

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

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА
«ЕКСПЛУАТАЦІЯ ТА РЕМОНТ ГІРНИЧОГО
ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНОГО ОБЛАДНАННЯ ТА
АВТОМАТИЧНИХ ПРИСТРОЇВ»

фахової передвищої освіти

| | |
|---------------|--|
| ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ | 18 ВИРОБНИЦТВО ТА ТЕХНОЛОГІЇ |
| СПЕЦІАЛЬНІСТЬ | 184 ГІРНИЦТВО |
| КВАЛІФІКАЦІЯ | ФАХОВИЙ МОЛОДШИЙ БАКАЛАВР З ГІРНИЦТВА ТЕХНІК-ЕЛЕКТРОМЕХАНІК ГІРНИЧИЙ |

ЗАТВЕРДЖЕНО
на засіданні Вченої ради
Криворізького національного
університету
Протокол № 3 від 31.05.2022р

РОЗГЛЯНУТО ТА СХВАЛЕНО
на засіданні Педагогічної ради
ВСП «Інгулецький ФК КНУ»
Протокол № 10 від 18.05.2022р

Освітньо-професійна програма вводиться в дію з 01 вересня 2022р.

(наказ № 126 від «12» 07 2022р.)

Кривий Ріг
2022 р.

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 перед вищої освіти зі спеціальності 184 Гірництво галузі знань 18 Виробництво та технології освітньо-професійного ступеня «фаховий молодший бакалавр», введеного в дію з 2021/2022 навчального року.

URL:

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

Освітньо-професійну програму розроблено робочою групою у складі:

1. Ус Микола Миколайович керівник робочої групи (гарант ОПП), голова циклової комісії електромеханічних дисциплін, викладач спеціальних дисциплін вищої категорії;
2. Жмакіна Олена Олегівна член робочої групи, завідувач навчально-виробничої практики, викладач спеціальних дисциплін вищої категорії;
3. Білоусенко Олена Олександрівна член робочої групи, викладач спеціальних дисциплін вищої категорії.

1. ОПИС ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ
«ЕКСПЛУАТАЦІЯ ТА РЕМОНТ ГІРНИЧОГО
ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНОГО ОБЛАДНАННЯ ТА
АВТОМАТИЧНИХ ПРИСТРОЇВ»

спеціальність 184 Гірництво
галузь знань 18 Виробництво та технології

| 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 – 184 Гірництво. Освітньо-професійна програма – Експлуатація та ремонт гірничого електромеханічного обладнання та автоматичних пристроїв. |
| Рівень кваліфікації згідно з Національною рамкою кваліфікацій | Освітньо-професійний ступінь фахового молодшого бакалавра відповідає 5 рівню Національної рамки кваліфікацій. |
| Офіційна назва освітньо-професійної програми | Експлуатація та ремонт гірничого електромеханічного обладнання та автоматичних пристроїв. |
| 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 001932, 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 | <ul style="list-style-type: none"> - 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 експлуатації та ремонту гірничого електромеханічного обладнання та автоматичних пристроїв, що направлені на здобуття студентом знань, вмінь, і навичок успішної роботи в електротехнічній галузі, дозволяють йому бути економічно відповідальним, соціально мобільним та затребуваним на ринку праці.

3. Характеристика освітньо-професійної програми

| | |
|--------------------------|--|
| Предметна область | <p>Об'єкти вивчення та діяльності: геотехнології, переробка та збагачення, діагностика та функціонування гірничо-електромеханічного обладнання та устаткування.</p> <p>Цілі навчання: підготовка фахівців, здатних розв'язувати типові спеціалізовані задачі у гірничодобувних та гірничопереробних галузях при будівництві, експлуатації, ліквідації або консервації підприємств.</p> <p>Теоретичний зміст предметної області: теоретичні основи гірничодобувних та гірничопереробних технологій.</p> <p>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.</p> <p>Інструменти та обладнання: інформаційно-комунікаційні системи, маркшейдерське, енергомеханічне й транспортне обладнання, гірничі машини та комплекси, устаткування збагачення корисних копалин, контрольно-вимірювальні</p> |
|--------------------------|--|

