. Мельник Юрій Іванович | член робочої групи, викладач спеціальних дисциплін вищої категорії. |

1. ОПИС ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

«ВІДКРИТА РОЗРОБКА КОРИСНИХ КОПАЛИН»

спеціальність G16 Гірництво та нафтогазові технології

галузь знань G Інженерія, виробництво та будівництво

1. Загальна інформація	
Повна назва закладу фахової перед вищої освіти	Відокремлений структурний підрозділ «Інгулецький фаховий коледж Криворізького національного університету»
Освітньо-професійний ступінь	Фаховий молодший бакалавр
Освітня кваліфікація	Фаховий молодший бакалавр з гірництва
Професійна кваліфікація	Присвоюється у разі успішного проходження циклу практичного навчання на виробництві та здачі кваліфікаційного іспиту на отримання робітничої професії на базових підприємствах, з якими укладено угоди, програми співпраці.
Кваліфікація у дипломі	Освітньо-професійний ступінь – Фаховий молодший бакалавр. Спеціальність – G16 Гірництво та нафтогазові технології. Освітньо-професійна програма – Відкрита розробка корисних копалин.
Рівень кваліфікації згідно з Національною рамкою кваліфікацій	Освітньо-професійний ступінь фахового молодшого бакалавра відповідає 5 рівню Національної рамки кваліфікацій.
Офіційна назва освітньо-професійної програми	Відкрита розробка корисних копалин.
Обсяг кредитів ЄКТС, необхідний для здобуття ступеня фахового молодшого бакалавра	180 кредитів ЄКТС термін навчання 2 роки 10 місяців
Наявність акредитації	Сертифікат про акредитацію ДС 001933, виданий Державною службою якості освіти України, дійсний до 01.07.2028
Термін дії освітньо-професійної програми	01.07.2028
Вимоги до осіб, які можуть розпочати навчання за програмою	- базова середня освіта (з одночасним виконанням освітньої програми профільної середньої освіти, тривалість здобуття - два роки); - повна загальна середня освіта (профільна середня освіта); - професійна (професійно-технічна) освіта; - фахова передвища освіта; - вища освіта.

Мова викладання	Українська
Інтернет-адреса постійного розміщення освітньо-професійної програми	http://icsihe.knu.edu.ua
2. Мета освітньо-професійної програми	
Формування та розвиток загальних та професійних компетентностей у галузі технології відкритої розробки корисних копалин, що направлені на здобуття студентом знань, вмінь, і навичок успішної роботи у гірничовидобувних та гірничопереробних галузях промисловості і дозволяють йому бути економічно відповідальним, соціально мобільним та затребуваним на ринку праці.	
3. Характеристика освітньо-професійної програми	
Предметна область	Об'єкти вивчення та діяльності: геотехнології, переробка та збагачення, діагностика та функціонування гірничо-електромеханічного обладнання та устаткування. Цілі навчання: підготовка фахівців, здатних розв'язувати типові спеціалізовані задачі у гірничодобувних та гірничопереробних галузях при будівництві, експлуатації, ліквідації або консервації підприємств. Теоретичний зміст предметної області: теоретичні основи гірничодобувних та гірничопереробних технологій. Методи, методики та технології: загальнонаукові (гіпотеза, експеримент, аналіз, індукція, дедукція, моделювання, узагальнення) та спеціальні (лабораторні, теоретичні, аналітичні) методи дослідження в гірництві; вибір та розрахунок показників технологічних схем й устаткування; методики проектування; автоматизовані технології обробки результатів вимірювання. Інструменти та обладнання: інформаційно-комунікаційні системи, маркшейдерське, енергомеханічне й транспортне обладнання, гірничі машини та комплекси, устаткування збагачення корисних копалин, контрольно-вимірювальні прилади, необхідні для функціонування технологічних процесів гірничих підприємств
4. Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Фаховий молодший бакалавр підготовлений до виконання робіт у галузі економіки за Національним класифікатором України «Класифікація видів економічної діяльності ДК 009:2010», затвердженим і введеним в дію наказом Держспоживстандарту України від

