

Екогеологія України

Анотація. Дисципліна «Екогеологія України» належить до переліку дисциплін вільного вибору за спеціальністю аспіранта. Вона забезпечує особистісний і професійний розвиток аспіранта та спрямована на опанування ним критеріїв оцінювання еколого-геологічних умов і методів отримання еколого-геологічної інформації. Особлива увага приділяється засвоєнню досвіду вирішення сучасних еколого-геологічних проблем України та формуванню професійної екологічної свідомості аспіранта.

Кількість кредитів: 4.

Викладач: Кошляков Олексій Євгенович, д.геол.н., професор, завідувач кафедри гідрогеології та інженерної геології.

Мета навчальної дисципліни: дати сучасні знання про основні теоретичні положення екологічної геології, поглибити знання про можливі шляхи вирішення існуючих еколого-геологічних проблем в Україні та запобігання виникненню або мінімізацію негативного антропогенного впливу на геологічне середовище в майбутньому.

Попередні вимоги:

Аспірант повинен знати: регіональні та локальні особливості фізико-географічних, геологічних, гідрогеологічних, інженерно-геологічних, господарських умов території України; основи екології, основи екологічного законодавства; теоретичні основи оцінки стійкості природних та природно-техногенних геосистем; основи теорії ризиків.

Аспірант повинен вміти: творчо використовувати у навчальній, дослідницькій та викладацькій діяльності знання щодо критеріїв оцінювання еколого-геологічних умов і методів отримання еколого-геологічної інформації, шляхів вирішення еколого-геологічних проблем в Україні та запобігання виникненню або мінімізації негативного антропогенного впливу на геологічне середовище.

Змістові модулі:

- базові поняття екологічної геології;
- бар'єрна функція геологічного середовища;
- еколого-геохімічне оцінювання ландшафтів;
- розвиток небезпечних геологічних процесів на території України;
- екогеологія гірничовидобувних регіонів України;
- екогеологія промислово-міських агломерацій України;
- еколого-геологічні проблеми районів землеробства;
- екогеологія зони впливу Чорнобильської аварії.

Мова викладання: українська.

Місце у структурно-логічній схемі: ДВА.3.02.02 читається на другому році навчання.

Термін вивчення: дисципліна вивчається на 2 році навчання за освітньо-науковим рівнем «доктор філософії» в обсязі 120 годин, у тому числі 24 години аудиторних занять (18 год. – лекційні заняття, 4 год. – практичні заняття, 2 год. – консультації), 96 годин самостійної роботи.