

Працевлаштування

Фахівці-геологи, маючи якісну підготовку, працюють в багатьох науково-дослідних установах України а також виробничих підприємствах: гірничозбагачувальних комбінатах, шахтах, геологорозвідувальних експедиціях. Вони займаються пошуками, розвідкою та розробкою корисних копалин України та багатьох інших держав.

Високий рівень підготовки фахівців-екологів обумовлює стабільний попит на випускників кафедри, вони влаштовуються на провідні підприємства і установи міста та області.

Випускники кафедри різних років займають високі керівні посади у містах та областях.

Студентське життя

У вільний від занять час студенти активно займаються спортом, приймають участь в університетських, всеукраїнських, а також в міжнародних змаганнях.

Щорічно проводяться конкурси «Студентська весна», «Студентська осінь» та інші.

Після закінчення спеціальності **Е 4 Науки про Землю (Геологія)** надзвичайно цікава робота у вивченні Землі, діяльність спрямована на пошуки та видобуток родовищ корисних копалин, збереження довкілля та охорону природних ресурсів.

Геолог розуміє: теоретичні положення сучасної геології, геологічні закони та принципи; екологічну геологію; гідрогеологію; мінералогію; петрографію; літологію; вчення про корисні копалини; екологію людини; особливості будови біосфери, закономірності її функціонування; природоохоронне законодавство; основи організації управління в екологічній діяльності; нормування антропогенного навантаження; принципи балансового природокористування; методи моніторингу, моделювання та прогнозування стану довкілля; особливості екологічного стану природних і антропогенних об'єктів України, причини та наслідки виникнення кризових екологічних явищ.

Професійно важливі якості для геолога:

- професіоналізм;
- спостережливість, уважність, акуратність;
- оперативність, рішучість, відповідальність;
- креативність, логічне мислення;
- просторова уява;
- емоційно-вольова стійкість, відданість справі;

Переваги вступу на спеціальність

Е 4 Науки про Землю (Геологія)

- особлива підтримка
- актуальність професії;
- наявність бюджетних місць;
- надання гуртожитку;
- практика на підприємствах міста;
- можливість продовжити навчання в аспірантурі;
- працевлаштування за фахом після закінчення навчання.



Кафедра геології та екології

Адреса: вул. Гірничих інженерів 44, м. Кривий Ріг Дніпропетровської обл., Україна, 50002

Моб. 067-978-18-42

Сайт кафедри:

<https://gtpm.knu.edu.ua>

**Міністерство освіти і науки України
Криворізький національний університет
Гірничо-металургійний факультет**

КАФЕДРА ГЕОЛОГІЇ ТА ЕКОЛОГІЇ



**Запрошуємо вступників
на спеціальність**

**Е 4 НАУКИ ПРО ЗЕМЛЮ (Геологія)
ГАЛУЗЬ ЗНАТЬ
Е «ПРИРОДНИЧІ НАУКИ, МАТЕМАТИКА ТА
СТАТИСТИКА»**

Денної та заочної форм навчання

Для вступу необхідно подати результати незалежного мультимедійного тестування:

1. Українська мова
2. Математика
3. Історія України
4. Географія або іноземна мова, або біологія, або фізика, або хімія, або українська література

Підготовка фахівців-геологів здійснюється випусковою кафедрою геології та екології, яка отримала рішенням Колегії міністерства освіти і науки України акредитованою за IV рівнем і має ліцензію на право впровадження освітньої діяльності.

Після закінчення чотирьох років навчання студенти-геологи здобувають освітньо-кваліфікаційний рівень **бакалавра**.

Отримавши диплом бакалавра студенти можуть продовжити навчання в магістратурі за спеціальністю Е 4 Науки про землю (кваліфікація гірничий інженер - геолог, викладач вищого навчального закладу).

Після отримання диплому **магістра** можна вступати в аспірантуру та отримати диплом доктора філософії.