	11.10.2010 № 457 (зі змінами) Секція В Добувна промисловість і розроблення кар'єрів Розділ 08 Добування інших корисних копалин і розроблення кар'єрів Група 08.09 Добування корисних копалин і розроблення кар'єрів, н.в.і.у. Клас 08.99 Добування інших корисних копалин і розроблення кар'єрів, н.в.і.у. Фаховий молодший бакалавр здатний займати первинні посади (орієнтовні) до професійних назв робіт за Національним класифікатором України «Класифікатор професій ДК 003:2010» (затверджено і надано чинності наказом Держспоживстандарту України від 28.07.2010 № 327 (зі змінами)) 3117 Технік-технолог гірничий 3117 Технік з буріння 3119 Технолог 3117 Диспетчер гірничий 3340 Майстер виробничого навчання 3340 Майстер навчального полігону 3340 Майстер навчального центру 3340 Інструктор виробничого навчання
Академічні права випускників	Здобуття вищої освіти початкового або першого рівнів. Набуття додаткових компетентностей у системі освіти дорослих.
5. Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Студентоорієнтоване навчання, самонавчання, індивідуально-особистісний підхід, проблемно-орієнтоване навчання. Реалізуються шляхом поєднання теоретичної та практичної підготовки під час лекційних, практичних, лабораторних, семінарських занять, курсового проектування та практичного навчання.
Оцінювання	Екзамени, заліки, тестування, контрольні роботи, захист курсових проектів, звітів з практики, захист кваліфікаційних робіт (дипломних проектів) тощо. Оцінювання навчальних досягнень здобувачів фахової передвищої освіти здійснюється за: 4-х бальною шкалою («відмінно», «добре», «задовільно», «незадовільно»); 2-х бальною шкалою «зараховано», «незараховано».
6. Перелік компетентностей випускника	
Інтегральна компетентність	Здатність вирішувати типові спеціалізовані задачі у галузі гірництва або у процесі навчання, що вимагає застосування положень і методів

	природничих, технічних та гірничих наук і може характеризуватися певною невизначеністю умов; нести відповідальність за результати своєї діяльності; здійснювати контроль інших осіб у визначених ситуаціях.
Загальні компетентності	ЗК1.Здатність реалізувати свої права і обов’язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні. ЗК2.Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності й досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя. ЗК3.Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК4.Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово. ЗК5. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології. ЗК6. Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми. ЗК7. Здатність спілкуватись іноземною мовою. ЗК8. Здатність здійснювати безпечну діяльність. ЗК9.Розуміння та сприйняття етичних норм поведінки відносно інших людей і відносно природи. ЗК10.Компетенція підприємництва. ЗК11.Базові уявлення про основи філософії, соціології, культурології, що сприяють розвитку загальної культури й соціалізації особистості, схильності до етичних цінностей, вітчизняної історії, економіки й права, розуміння причинно-наслідкових зв’язків розвитку суспільства, й уміння їх використовувати в професійній і соціальній діяльності. ЗК12.Розуміння необхідності та дотримання норм здорового способу життя. ЗК13.Адаптивність, комунікабельність, здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. ЗК14.Здатність орієнтуватися в історичному

	часі, просторі та знаходити взаємозалежності в розвитку суспільства, господарства, культури і природного довкілля, здатність працювати з різними джерелами історичної інформації, будувати усні та письмові судження щодо історичних фактів, історичних постатей, визначати та застосовувати поняття, положення, концепції для аналізу й пояснення історичних фактів, явищ, процесів, формулювати оцінки та версії історичного руху й розвитку. ЗК15.Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. ЗК16. Здатність використовувати правові теоретичні знання для виконання практичних завдань, вирішення правових задач, проведення аналізу ситуацій, обирати моделі поведінки, орієнтуючись на приписи чинного законодавства, реалізовувати їх для правомірної участі у суспільних, зокрема правових, відносинах, усвідомлювати відповідальність за свою поведінку.
Спеціальні компетентності	СК1.Здатність застосовувати математичні методи та методи природничих наук для розв'язання типових задач гірництва. СК2.Здатність оцінювати вплив геологічних та гідрогеологічних процесів і геологічну будову родовищ на процеси ведення гірничих робіт. СК3.Здатність застосовувати кінематичні, гідравлічні та комбіновані схеми машин, механізмів та обладнання в професійній діяльності. СК4. Здатність впроваджувати природоохоронні технології у гірництві. СК5.Здатність використовувати основи механіки твердого тіла, матеріалознавства та інформації про машини і механізми, що використовуються, при веденні гірничовидобувних, гірничопереробних робіт й модернізації гірничого електромеханічного обладнання. СК6.Здатність забезпечувати ефективне проведення гірничовидобувних, гірничопереробних робіт, технічного обслуговування та ремонту гірничого електромеханічного обладнання та автоматичних пристроїв. СК7.Здатність організовувати роботу бригад та дільниць на гірничих підприємствах відповідно до технологічних регламентів. СК8.Здатність використовувати нормативні та довідкові матеріали, стандартні методики, технологічну й гірничо-графічну документацію,

