АНОТАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

за вибором PhD- студента
Освітньо-наукова програма: Науки про Землю
Третій (освітньо-науковий) рівень
2 курс навчання

Назва дисципліни:	**Методологія та сучасні технології гідрогеологічних досліджень**
Мова викладання:	українська
Викладач дисципліни:	професор, д. геол. наук Удалов Ігор Валерійович
Курс та семестр викладання:	2 курс
Обсяг дисципліни	Кількість кредитів: **6**, в тому числі *Лекцій*: 16 годин *Практичних робіт*: 8 годин *Семінарів*: 10 годин
Мета дисципліни	надання аспірантам теоретичних і практичних знань щодо етодології та сучасних технологій гідрогеологічних осліджень, наукових основ і принципів обґрунтування аціонального комплексу гідрогеологічних досліджень та етодики їх виконання.
Основні завдання дисципліни	- оволодіння глибинними професійними знаннями з дрогеології, розуміння теоретичних і практичних проблем, торії розвитку та сучасного стану наукових знань; - найбільш передові концептуальні та методологічні знання галузі гідрогеологічних досліджень; - володіння методологією і методами наукового аналізу, міння застосовувати загальнонаукові та спеціальні методи дрогеологічних досліджень; - уміння використовувати теоретичні знання та практичні авички моделювання гідрогеологічних умов і процесів.
Короткий зміст дисципліни	Розділ І. Основні методи і види сучасних гідрогеологічних досліджень: Основні види, структура, стадійність і принципи проведення гідрогеологічних досліджень. Дослідно-фільтраційні роботи при проведенні гідрогеологічних досліджень. Розділ 2. Методологія і технології сучасних гідрогеологічних досліджень при вирішенні конкретних господарських проблем: Методика вивчення сучасних небезпечних інженерно-геологічних процесів. Гідрогеологічні дослідження з метою меліорації земель
Форма контролю знань:	Залік