

ДИСЦИПЛІНА «ХАРАКТЕРИСТИКИ ГІДРОЛОГО-ГІДРОХІМІЧНОГО РЕЖИМУ ВОДНИХ ОБ'ЄКТІВ В УМОВАХ КЛІМАТИЧНИХ ЗМІН ТА АНТРОПОГЕННОГО НАВАНТАЖЕННЯ»

Анотація. Дисципліна «Характеристики гідролого-гідрохімічного режиму водних об'єктів в умовах кліматичних змін та антропогенного навантаження» належить до переліку дисциплін вільного вибору аспіранта. Вона забезпечує професійними знаннями й вміннями аспіранта та спрямована на формування спеціаліста вищої категорії в галузі гідрології, гідрохімії та гідроекології, здатного самостійно вирішувати складні завдання, пов'язані із оцінкою умов формування водного режиму, якості води водних об'єктів в період кліматичних перетворень та посилення антропогенного впливу, а також здійсненням просторово-часового аналізу характеристик гідрологічного та гідрохімічного режиму. Передбачає засвоєння аспірантом теоретичних основ і практичних навичок використання загальнонаукових та спеціалізованих гідролого-гідрохімічних методів прогнозування та оцінки характеристик гідрологічного та гідрохімічного режиму.

Мета навчальної дисципліни: полягає у формуванні в аспірантів необхідних знань та вмінь із комплексної оцінки характеристик гідролого-гідрохімічного режиму в умовах кліматичних перетворень та посилення антропогенного впливу; засвоєння методів та інструментів такого оцінювання; оцінки якості вод в рекреаційному водокористуванні та інших видах водокористування.

Попередні вимоги:

Аспірант повинен знати: теоретичні основи загальної гідрології та основ гідрохімії, основні вимоги щодо методів оцінювання характеристик гідролого-гідрохімічного режиму; чинники, які визначають формування складових водного режиму та якості води.

Аспірант повинен вміти: проводити оригінальні дослідження й розробки, які здійснюються для отримання нових знань, користуватись сучасними способами підрахунку гідролого-гідрохімічних характеристик; користуватись сучасними підходами та методами оцінювання зазначених характеристик.

Змістовні модулі:

- Методичні аспекти оцінювання гідролого-гідрохімічного режиму та якості води;
- Прикладні аспекти оцінки кількісних показників та якості поверхневих вод;

Мова викладання: українська

Рік підготовки, шифр навчальної дисципліни: друге півріччя другого року навчання, ДВА. 2.02.02.01

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.

Викладачі:

- Гребінь Василь Васильович, д.геогр.н., професор, завідувач кафедри гідрології та гідроекології,
- Хільчевський Валентин Кирилович, д.геогр.н., професор, професор кафедри гідрології та гідроекології.

Інформація про викладачів:

- <https://geo.knu.ua/fakultet/pidrozdily/kafedry/kafedra-gidrologiyi-ta-gidroekologiyi/vykladachi-kafedry-gidrologiyi-ta-gidroekologiyi/grebin-vasyl-vasylovych/>
- <https://geo.knu.ua/fakultet/pidrozdily/kafedry/kafedra-gidrologiyi-ta-gidroekologiyi/vykladachi-kafedry-gidrologiyi-ta-gidroekologiyi/hilchevskiy-valentyn-kyrylovych/>