	державні стандарти та технічні креслення. СК9.Здатність вибирати способи і засоби контролю технологічних процесів гірництва. СК10.Здатність вибирати оптимальні варіанти проведення робіт у різних гірничо-геологічних умовах. СК11.Здатність здійснювати механізацію та автоматизацію технологічних процесів у гірничодобувній та гірничо-переробній промисловості. СК12.Здатність розробляти і обґрунтовувати пропозиції щодо удосконалення технологічних гірничодобувних та гірничопереробних процесів. СК13.Здатність забезпечувати безпечне проведення гірничо-видобувних, гірничо-переробних, ремонтних та монтажних робіт. СК14.Базові знання в галузі основ економічної та управлінської діяльності підприємства для координації та забезпечення продуктивної діяльності всіх служб. СК15.Здатність розраховувати необхідну кількість обладнання та електрообладнання, запчастин до нього; вносити економічно обґрунтовані зміни робочих режимів та заміну обладнання. СК16.Базові знання з організації робіт на технологічних процесах розробки корисних копалин відкритим способом. СК17.Здатність використовувати знання, уміння й практичні навички в галузі використання гірничих машин, механізмів та бурильних агрегатів в основних та допоміжних виробничих процесах відкритої розробки корисних копалин. СК18.Здатність застосовувати знання, уміння й практичні навички експлуатації кар'єрного транспорту та навантажувальних засобів при обслуговуванні гірничих робіт. СК19. Здатність вміло організовувати ефективну та безпечну роботу відповідно до вимог безпеки життєдіяльності і охорони праці, незалежно від обставин які можуть виникнути на виробництві. СК20.Здатність виконувати технічне обслуговування обладнання, керувати верстатами при виконанні всіх операцій розробки родовища, виконувати ремонтні роботи, дотримуватися вимог з охорони праці, якісно і вчасно оформлювати технічну документацію.
--	--

	СК21.Здатність ефективно використовувати українську ділову та англійську мови як засіб професійного спілкування, оперувати термінологією відповідної галузі, використовувати загальнонавчальну та професійно орієнтовану лексику, дотримуватися мовних норм у професійній діяльності, розуміти фахову інформацію з технічної документації, інструкцій, стандартів, а також оформлювати базові документи та вести усне й письмове спілкування в типових виробничих ситуаціях, набуття навичок роботи в команді. СК22.Здатність використовувати знання й практичні навички з нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки в гірничій галузі та маркшейдерській справі при складанні графічної основи гірничих робіт, читати складні креслення. СК23.Здатність обґрунтовувати та розробляти заходи, спрямовані на запобігання виникненню надзвичайних ситуацій, захист населення від надзвичайних ситуацій, забезпечення безпечної праці та запобігання виникненню нещасних випадків і професійних захворювань. СК24.Здатність використовувати професійні знання та практичні навички в гірничій галузі та маркшейдерській справі. СК25.Здатність володіти прийомами слюсарно-механічних та електромеханічних робіт при проведенні ремонтів гірничого електромеханічного обладнання. СК26.Здатність до ідентифікації, оцінювання та управління реальними та потенційними ризиками та загрозами безпеки життєдіяльності людини, суспільства і держави.
7. Зміст підготовки здобувачів фахової передвищої освіти, сформульований у термінах результатів навчання	
РН1.Приймати обґрунтовані рішення з вирішення типових складних завдань у сфері гірництва у тому числі, за певної невизначеності умов. РН2.Ефективно взаємодіяти з колегами, керівниками, клієнтами, іншими особами, доносити до них власні розуміння, знання, судження, досвід у сфері гірництва. РН3.Організовувати та контролювати професійну діяльність у сфері гірництва в умовах непередбачуваних змін. РН4.Спілкуватися державною та іноземною мовами усно і письмово у професійній діяльності. РН5.Застосовувати інформаційні, комунікаційні технології, прикладні програми при виконанні професійної діяльності. РН6.Складати й застосовувати гірничу та геолого-маркшейдерську	

документацію, креслення, технологічні схеми ведення гірничих робіт, переробки та збагачення корисних копалин.

РН7.Застосовувати знання і методи математики, природничих, інженерних та геологічних наук для розв'язання складних типових задач професійної діяльності у сфері гірництва.

РН8.Визначати умови та форми залягання корисних копалин різного генезису, їхній склад, потужність, види тектонічних порушень та їх вплив на технологію ведення гірничих робіт.

РН9.Застосовувати знання впливу щільності, в'язкості, температури води та оливи на оптимальні параметри роботи гідроприводів гірничих машин, двигунів та механізованих комплексах.

РН10.Використовувати раціональні природоохоронні технології з дотриманням вимог екологічної безпеки в гірництві.

РН11.Забезпечувати ефективність виробничих і технологічних процесів виробництва.

РН12.Складати і застосовувати кінематичні, гідравлічні та комбіновані схеми машин, механізмів та обладнання.

РН13.Застосовувати сучасні методи та обладнання контролю технологічних процесів для забезпечення якості у гірництві.

РН14.Оцінювати технічний стан гірничого обладнання, інструментів, матеріалів, застосовувати сучасні методи обслуговування та ремонту гірничого електромеханічного обладнання та автоматичних пристроїв.

РН15.Впроваджувати інноваційні технології з використанням автоматизованих систем управління підприємствами та технологічними процесами гірничої галузі.

РН16.Організовувати стійке провітрювання виробок та дільниць.

РН17.Застосовувати фахові та фундаментальні знання у професійній діяльності.

РН18.Організовувати та удосконалювати процес виробництва та реалізації продукції добувної та переробної промисловості з урахуванням вимог і потреб споживачів.

