

КРИВОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



ІМФ

**ПІРНИЧО-МЕТАЛУРГІЙНИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**



СПЕЦІАЛЬНОСТІ ФАКУЛЬТЕТУ

E2

Екологія

**Кафедра геології
та екології**

ГМФ

**ГІРНИЧО-
МЕТАЛУРГІЙНИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

E4

**Науки про
Землю (геологія)**

**Кафедра геології та
екології**

G10

Металургія

**Кафедра металургії чорних
металів і ливарного
виробництва**

J4

Охорона праці

**Кафедра охорони праці та
цивільної безпеки**

G16

**Гірництво
та нафтогазові технології**

Кафедра підземної розробки родовищ корисних копалин

Кафедра відкритих гірничих робіт

Кафедра маркшейдерії

Кафедра будівельних геотехнологій

Кафедра збагачення корисних копалин і хімії



ПІДГОТОВКА ФАХІВЦІВ

Факультет веде підготовку фахівців
для широкого спектру сфер діяльності:

Промислові підприємства

- кар'єри, шахти, металургійні комбінати,
- гірничо-збагачувальні комбінати

Навчальні заклади

- технікуми, вищі навчальні заклади для здійснення викладацької та науково-дослідної діяльності

Науково-дослідні та проектні інститути



МІСЦЯ РОБОТИ ВИПУСКНИКІВ

✓	.	.	.	/	✓	.	.
✓	!	/			✓	/	
✓	.	/			✓	.	.
✓	!		/		✓	.	.
✓	.	.	/		✓	..	
✓	.	.		/	✓	.	.
✓	.	.		/	✓	.	.
✓	.	.		/	✓	.	.
✓	ž	.		/	✓	.	/
✓	.	ž	.	/	✓	/	.
✓	ž	.		/	✓	..	.
✓	.	.		/	✓	.	.
✓	.	.		/	✓	ž	ž
✓	.	.		/	✓	.	ž
✓	.	ž	..		✓	ž	/
✓	/	ž			✓	ž	!



G16. ГІРНИЦТВО ТА НАФТОГАЗОВІ ТЕХНОЛОГІЇ



- Спеціальність G16 «Гірництво та нафтогазові технології» охоплює всі аспекти гірничого виробництва від початкових стадій створення гірничого підприємства до повного маркшейдерського забезпечення і експлуатації родовищ корисних копалин.
- В процесі навчання використовується сучасна комп'ютерна техніка та мультимедійне обладнання.
- Студенти активно беруть участь у науково-практичних конференціях, конкурсах наукових робіт та олімпіадах, здобувають призові місця.
- Гірнича справа, що здавна називається "гірничим мистецтвом", пов'язана з великими традиціями та вимагає творчого підходу і відданості. Це професія мужніх і відважних.
- Гірничий інженер вирішує завдання планування, організації та управління гірничими роботами. Він проектує, створює і експлуатує нові рудники, кар'єри, підземні споруди. Сфера діяльності цього фахівця досить широка, а тому випускники за цією спеціальністю завжди мають найкращі шанси на працевлаштування.
- Залежно від спеціалізації вони також можуть працювати на збагачувальних і переробних фабриках; у геологорозвідувальних партіях, будівельних і гірничо-будівельних, енергетичних підприємствах; на машинобудівних і ремонтних заводах; займатися нафто- і газовидобутком, транспортуванням і переробкою сировини. Професіонали, захоплені наукою і освітою, можуть застосувати свої здібності і знання в науково-дослідних і проектно-конструкторських підприємствах, вищих навчальних закладах.
- Необхідність підготовки гірничих інженерів, які забезпечують ефективний розвиток гірничого виробництва при експлуатації родовищ корисних копалин, продовжує залишатися актуальним завданням. Загальна професійна і спеціальна підготовка гірничого інженера дозволяє успішно виконувати різні види професійної діяльності: виробничо-управлінську, організаційно-технологічну, проектно-конструкторську, експериментально-дослідницьку й експлуатаційну, що сприяє отриманню конкурентної заробітної плати!



Е4. НАУКИ ПРО ЗЕМЛЮ (ГЕОЛОГІЯ)



