

Анотація

Металогенія золота. Лектор: завідувач кафедри геології корисних копалин і геофізики, доц. Гайовський Олег Володимирович

Характеризує геохімічні особливості золота, поведінку його за різних геологічних процесів, кларкові вмісти у різних гірських породах і мінералах, умови формування та закономірності поширення родовищ золота у земній корі на основі виділення крупних природних спільнот родовищ – рудних формацій, виникнення яких пов'язано з певними геологічними обстановками. Розглядає роль літологічних, метаморфічних, магматичних, гідротермально-метасоматичних, структурно-тектонічних та інших чинників у локалізації золотого зруденіння. Розкриває генетичну типізацію золоторудних родовищ, описує еволюцію умов рудоутворення в геологічній історії Землі, особливості глибинної будови золоторудних полів і родовищ. Значну увагу приділено критеріям прогнозування та оцінці золотого зруденіння, етапам і послідовності робіт, умовам утворення золота з виділенням металогенічних провінцій і епох та з методичними вказівками зі складання прогнозно-металогенічних карт.

Обсяг курсу охоплює 120 годин аудиторних занять. З них 32 годин лекцій, 32 години лабораторних занять та 88 годин самостійної роботи.

Дисципліна «Металогенія золота» є вибірковою дисципліною зі спеціальності 103 Науки про Землю для освітньої програми «Геологія. Комп'ютерні технології в науках про Землю», яка викладається у восьмому семестрі в обсязі 4,0 кредити (за Європейською Кредитно-Трансферною Системою ECTS).