РН19.Забезпечувати безпечність праці з дотриманням відповідних вимог, організовувати проведення інструктажів з правил безпечної експлуатації гірничого виробництва.

РН20.Володіти концептуальними знаннями теорії і практики у впровадженні технології відкритої розробки корисних копалин

РН21.Володіти концептуальними знаннями теорії і практики під час виконання електротехнічних робіт.

РН22.Застосовувати екологічні знання, правила та принципи охорони довкілля та природокористування у повсякденній діяльності, при формуванні особистого ставлення до екологічних проблем.

РН23.Застосовувати і використовувати різні види та форми рухової активності для ведення здорового способу життя.

РН24.Обирати оптимальні заходи і засоби, спрямовані на зменшення професійного ризику, захист працівників, запобігання надзвичайним ситуаціям та нещасним випадкам на виробництві.

РН25.Знати вимоги законодавства щодо безпечного ведення робіт і експлуатації обладнання у сфері професійної діяльності, вміти забезпечувати виконання цих вимог у практичних ситуаціях.

- РН26.** Здійснювати пошук, збирання, обробку та аналіз інформації у професійній діяльності використовуючи наукову та довідкову літературу, бази даних, Інтернет та інші джерела.
- РН27.** Визначати ефективність використання систем і технологій гірництва за техніко-економічними критеріями.
- РН28.** Забезпечувати особисту безпеку, безпеку колективу в умовах загрози та виникнення небезпечних ситуацій.
- РН29.** Здатність аналізувати соціальні, культурні та філософські явища, усвідомлювати їх вплив на формування особистості й суспільства, критично мислити, виявляти толерантність, етичність та соціальну відповідальність у взаємодії з іншими.
- РН30.** Самостійно осмислювати історію та культуру України в контексті світового історичного процесу та оцінювати соціальний і моральний досвід минулих поколінь.
- РН31.** Застосовувати базові теоретичні правові знання для виконання типових практичних завдань, аналізувати правові ситуації, визначати правомірні варіанти поведінки відповідно до чинного законодавства, обґрунтовано приймати рішення у межах своєї компетенції, брати участь у правових і суспільних відносинах на засадах законності та відповідальності за власні дії.

8. Ресурсне забезпечення реалізації освітньо-професійної програми

Кадрове забезпечення	До реалізації програми залучаються педагогічні, науково-педагогічні працівники, які мають відповідну освіту, вчасно проходять підвищення кваліфікації та атестацію, мають високий рівень професійної активності.
Матеріально-технічне забезпечення	Забезпеченість навчальними приміщеннями, лабораторним устаткуванням, комп'ютеризованими робочими місцями, мультимедійним обладнанням відповідає ліцензійним умовам. Стан приміщень засвідчено санітарно-технічними паспортами, які відповідають чинним нормативним актам. У коледжі в достатній кількості є точки бездротового доступу до мережі Інтернет. Користування Інтернет-мережею безлімітне. Наявна вся необхідна соціально-побутова інфраструктура, кількість місць у гуртожитку відповідає вимогам.
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Коледж має офіційний веб-сайт: http://icsihe.knu.edu.ua , де розміщено всю необхідну інформацію, згідно чинного законодавства. Освітній процес забезпечено навчальною, методичною та науковою літературою на паперових та електронних носіях. Всі освітні компоненти ОПП на 100% забезпечені навчально-методичними комплексами, навчальним

	контентом. Дистанційне навчання реалізується на платформах Google Classroom та Google Meet.
9. Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	Принципи академічної мобільності визначаються чинним законодавством України. Можливість переведення здобувачів з інших закладів освіти України за спеціальністю G16 Гірництво та нафтогазові технології з перерахуванням (зарахуванням) дисциплін у межах кредитно-трансферної системи.
Міжнародна кредитна мобільність	-