| | |
|--|--|
| | прилади, необхідні для функціонування технологічних процесів гірничих підприємств |
| 4. Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання | |
| Придатність до працевлаштування | <p>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).</p> <p>Секція СМ Інші види переробної промисловості, ремонт і монтаж машин і устаткування</p> <p>Розділ 33 Ремонт і монтаж машин і устаткування</p> <p>Клас 33.12 Ремонт і технічне обслуговування машин промислового призначення</p> <p>33.13 Ремонт і технічне обслуговування електронного й оптичного устаткування</p> <p>33.14 Ремонт і технічне обслуговування електричного устаткування</p> <p>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))</p> <p>3117 Технік-електромеханік гірничий</p> <p>3115 Технік з експлуатації та ремонту устаткування</p> <p>3115 Технік з автоматизації виробничих процесів</p> <p>3115 Технік з механізації трудомістких процесів</p> <p>3119 Технік з налагоджування та випробувань</p> <p>3114 Технік з сигналізації</p> <p>3113 Електромеханік дільниці</p> <p>3113 Електромеханік підземної дільниці</p> <p>3113 Електромеханік електрозв'язку</p> |
| 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 проєктів, звітів з практики, захист кваліфікаційних робіт (дипломних проєктів) 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 | <p>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.</p> <p>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.</p> <p>ЗК3. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК4. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.</p> <p>ЗК5. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.</p> <p>ЗК6. Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми.</p> <p>ЗК7. Здатність спілкуватись іноземною мовою.</p> <p>ЗК8. Здатність здійснювати безпечну діяльність.</p> <p>ЗК9. Розуміння та сприйняття етичних норм</p> |

| | |
|---|---|
| | <p>поведінки відносно інших людей і відносно природи.</p> <p>ЗК10. Розуміння необхідності та дотримання норм здорового способу життя.</p> <p>ЗК11. Здатність учитися.</p> <p>ЗК12. Адаптивність і комунікабельність.</p> <p>ЗК13. Компетенція підприємництва.</p> <p>ЗК14. 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.</p> |
| <p>Спеціальні компетентності</p> | <p>СК1. Здатність застосовувати математичні методи та методи природничих наук для розв'язання типових задач гірництва.</p> <p>СК2. Здатність оцінювати вплив геологічних та гідрогеологічних процесів і геологічну будову родовищ на процеси ведення гірничих робіт.</p> <p>СК3. Здатність застосовувати кінематичні, гідравлічні та комбіновані схеми машин, механізмів та обладнання в професійній діяльності.</p> <p>СК4. Здатність впроваджувати природоохоронні технології у гірництві.</p> <p>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.</p> <p>СК6. Здатність забезпечувати ефективне проведення гірничовидобувних, гірничопереробних робіт, технічного обслуговування та ремонту гірничого електромеханічного обладнання та автоматичних пристроїв.</p> <p>СК7. Здатність організовувати роботу бригад та дільниць на гірничих підприємствах відповідно до технологічних регламентів.</p> <p>СК8. Здатність використовувати нормативні та довідкові матеріали, стандартні методики, технологічну й гірничо-графічну документацію, державні стандарти та технічні креслення.</p> <p>СК9. Здатність вибирати способи і засоби контролю технологічних процесів гірництва.</p> <p>СК10. Здатність вибирати оптимальні варіанти</p> |

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, гірничопереробних, ремонтних та монтажних робіт.

СК14. Здатність використовувати знання й практичні навички з нарисної геометрії та інженерної графіки.

СК15.Здатність читати складальні креслення.

СК16.Здатність застосовувати сучасні методи роботи з новою технікою.

СК17.Базові знання в галузі основ економічної та управлінської діяльності підприємництва для координування взаємозв'язків між ремонтними та іншими службами.

