

ДИСЦИПЛІНА «МЕТОДОЛОГІЯ І МЕТОДИ НАУКОВОГО АНАЛІЗУ»

Анотація. Дисципліна «Методологія і методи наукового аналізу» належить до переліку дисциплін вільного вибору аспіранта. Вона забезпечує особистісний і професійний розвиток аспіранта та спрямована на формування ефективного науковця, здатного до проведення наукового аналізу та виконання наукових досліджень на єдиній методолого-методичній основі. Аналізуються методологія й методи наукового аналізу в науках про Землю, актуальні проблеми, теоретичні та прикладні аспекти наукових досліджень в цій галузі.

Мета навчальної дисципліни: дати знання про сутність сучасних методів дослідження геосфер Землі, охарактеризувати методологію та принципи проведення наукових досліджень в науках про Землю.

Попередні вимоги:

Аспірант повинен знати: закономірності перебігу природних процесів, роль методології в науковому пізнанні, закономірності розвитку наукової картини світу, новітні глобальні теорії, що пояснюють розвиток планети та геосфер Землі.

Аспірант повинен вміти: творчо використовувати у навчальній, дослідницькій та викладацькій діяльності знання щодо закономірностей та механізмів процесів, що зумовлені проявом внутрішньої за зовнішньої енергії планети, володіти методами наукового аналізу, застосовувати методолого-теоретичні принципи у наукових дослідженнях в галузі наук про Землю.

Змістовні модулі:

- поняття наука-філософія-релігія-світогляд;
- методологія та принципи проведення наукових досліджень в науках про Землю;
- наукова картина світу;
- принципи й орієнтири формування предмета наукового дослідження;
- емпіричні й теоретичні рівні пізнання;
- просторово-часові аспекти геології;
- класифікація й типологія у науковому пізнанні.

Мова викладання: українська.

Рік підготовки, шифр навчальної дисципліни: друге півріччя другого року навчання, ДВА. 2.02.06.03

Кількість кредитів: 4.

Форма заключного контролю: іспит.

Структура навчальної дисципліни: загальний обсяг 120 годин, у тому числі 24 години аудиторних занять (18 год. – лекційні заняття, 4 год. – практичні заняття, 2 год. – консультації), 96 годин самостійної роботи.

Викладач: Іванік Олена Михайлівна, д.геол.н., професор, завідувач кафедри загальної та історичної геології ННІ "Інститут геології".

Інформація про викладача:

http://www.geol.univ.kiev.ua/ua/lecturers/index.php?dept=gengeol&name=ivanyk_o_m