2. Перелік освітніх компонентів і логічна послідовність їх виконання

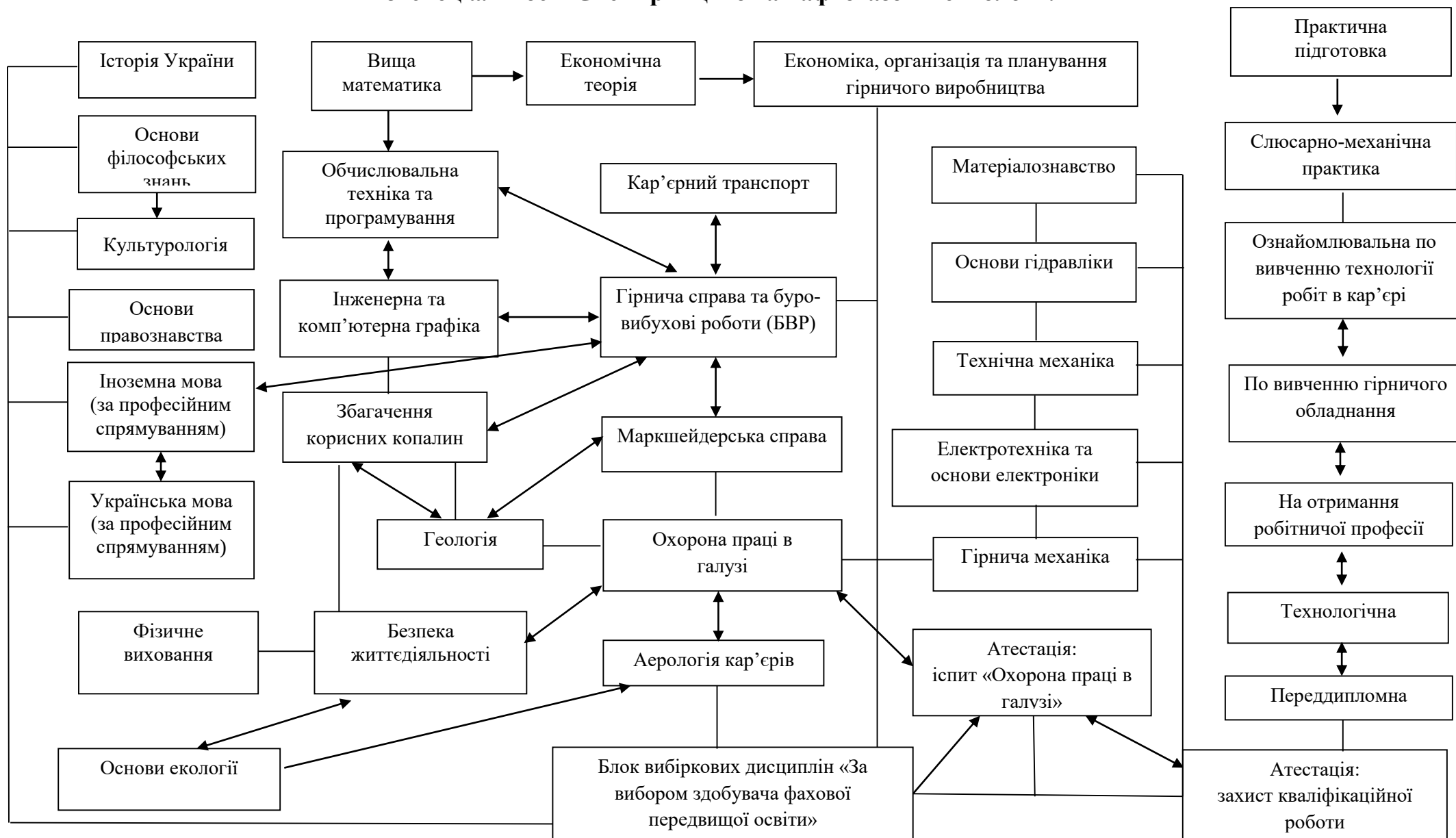
2.1 Перелік освітніх компонентів ОПП

«ВІДКРИТА РОЗРОБКА КОРИСНИХ КОПАЛИН»

Код о/к	Освітні компоненти ОПП (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів ЄКТС	Форма підсумкового контролю
ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ ОПП			
Обов'язкові освітні компоненти, що формують загальні компетентності			
ОК 1	Історія України	2	д/залік
ОК 2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	2	екзамен
ОК 3	Основи філософських знань	3	д/залік
ОК 4	Культурологія	3	д/залік
ОК 5	Економічна теорія	2	д/залік
ОК 6	Основи правознавства	3	д/залік
ОК 7	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	5,5	д/залік
ОК 8	Фізичне виховання	8	д/залік
ОК 9	Вища математика	2	д/залік
ОК 10	Безпека життєдіяльності	3	д/залік
ОК 11	Основи гідравліки	2	д/залік
ОК 12	Матеріалознавство	2	д/залік
ОК 13	Технічна механіка	3,5	д/залік
ОК 14	Електротехніка та основи електроніки	4	д/залік
ОК 15	Основи екології	2	д/залік
ОК 16	Інженерна та комп'ютерна графіка	7	д/залік
ОК 17	Обчислювальна техніка та програмування	5	д/залік
Обов'язкові освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності			
ОК 18	Кар'єрний транспорт	4	екзамен
ОК 19	Гірнична справа та буровибухові роботи	17	екзамен
	Гірнична справа та буровибухові роботи (КП 1)	1	д/залік
	Гірнична справа та буровибухові роботи (КП 2)	1	д/залік
ОК 20	Гірнична механіка	3,5	д/залік
ОК 21	Економіка, організація та планування гірничого виробництва	4	екзамен
	Економіка, організація та планування гірничого виробництва. (КП)	1	д/залік
ОК 22	Охорона праці в галузі	7	екзамен
ОК 23	Маркшейдерська справа	4	д/залік
ОК 24	Аерологія кар'єрів	2	д/залік
ОК 25	Геологія	5	екзамен
ОК 26	Збагачення корисних копалин	4,5	екзамен
	Практична підготовка		
ОК 27	Слюсарно-механічна практика	3	д/залік
ОК 28	Ознайомлювальна практика по вивченню технології робіт в кар'єрі	3	д/залік
ОК 29	Практика по вивченню гірничого обладнання	3	д/залік
Код о/к	Освітні компоненти ОПП (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю

		ЄКТС	контролю
ОК 30	Практика на отримання робітничої професії	21	екзамен
ОК 31	Технологічна практика	3	д/залік
ОК 32	Переддипломна практика	3	д/залік
	Атестація		
	Іспит «Охорона праці в галузі»	1	
	Захист кваліфікаційної роботи (дипломне проектування)	12	
Загальний обсяг обов’язкових освітніх компонентів:		162	
ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ ОПП			
ВК1	За вибором здобувача фахової передвищої освіти	3	д/залік
ВК2		4	екзамен
ВК3		4	екзамен
ВК4		3	д/залік
ВК5		2	д/залік
ВК6		2	д/залік
Загальний обсяг вибіркових освітніх компонентів:		18	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОПП:		180	

2.2 Структурно-логічна схема освітньо-професійної програми «Відкрита розробка корисних копалин» зі спеціальності G16 Гірництво та нафтогазові технології.



3. Форма атестації здобувачів фахової передвищої освіти

Атестація здобувачів фахової передвищої освіти за освітньо-професійною програмою «Відкрита розробка корисних копалин» спеціальності G16 Гірництво та нафтогазові технології здійснюється у формі іспиту з дисципліни «Охорона праці в галузі» та публічного захисту кваліфікаційної роботи.

Кваліфікаційна робота має передбачити розв'язання типової спеціалізованої задачі та/або практичної проблеми гірничовидобувної та гірничопереробної промисловості.

Кваліфікаційна робота не повинна містити академічного плагіату, фабрикації, фальсифікації.

Кваліфікаційна робота має бути розміщена на сайті або в репозитарії закладу фахової передвищої освіти.

Іспит з дисципліни «Охорона праці в галузі» та захист кваліфікаційної роботи спрямовані на перевірку досягнень результатів навчання, визначених стандартом та ОПП.

Навчальний заклад на підставі рішення екзаменаційної комісії присуджує особі, яка продемонструвала відповідність результатів навчання вимогам ОПП, освітньо-професійний ступінь фахового молодшого бакалавра та присвоює кваліфікацію: Фаховий молодший бакалавр з гірництва.

Особі, яка успішно виконала відповідну ОПП, видають диплом фахового молодшого бакалавра.

Атестація здійснюється відкрито і публічно.

4. Вимоги до системи внутрішнього забезпечення якості фахової передвищої освіти

Забезпечення якості освіти є невід'ємною складовою системи управління якістю освітньої діяльності у Відокремленому структурному підрозділі «Інгулецький фаховий коледж Криворізького національного університету» (далі - Коледж), яка передбачає поетапний моніторинг і аналіз виконання заходів щодо її забезпечення.

Зміст, мета, завдання, організаційна і функціональна структура забезпечення якості освітньої діяльності та якості фахової передвищої освіти регламентуються Положенням про систему внутрішнього забезпечення якості освіти у Коледжі.

Внутрішня система забезпечення якості освітньої діяльності – це цілісна система планомірної та об'єктивної перевірки, педагогічного аудиту, аналізу і моніторингу освітньої діяльності у Коледжі, яка здійснюється його суб'єктами контролю на єдиній плановій і методичній основі.

Політика забезпечення якості освіти та освітньої діяльності Коледжу (внутрішня система забезпечення якості) реалізується через залучення внутрішніх та зовнішніх стейкхолдерів до організації освітнього процесу, ефективного управління освітньо-професійними програмами та іншою діяльністю Коледжу.

Управління якістю освітньої діяльності у Коледжі здійснюється шляхом реалізації відповідних заходів та процедур:

- удосконалення планування освітньої діяльності: затвердження, моніторинг і періодичний перегляд освітніх програм;
- розвиток інформаційних систем з метою підвищення ефективності управління освітнім процесом;
- облік наявності необхідних ресурсів для організації освітнього процесу;
- дотримання вимог кадрового забезпечення, безперервного професійного розвитку та підвищення кваліфікації педагогічних/науково-педагогічних працівників;
- забезпечення прозорості та об'єктивності оцінювання здобувачів освіти;
- дотримання принципів «студентоорієнтованого» навчання;
- наявність функціонування ефективної системи запобігання та виявлення академічного плагіату;
- застосування зрозумілих механізмів і процедур прийому на навчання, визнання результатів навчання та здобутих кваліфікацій;
- забезпечення публічності інформації про діяльність Коледжу;
- проведення внутрішніх та зовнішніх аудитів.

Механізм розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду освітньо-професійних програм регулюється «Положенням про освітньо-професійну програму».