СК18.Здатність використовувати професійні знання й практичні навички в галузі креслення, технічного вимірювання, допусків і посадок, обробки металів при модернізації гірничого електромеханічного обладнання.

СК19.Базові уявлення про основні принципи функціонування механічного обладнання гірничих підприємств.

СК20.Здатність використовувати професійні знання й практичні навички при експлуатації гірничого електромеханічного обладнання.

СК21.Здатність ефективно використовувати обладнання, інструменти та матеріали.

СК22.Здатність вносити економічно обґрунтовані зміни робочих режимів та заміну обладнання.

СК23.Здатність розраховувати необхідну кількість обладнання та електрообладнання, запчастин до нього.

СК24.Здатність використовувати професійні знання й практичні навички при організації технічної експлуатації та виконанні ремонту гірничого електромеханічного обладнання, дотримуватися вимог з охорони праці, якісно і вчасно оформлювати технічну документацію.

| | |
|--|--|
| | <p>СК25.Здатність використовувати професійні знання й практичні навички при здійсненні вхідного контролю технічної документації обладнання, що надходить на дільницю та управлінні процесами експлуатації і ремонту обладнання.</p> <p>СК26.Здатність використовувати професійні знання й практичні навички при оперативному контролі роботи обладнання та устаткування, контролі якості ремонту.</p> <p>СК27.Здатність застосовувати сучасні методи ремонту гірничого електромеханічного обладнання та автоматичних пристроїв.</p> <p>СК28.Здатність використовувати професійні знання й практичні навички в галузі охорони праці для організації безпечного проведення ремонтних та монтажних робіт.</p> <p>СК29.Здатність володіти прийомами слюсарно-механічних та електротехнічних робіт при проведенні ремонтів гірничого електромеханічного обладнання.</p> <p>СК30.Базові уявлення про електротехнічні прилади, здатність здійснювати вимірювання та контроль їх параметрів.</p> <p>СК31.Сучасні уявлення про взаємозамінність деталей і вузлів механізмів гірничого обладнання, вміння застосовувати їх при виконанні ремонтних робіт.</p> |
|--|--|

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 професійній

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 і використовувати різні види та форми рухової активності для ведення здорового способу життя.
- РН18.**Розуміти основні екологічні закони, правила та принципи охорони довкілля та природокористування.
- РН19.** Володіти концептуальними знаннями теорії і практики під час виконання електротехнічних робіт.
- РН20.**Забезпечувати безпечність праці з дотриманням відповідних вимог, організувати проведення інструктажів з правил безпечної експлуатації електричних машин та електрообладнання.
- РН21.**Застосовувати інноваційні підходи до організації електротехнічних робіт.
- РН22.**Організувати та удосконалити процес виробництва шляхом модернізації існуючого обладнання з урахуванням вимог і потреб споживачів.
- РН23.** Організувати ефективну взаємодію всіх підрозділів, цехів, дільниць та інших структур гірничих підприємств з дотриманням діючих нормативних документів.
- РН24.** Проектувати електропостачання технологічних процесів виробництва і складати необхідну нормативну документацію.
- РН25.**Знати види, призначення та сферу використання різних видів гірничого електромеханічного обладнання.
- РН26.**Демонструвати практичні навички при визначенні режимних параметрів гірничого електромеханічного обладнання стосовно до конкретних умов гірничих підприємств, визначати характер несправностей і неполадок стаціонарних машин, творчо вирішувати питання підвищення ефективності їх експлуатації.