- Спеціальність Е4 «Науки про Землю» охоплює всі аспекти геології – науки про склад, будову, розвиток Землі та процеси, які відбуваються в її надрах і на поверхні, включаючи водну та повітряну сфери; про утворення мінералів і гірських порід, їх хімічний склад і фізичні властивості; про закони формування та закономірності поширення корисних копалин, а також економічну доцільність їх використання; про формування земної поверхні та вплив діяльності людини на стан довкілля.
- Професія геолога належить до числа тих небагатьох професій, які вважаються романтичними і має свої привабливі сторони для людей різних інтересів. Спектр роботи геологів досить широкий, не даремно їх називають дослідниками надр. Щоб стати хорошим геологом, необхідно освоїти комплекс як інженерних, так і гуманітарних наук: фізика та математика, інформатика та механіка, історія, культурологія, іноземна мова та ін. Робота геолога передбачає колективну діяльність, тому висококласному спеціалісту-геологу необхідна комунікабельність і доброзичливість, а також любов до природи, уважність та спостережливість.
- Діяльність геолога – це не тільки експедиції та відрядження, але також робота в академічних науково-дослідних установах, галузевих науково-проектних інститутах, у геологічних службах гірничодобувних і збагачувальних підприємств. Значну увагу фахівці-геологи приділяють впровадженню в геолого-пошукові, знімальні, розвідувальні роботи сучасних комп'ютерних технологій, новітніх фізичних, хімічних методів дослідження мінеральної сировини.
- Геологи виконують геолого-знімальні і розвідувальні роботи; проводять польові та лабораторні геолого-мінералогічні дослідження; вивчають геологічну будову родовищ; підрахунок запасів корисних копалин; обґрунтовують технології використання природних і техногенних корисних копалин; визначають склад і властивості мінералів, порід і корисних копалин. Спеціалісти – геологи виконують комплексну оцінку мінерально-сировинної бази, економічну оцінку корисних копалин; забезпечують умови ефективної роботи гірничодобувних і збагачувальних підприємств; складають еталонні колекції зразків гірських порід і корисних копалин; виконують мінералогічні дослідження каменесамоцвітної сировини.
- Перевагою професії «Геолог» є: високий рівень працевлаштування, різноманітність, немонотонність роботи та висока заробітна плата.



G10. МЕТАЛУРГІЯ



- Спеціальність G10 - Металургія охоплює всі аспекти металургійного виробництва, починаючи від підготовки різних видів сировини до металургійної переробки, і закінчуючи виготовленням кінцевої металургійної продукції.
- З огляду на те, що саме підприємства чорної металургії є містоутворюючими, кваліфіковані металурги користуються не аби яким попитом на сучасному ринку праці. Перед фахівцями даного напрямку відкриваються великі можливості майбутнього працевлаштування та кар'єрного росту.
- Домінуючі види діяльності фахівців-металургів:
 - - керування технологічними процесами металургійного виробництва;
 - - підготовка і виконання технологічних процесів, спрямованих на одержання заданих показників якості;
 - - керування виробництвом, технічними відділами, лабораторіями;
 - - контроль та оцінка якості вихідних матеріалів, параметрів процесів та відповідності кінцевої продукції технічним умовам;
 - - розробка, проектування та впровадження нових процесів та металургійних підприємств;
 - - наукові дослідження металургійних процесів.
- В процесі навчання студенти спеціальності опановують сучасні комп'ютерні технології: 3D-проектування, дизайн виробів та моделювання процесів з використанням ArtCam, SolidWorks, Rhinoceros, ProCast, LVMFlow, Deform-3D, ANSYS, що безперечно робить їх конкурентоспроможними на ринку праці.



У4. ОХОРОНА ПРАЦІ



- Спеціальність «Охорона праці» є однією з найбільш актуальних спеціальностей навчання і орієнтована, перш за все, на підготовку фахівців, які здатні забезпечувати ефективну реалізацію працезахоронної політики держави, безпеку виробництва і взаємодію з органами державного нагляду у відповідності до нормативно-правових актів та міжнародних стандартів.
- Спеціальність дозволяє здобути практичні і теоретичні знання, вміння та навички в галузі охорони праці, визначати і керувати ризиками, які виникають у процесі роботи, методів усунення небезпек і т.д.
- Метою діяльності фахівців з охорони праці є реалізація державної політики з захисту життя і здоров'я працівників підприємства та мешканців прилеглих територій, участь у забезпеченні проведення роботодавцем профілактичних та інших заходів, спрямованих на усунення шкідливих і небезпечних виробничих факторів, запобігання нещасним випадкам на виробництві, професійним захворюванням та іншим випадкам загрози здоров'ю персоналу, викликаними виробничими факторами, та надання роботодавцю практичної допомоги у постійному вдосконаленні ним форм і методів профілактичної роботи у сфері охорони праці.
- Фахівці з Охорони праці, це висококваліфіковані спеціалісти з гарними перспективами працевлаштування і кар'єрного зросту на підприємствах усіх форм власності і виду діяльності.
- При вивченні даної спеціальності є можливість отримання подвійного диплому (Україна, Польща).

СТАВАЙ ФАХІВЦЕМ З БЕЗПЕКИ!



E2. ЕКОЛОГІЯ



- Спеціальність E2 «Екологія» охоплює всі аспекти життєдіяльності людства від законотворчої та інвестиційної до промислової та наукової. Потреба у спеціалістах-екологах зумовлена загостренням екологічної кризи в Україні, і зокрема, в Дніпропетровській області та місті Кривий Ріг, що страждають від нераціонального, незбалансованого господарювання, виснаження природних ресурсів, бездумних промислових викидів, скидів та побутових забруднень тощо.
- Настав час подолання кризової екологічної ситуації та оптимізації взаємовідносин Людини і Природи за рахунок негайних і виважених заходів економічного, науково-технічного, інформаційного, організаційного та правового характеру. І подолати це допоможе самовіддана праця та високий професіоналізм кожного майбутнього спеціаліста, в тому числі і у екологічній галузі.
- Підготовка фахівців-екологів здійснюється випусковою кафедрою екології, яка визнана рішенням Колегії міністерства освіти і науки України акредитованою за IV рівнем і має ліцензію на право впровадження освітньої діяльності. Після 4 років навчання студенти-екологи отримують освітньо-кваліфікаційний рівень бакалавра. На базі бакалавра студенти можуть навчатися у магістратурі за спеціальністю 101 «Екологія» (кваліфікація еколог, викладач вищого навчального закладу). Високий рівень підготовки фахівців-екологів обумовлює стабільний попит на випускників кафедри, вони влаштовуються на провідні підприємства і установи міста та області.
- Після закінчення навчання та отримання диплому випускники спеціальності можуть працювати інженером еколог на підприємствах народного господарства, інженер-проектувальником, науковим співробітником в проектних та науково-дослідницьких інститутах, викладачем у вищих навчальних закладах.



СТУДЕНТСЬКІ ГУРТКИ

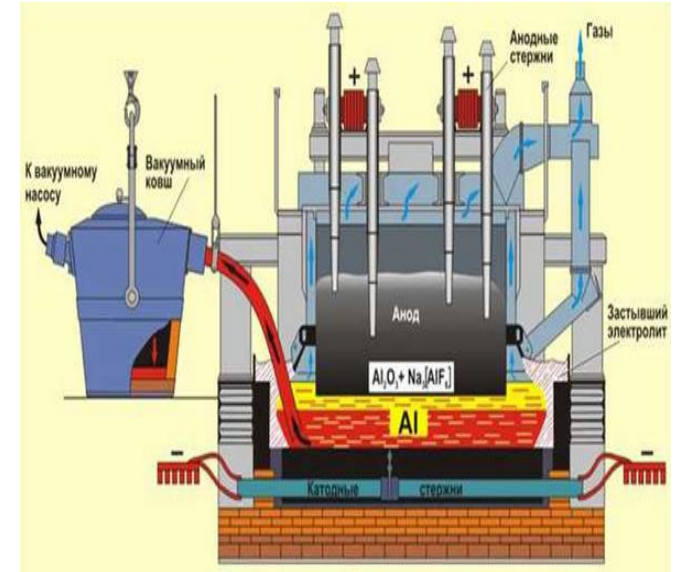
На базі кафедри геології та екології працює університетський клуб туристів і альпіністів. Протягом 2018-2022 рр. в заходах клубу взяли участь понад 300 студентів і співробітників університету. Маршрути були прокладені у різних куточках України, Турції, Грузії, Словаччини.





СТУДЕНТСЬКІ ГУРТКИ

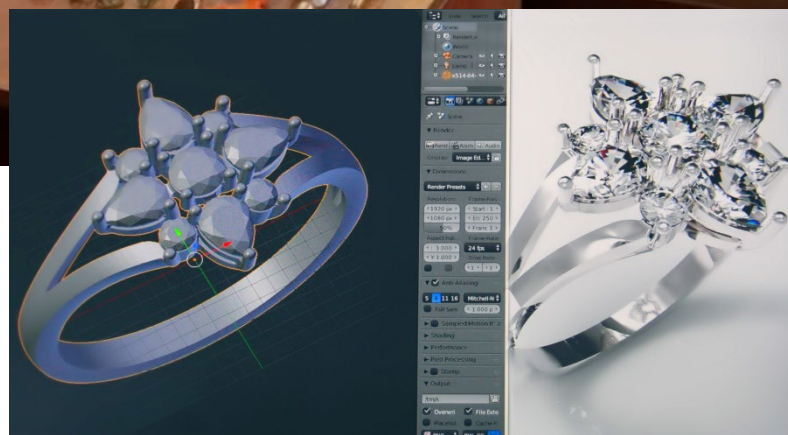
Гурток «Металург і Я» (керівник: доц. Плотніков В.В.)





СТУДЕНТСЬКІ ГУРТКИ

«Художнє та ювелірне литво» керівник: ст. викл. Свідін І.Е.





СТУДЕНТСЬКЕ ЖИТТЯ