5. Матриця відповідності визначених Стандартом компетентностей за НРК

Класифікація компетентностей за НРК	Знання	Уміння/навички	Комунікації	Відповідальність і автономія
	Зн1 Всебічні спеціалізовані емпіричні та теоретичні знання у сфері навчання та/або професійної діяльності, усвідомлення меж цих знань	Ум1 Широкий спектр когнітивних та практичних умінь/навичок, необхідних для розв'язання складних задач у спеціалізованих сферах професійної діяльності та/або навчання Ум2 Знаходження творчих рішень або відповідей на чітко визначені конкретні та абстрактні проблеми на основі ідентифікації та застосування даних Ум3 Планування, аналіз, контроль та оцінювання власної роботи та роботи інших осіб у спеціалізованому контексті	К1 Взаємодія з колегами, керівниками та клієнтами у питаннях, що стосуються розуміння, навичок та діяльності у професійній сфері та/або у сфері навчання К2 Донесення до широкого кола осіб (колеги, керівники, клієнти) власного розуміння, знань, суджень, досвіду, зокрема у сфері професійної діяльності	ВА1 Організація та нагляд (управління) в контекстах професійної діяльності або навчання в умовах непередбачуваних змін ВА2 Покращення результатів власної діяльності і роботи інших ВА3 Здатність продовжувати навчання з деяким ступенем автономії
Загальні компетентності				
ЗК1.	Зн1	Ум2	К1, К2	ВА1, ВА2
ЗК2.	Зн1	Ум1, Ум2	К2	ВА2
ЗК3.	Зн1	Ум2	К1,К2	ВА1
ЗК4.	Зн1	Ум1	К2	ВА1, ВА3
ЗК5.	Зн1	Ум1, Ум2	К2	ВА1
ЗК6.	Зн1	Ум2, Ум3	К1,К2	ВА1, ВА2
ЗК7.	Зн1	Ум3	К2	ВА1, ВА2
ЗК8.	Зн1	Ум1, Ум2, Ум3	К1,К2	ВА1, ВА2
ЗК9.	Зн1	Ум1, Ум2	К2	ВА2
ЗК10.	Зн1	Ум1, Ум2, Ум3	К1	ВА2
ЗК11.	Зн1	Ум1, Ум2	К2	ВА1, ВА2
ЗК12.	Зн1	Ум1, Ум2	К1,К2	ВА1, ВА2
ЗК13.	Зн1	Ум1, Ум2, Ум3	К1,К2	ВА1, ВА2, ВА3
ЗК14.	Зн1	Ум1, Ум2, Ум3	К1,К2	ВА2, ВА3
ЗК15.	Зн1	Ум3	К1,К2	ВА2

Спеціальні компетентності				
СК1.	ЗН1	УМ2	К1	БА1, БА3
СК2.	ЗН1	УМ1, УМ2	К1,К2	БА1, БА2, БА3
СК3.	ЗН1	УМ1	К2	БА1, БА3
СК4.	ЗН1	УМ2, УМ3	К1,К2	БА1, БА3
СК5.	ЗН1	УМ1, УМ2	К2	БА1, БА3
СК 6.	ЗН1	УМ2, УМ3	К1,К2	БА1, БА2
СК 7.	ЗН1	УМ3	К1,К2	БА1
СК 8.	ЗН1	УМ1	К2	БА2, БА3
СК 9.	ЗН1	УМ2, УМ3	К1,К2	БА1, БА2
СК 10.	ЗН1	УМ2, УМ3	К1,К2	БА2
СК 11.	ЗН1	УМ2, УМ3	К2	БА1
СК 12.	ЗН1	УМ1, УМ2, УМ3	К1,К2	БА1, БА2
СК 13.	ЗН1	УМ1, УМ2	К1,К2	БА1
СК 14.	ЗН1	УМ1, УМ2	К1	БА1
СК 15.	ЗН1	УМ3	К1,К2	БА1, БА2
СК 16.	ЗН1	УМ2, УМ3	К1,К2	БА1
СК 17.	ЗН1	УМ1	К1	БА2, БА3
СК 18.	ЗН1	УМ1, УМ2	К1	БА1
СК 19.	ЗН1	УМ1, УМ2	К1	БА1
СК 20.	ЗН1	УМ1, УМ2, УМ3	К1,К2	БА1, БА2, БА3
СК 21.	ЗН1	УМ1, УМ2	К1	БА1
СК 22.	ЗН1	УМ1, УМ2, УМ3	К1,К2	БА1, БА2, БА3
СК 23.	ЗН1	УМ1	К1	БА1
СК 24.	ЗН1	УМ1, УМ2	К1	БА1, БА2
СК 25.	ЗН1	УМ1	К1,К2	БА2, БА3
СК 26.	ЗН1	УМ2, УМ3	К1	БА1, БА2

6. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної програми

	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12	ОК 13	ОК 14	ОК 15	ОК 16	ОК 17	ОК 18	ОК 19	ОК 20	ОК 21	ОК 22	ОК 23	ОК 24	ОК 25	ОК 26	ОК 27	ОК 28	ОК 29	ОК 30	ОК 31	ОК 32	ВК 1	ВК 2	ВК 3	ВК 4	ВК 5	ВК 6	
		ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП																																ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП					
ЗК1	+	+	+	+	+	+	+														+				+									+				+	
ЗК2	+	+	+	+	+	+	+	+										+			+			+		+								+	+		+	+	
ЗК3	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК4	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+		+		+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
ЗК5	+	+	+	+	+	+	+		+		+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК6	+	+	+	+	+	+	+			+					+		+		+		+	+	+	+	+	+	+		+		+	+	+	+	+	+	+		
ЗК7							+										+							+															
ЗК8										+								+	+	+		+		+			+			+	+	+			+	+	+		
ЗК9					+			+													+																	+	
ЗК10					+											+					+																+		
ЗК11			+	+				+																									+						
ЗК12								+																															
ЗК13					+			+	+		+	+	+		+		+	+			+					+		+								+	+		
ЗК14	+																																			+			
ЗК15					+				+				+			+	+	+	+		+	+				+			+	+			+		+		+		
ЗК16					+																																		
СК1																		+			+			+	+									+					
СК2																			+					+				+	+	+	+								
СК3																		+								+	+							+	+	+			
СК4															+								+	+	+			+											
СК5																		+										+			+				+	+	+		
СК6														+					+	+									+	+	+	+			+	+	+		
СК7																					+							+							+		+		
СК8					+													+	+		+						+			+	+	+	+	+		+	+		
СК9																										+				+	+				+	+			
СК10																			+		+								+	+	+	+				+			
СК11														+				+			+												+	+	+				
СК12																			+		+					+							+	+		+			
СК13																		+	+	+		+	+		+				+	+	+	+				+			

	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	OK 10	OK 11	OK 12	OK 13	OK 14	OK 15	OK 16	OK 17	OK 18	OK 19	OK 20	OK 21	OK 22	OK 23	OK 24	OK 25	OK 26	OK 27	OK 28	OK 29	OK 30	OK 31	OK 32	BK 1	BK 2	BK 3	BK 4	BK 5	BK 6
	ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП																																ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП					
CK14					+																+																+	
CK15																					+														+			
CK16																			+		+								+		+		+					
CK17																															+	+			+			
CK18																		+													+	+			+			
CK19										+											+	+									+	+				+		
CK20																		+													+	+				+		
CK21		+					+									+																					+	
CK22																+							+					+										
CK23																						+																
CK24																			+				+															
CK25																												+								+	+	
CK26										+																												

7. Матриця відповідності результатів навчання освітнім компонентам освітньо-професійної програми

	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12	ОК 13	ОК 14	ОК 15	ОК 16	ОК 17	ОК 18	ОК 19	ОК 20	ОК 21	ОК 22	ОК 23	ОК 24	ОК 25	ОК 26	ОК 27	ОК 28	ОК 29	ОК 30	ОК 31	ОК 32	ВК 1	ВК 2	ВК 3	ВК 4	ВК 5	ВК 6	
		ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП																																ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП					
PH1	+	+	+	+		+	+			+					+			+	+		+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
PH2	+	+	+	+	+	+	+	+		+								+			+			+	+									+			+		+
PH3																		+	+		+		+		+						+	+				+		+	
PH4	+	+	+	+	+	+	+	+								+		+	+		+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
PH5	+	+	+	+	+	+	+		+		+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	
PH6																+	+	+	+				+				+	+				+		+			+		
PH7									+		+	+	+	+				+			+		+				+	+	+			+			+	+			+
PH8																			+							+					+	+							
PH9																		+								+		+							+	+			
PH10															+						+	+	+	+		+	+	+					+						
PH11																			+	+	+		+		+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	
PH12											+		+			+		+									+	+							+	+	+	+	
PH13														+							+					+					+					+	+		
PH14														+				+										+	+	+	+	+	+			+	+		
PH15																		+			+															+	+	+	
PH16																				+		+		+					+		+	+							
PH17					+					+	+	+	+		+				+		+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+			+	+	+	+
PH18																					+						+									+		+	
PH19																						+						+				+	+						
PH20																			+										+			+	+			+			
PH21																																				+	+		
PH22															+																								
PH23								+																															
PH24																						+																	
PH25																		+				+									+	+							
PH26					+											+	+		+		+	+							+	+			+		+		+	+	
PH27																					+																		
PH28										+								+				+						+			+								

	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	OK 10	OK 11	OK 12	OK 13	OK 14	OK 15	OK 16	OK 17	OK 18	OK 19	OK 20	OK 21	OK 22	OK 23	OK 24	OK 25	OK 26	OK 27	OK 28	OK 29	OK 30	OK 31	OK 32	ВК 1	ВК 2	ВК 3	ВК 4	ВК 5	ВК 6
		ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП																															ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП					
PH29			+	+																													+					
PH30	+																																					
PH31						+																																