Це освітній і водночас перший науковий ступінь, що здобувається на третьому рівні вищої освіти на основі ступеня магістра. Ступінь доктора філософії присуджується спеціалізованою вченою радою закладу вищої освіти або наукової установи в результаті успішного виконання здобувачем вищої освіти відповідної освітньо-наукової програми та публічного захисту дисертації у спеціалізованій вченій раді. закінчення

Актуальність спеціальності

Спеціалісти-геологи є дуже затребованими на ринку праці, тому що випускає фахівців, які здатні аналізувати та вирішувати складні питання, пов'язані з різними аспектами Землі та її ресурсами. Знання з геології, геофізики, геохімії, петрографії, географії, метеорології, океанології та інших дисциплін дозволяють отримати фундаментальну базу знань по спеціальності Е 4 Науки про Землю (Геологія).



Кафедра геології та екології

Кафедра геології та екології була створена в результаті об'єднання двох кафедр – «Геології та прикладної мінералогії» та «Екології» у вересні 2023 року

Кафедра геології була заснована заснована в 1947 р в післявоєнний час.

За час існування були підготовлені понад 2000 молодих фахівців-геологів. На кафедрі працювали і працюють багато відомих в Україні в світі професорів, докторів і кандидатів геологічних наук.

На сьогоднішній день кафедру очолює кандидат технічних наук, доцент Панова Світлана Миколаївна.

На кафедрі створені всі необхідні умови для організації ефективного навчального процесу за спеціальністю Е 4 Науки про землю2 Екологія.

Кафедра має потужну наукову та навчально-методичну базу та співпрацює з багатьма багатьма провідними університетами України і підприємствами міста Кривий Ріг.

Кафедра володіє значною матеріально-технічною базою. Навчальна й наукова база кафедри – одна з кращих в університетах України. В навчальних і науково-дослідних лабораторіях кафедри проводяться лекції та лабораторні роботи з 20 навчальних дисциплін. При кафедрі діє навчально-дослідний мінералогічний музей ім. академіка О. С. Поваренних.

Експозиції та фонди музею налічують близько 5 000 зразків мінералів, гірських порід і корисних копалин з усіх континентів планети. Музей став джерелом для започаткування експозицій Науково-дослідного геолого-мінералогічного музею Криворізького технічного університету. Музею надано статус «Національного надбання України». На кафедрі успішно працює колектив досвідчених викладачів і науковців, до складу якого входять професори, доктори і кандидати наук, доценти та інші висококваліфіковані спеціалісти.

Навчальна та наукова робота

Підготовка фахівців-геологів здійснюється за новою технологією навчання відповідно Болонській конвенції. Під час навчання студенти опановують цікаві дисципліни, пов'язані, перш за все, з геологією

– фундаментальною наукою про утворення та склад Землі, геологічні процеси, науки, які вивчають процеси утворення мінералів, гірських порід та корисних копалин.

Студенти мають можливість користуватися однією з найбільших наукових бібліотек України, яка містить понад 1 млн. підручників і наукових видань та електронний каталог, що значно полегшує пошук необхідного матеріалу.

Під час проходження двох виробничих практик на провідних підприємствах м. Кривий Ріг та інших регіонів України студенти поглиблюють свої теоретичні знання.

На кафедрі приділяється особлива увага підготовці науково-педагогічних кадрів. Студенти під керівництвом провідних співробітників кафедри щорічно беруть участь у вузівських і загальноукраїнських олімпіадах, конкурсах, конференціях, отримують призові місця та мають публікації в наукових виданнях.

Основними напрямками наукової роботи кафедри є дослідження стратиграфії, тектоніки, історії геологічного розвитку, металогенії регіонів, теоретичної і прикладної мінералогії докембрійських залізисто-кременистих формацій, комплексне використання мінерально-сировинної бази родовищ, мінералогічне обґрунтування ефективних технологій повторної переробки відходів промислових підприємств, петрології кристалічних утворень докембрію, золотоносності й рідкіснометальності геологічних формацій, а також екологічної геології гірничодобувних регіонів.