| | |
|---|---|
| <p>PH27. Застосовувати професійні знання з будови та принципу роботи гірничого електромеханічного обладнання при їх експлуатації та при виконанні ремонтних робіт.</p> <p>PH28. Застосовувати фахові та фундаментальні знання у професійній діяльності.</p> | |
| <p>8. Ресурсне забезпечення реалізації освітньо-професійної програми</p> | |
| <p>Кадрове забезпечення</p> | <p>До реалізації програми залучаються педагогічні, науково-педагогічні працівники, які мають відповідну освіту, вчасно проходять підвищення кваліфікації та атестацію, мають високий рівень професійної активності.</p> |
| <p>Матеріально-технічне забезпечення</p> | <p>Забезпеченість навчальними приміщеннями, лабораторним устаткуванням, комп'ютеризованими робочими місцями, мультимедійним обладнанням відповідає ліцензійним умовам.</p> <p>Стан приміщень засвідчено санітарно-технічними паспортами, які відповідають чинним нормативним актам.</p> <p>У коледжі в достатній кількості є точки бездротового доступу до мережі Інтернет. Користування Інтернет-мережею безлімітне.</p> <p>Наявна вся необхідна соціально-побутова інфраструктура, кількість місць у гуртожитку відповідає вимогам.</p> |
| <p>Інформаційне та навчально-методичне забезпечення</p> | <p>Коледж має офіційний веб-сайт: http://icsihe.knu.edu.ua, де розміщено всю необхідну інформацію, згідно чинного законодавства.</p> <p>Освітній процес забезпечено навчальною, методичною та науковою літературою на паперових та електронних носіях.</p> <p>Всі освітні компоненти ОПП на 100% забезпечені навчально-методичними комплексами, навчальним контентом.</p> <p>Дистанційне навчання реалізується на платформах Google Classroom та Google Meet.</p> |
| <p>9. Академічна мобільність</p> | |
| <p>Національна кредитна мобільність</p> | <p>Принципи академічної мобільності визначаються чинним законодавством України.</p> <p>Можливість переведення здобувачів з інших закладів освіти України за спеціальністю 184 Гірництво з перерахуванням (зарахуванням) дисциплін у межах кредитно-трансферної системи.</p> |
| <p>Міжнародна кредитна мобільність</p> | <p>-</p> |

2. Перелік освітніх компонентів і логічна послідовність їх виконання

2.1 Перелік освітніх компонентів ОПП

«Експлуатація та ремонт гірничого електромеханічного обладнання та автоматичних пристроїв»

| 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) | 3 | 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 | д/залік |
| ОК 8 | Фізичне виховання | 7 | д/залік |
| ОК 9 | Вища математика | 2 | д/залік |
| ОК 10 | Обчислювальна техніка та програмування | 4 | д/залік |
| ОК 11 | Інженерна та комп'ютерна графіка | 5 | д/залік |
| ОК 12 | Теоретична механіка | 2 | д/залік |
| ОК 13 | Основи екології | 2 | д/залік |
| ОК 14 | Безпека життєдіяльності | 3 | д/залік |
| ОК 15 | Основи гідравліки | 2 | д/залік |
| ОК 16 | Матеріалознавство | 2 | д/залік |
| ОК 17 | Опір матеріалів | 3 | д/залік |
| ОК 18 | Деталі машин | 3 | екзамен |
| Обов'язкові освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності | | | |
| ОК 19 | Загальна електротехніка | 5 | д/залік |
| ОК 20 | Гірнична механіка | 6 | екзамен |
| ОК 21 | Гірничі машини та комплекси | 6 | екзамен |
| | Гірничі машини та комплекси. Курсовий проект | 1 | д/залік |
| ОК 22 | Рудникова автоматика | 5 | екзамен |
| ОК 23 | Гірнична електротехніка | 7 | екзамен |
| | Гірнична електротехніка. Курсовий проект | 1 | д/залік |
| ОК 24 | Охорона праці в галузі | 7 | екзамен |
| ОК 25 | Монтаж та ремонт гірничого обладнання | 4 | д/залік |
| ОК 26 | Гірнична справа | 4 | д/залік |
| ОК 27 | Економіка, організація та планування виробництва | 4 | екзамен |
| | Економіка, організація та планування виробництва. Курсовий проект | 1 | д/залік |
| ОК 28 | Електричні машини та електропривод | 4 | екзамен |
| Практична підготовка | | | |
| ОК 29 | Слюсарно-механічна практика | 3 | д/залік |
| ОК 30 | Ознайомлювальна практика | 3 | д/залік |

