

ВИЩА АТЕСТАЦІЙНА КОМІСІЯ
УКРАЇНИ
N 33-07/6 від 13.06.2001

ЗАТВЕРДЖЕНО Постановою Президії
ВАК України
13.06.2001 N 33-07/6

ПАСПОРТ СПЕЦІАЛЬНОСТІ
04.00.19 - економічна геологія (геологічні науки)

I. Формула спеціальності:

Змістом спеціальності є геолого-економічне вивчення окремих видів, комплексів і загалом металічної та неметалічної мінеральної сировини (корисних копалин), її родовищ і районів, стану (бази), тенденцій, прогнозів і класифікацій; геолого-економічна оцінка, методичне інформаційне та правове забезпечення геологічного вивчення, геологорозвідувальних робіт, комплексного використання й охорони надр, а також геоecології, пов'язаної з діяльністю мінерально-сировинного комплексу.

II. Основні напрямки досліджень:

- Мінерально-сировинна база (МСБ) і родовища корисних копалин (МП)
- Стан, динаміка, тенденції та прогноз МСБ України, СНД і світу.
 - Стан, динаміка, тенденції та прогноз мінерально-сировинних: виробництва, потреб, споживання та цін в Україні, СНД і світі.
 - Науково-технічний прогрес у мінерально-сировинних комплексах України, СНД і світу.
 - Перспективність на мінеральну сировину території, регіонів і геоструктур України, СНД і світу.
 - Геолого-економічне районування та картування України, СНД і світу.
 - Геолого-економічна оцінка конкретних видів та їх груп традиційних, нетрадиційних, вторинних і синтетичних корисних копалин.
 - Мінерально-сировинні політика й планування в Україні (геологічне вивчення, геологорозвідувальні роботи, використання мінеральної сировини, охорона надр і навколишнього середовища, комплексування цих категорій тощо).
 - Економічно та соціально оптимальні напрями і методи геологічних досліджень, геологорозвідувальних робіт для розвитку та розширення МСБ України.
 - Концепції проблем мінерально-сировинного комплексу України.
 - Мінерально-сировинне ресурсокористування в Україні.
 - Потреби та забезпеченість України мінеральною сировиною.
 - Потреби України в імпорتنій мінеральній сировині, шляхи їх зменшення.
 - Експортний потенціал України, шляхи його підвищення та реалізації.
 - Вимоги й критерії якості мінеральної сировини, шляхи її підвищення, а також її відповідності для конкретних галузей споживання.
 - Сертифікація мінеральної сировини.
 - Геолого-економічний аналіз та оцінка вартості наявних у надрах запасів і прогнозних ресурсів.
 - Класифікації промислових типів родовищ, видів і груп видів мінеральної сировини.
 - Геолого-економічний аналіз конкретних родовищ корисних копалин і груп родовищ.
 - Вартісна оцінка конкретних родовищ та їх груп.

- Історія створення та використання МСБ України, СНД і світу.

Комплексне використання та охорона надр

- Комплексне й раціональне використання природних корисних копалин, попутних порід і порід покрівлі.
- Дослідження, використання та регенерація шахтних і рудникових вод.
- Дослідження, використання, зберігання вторинних (техногенних) мінеральних ресурсів та їх об'єктів.
- Геолого-економічне моделювання освоєння родовищ і використання мінеральної сировини.
- Комплекси й комплексування речовинних, структурних та інших досліджень, спрямованих на раціональне використання корисних копалин і вилучення їх компонентів.

Геологорозвідувальні роботи (ГР)

- Стратегія та економіка.
- Стадійність і комплексування ГР.
- Геолого-економічний аналіз, розроблення вимог і методів здійснення геологічного знімання, пошуків (геохімічних, літохімічних, шліхових тощо, за винятком геофізичних і дистанційних), ревізійних робіт і розвідки (зокрема експлуатаційної) родовищ корисних копалин.
- Категорії, методи підрахунку й оцінки, а також класифікацій запасів і прогнозних ресурсів корисних копалин.
- Категорії, вимоги, методи розрахунку кондицій на різних стадіях геологорозвідувальних робіт і при освоєнні родовищ.

Екогеологія

- Екологічна безпека при проведенні ГР.
- Геоекологічне картування.
- Геолого-економічні та інші рекомендації щодо екологічної безпеки гірничовидобувних та збагачувальних робіт, а також мінеральних продуктів та відходів їх переробки.
- Вимоги, шляхи, методи та економіка охорони надр і геологічних пам'яток.
- Небезпечні геологічні природні й техногенні явища, їх прогноз, шляхи їх запобігання, ліквідація наслідків.
- Моніторинг геологічного середовища.
- Методи та напрямки дослідження, геолого-технічні заходи й економіка використання мінеральної сировини для охорони та реабілітації навколишнього середовища.

Інформаційне, менеджерське та правове забезпечення мінерально-сировинного комплексу

- Кадастри проявів і родовищ корисних копалин.
- Баланси запасів і прогнозних ресурсів корисних копалин.
- Вимоги та категорії обліку, методи обробки, використання й зберігання геологічної, геологорозвідувальної і мінерально-сировинної інформації.
- Маркетинг геологічної, геологорозвідувальної та мінерально-сировинної інформації.
- Ліцензування геологорозвідувальних та гірничовидобувних робіт.
- Стандартизація і метрологія в мінерально-сировинному комплексі щодо геологорозвідувальних та мінерально-сировинних аспектів.
- Економіка, планування й управління геологорозвідувальною галуззю та мінерально-сировинним потенціалом.

- Законодавство у сфері геологічного вивчення, геологорозвідувальних робіт, мінеральної сировини, охорони надр та геоекології.
- Інформаційно-пошукові системи за підрозділами геології, геологорозвідувальних робіт і мінеральних ресурсів.

III. Галузі наук, з яких присуджуються наукові ступені:
геологічні та економічні науки.