| Код о/к | Освітні компоненти ОПП (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота) | Кількість кредитів ЄКТС | Форма підсумкового контролю |
|---|--|-------------------------|-----------------------------|
| ОК 31 | Практика по вивченню гірничого обладнання | 3 | д/залік |
| ОК 32 | Практика на отримання робітничої професії | 20 | екзамен |
| ОК 33 | Технологічна практика | 6 | д/залік |
| ОК 34 | 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 | д/залік |
| ВК3 | | 4 | д/залік |
| ВК4 | | 3 | д/залік |
| ВК5 | | 4 | д/залік |
| Загальний обсяг вибіркового освітніх компонентів: | | 18 | |
| ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОПП: | | | |
| | | 180 | |

3. Форма атестації здобувачів фахової передвищої освіти

Атестація здобувачів фахової передвищої освіти за освітньо-професійною програмою «Експлуатація та ремонт гірничого електромеханічного обладнання та автоматичних пристроїв» спеціальності 184 «Гірництво» 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. Технік-електромеханік гірничий.

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 Зн1 Всебічні спеціалізовані емпіричні та теоретичні знання у сфері навчання та/або професійної діяльності, усвідомлення меж цих знань | Уміння/навички 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 | Комунікації 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 | Відповідальність і автономія 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 | К1,К2 | ВА1, ВА2 |
| ЗК11. | Зн1 | Ум1, Ум2, Ум3 | К1,К2 | ВА1, ВА2, ВА3 |
| ЗК12. | Зн1 | Ум1, Ум2, Ум3 | К1,К2 | ВА2, ВА3 |
| ЗК13. | Зн1 | Ум1, Ум2, Ум3 | К1 | ВА2 |
| ЗК14. | Зн1 | Ум1, Ум2 | К2 | ВА1, 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 | К1 | БА1 |
| СК 15. | ЗН1 | УМ1 | К1 | БА1 |
| СК 16. | ЗН1 | УМ1, УМ2 | К1 | БА1, БА2 |
| СК 17. | ЗН1 | УМ2, УМ3 | К1,К2 | БА1, БА2 |
| СК 18. | ЗН1 | УМ1, УМ2 | К1,К2 | БА1, БА2 |
| СК 19. | ЗН1 | УМ1, УМ2 | К1,К2 | БА1, БА2 |
| СК 20. | ЗН1 | УМ1, УМ2 | К1,К2 | БА1, БА2 |
| СК 21. | ЗН1 | УМ1, УМ2 | К1 | БА2 |
| СК 22. | ЗН1 | УМ3 | К1,К2 | БА1, БА2 |
| СК 23. | ЗН1 | УМ2, УМ3 | К1,К2 | БА1 |
| СК 24. | ЗН1 | УМ1, УМ2, УМ3 | К1,К2 | БА1, БА2 |
| СК 25. | ЗН1 | УМ2, УМ3 | К1,К2 | БА1, БА2, БА3 |
| СК 26. | ЗН1 | УМ2, УМ3 | К1 | БА1, БА2 |
| СК 27. | ЗН1 | УМ1, УМ2, УМ3 | К1,К2 | БА1, БА2, БА3 |
| СК 28. | ЗН1 | УМ1, УМ2, УМ3 | К1,К2 | БА1, БА3 |
| СК 29. | ЗН1 | УМ2, УМ3 | К1 | БА1, БА2 |
| СК 30. | ЗН1 | УМ3 | К1,К2 | БА1, БА2 |
| СК 31. | ЗН1 | УМ3 | К1,К2 | БА1, БА2 |

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 | ОК 33 | ОК 34 | ВК 1 | ВК 2 | ВК 3 | ВК 4 | ВК 5 | | | | | | | | | |
|------|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------------|------|------|------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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 | | + | | | + | | | | | + | + | + | | + | + | + | | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |

