

## **ДИСЦИПЛІНА «ГІДРОЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ РУСЛОЗНАВСТВА»**

**Анотація:** Дисципліна «Гідроекологічні аспекти руслознавства» належить до переліку дисциплін вільного вибору аспіранта. В ній викладено загальні методологічні положення про руслознавство як науку, показана взаємодія між структурними складовими руслових систем. Представлена структура гідроекологічного аналізу руслових процесів. Визначені поняття екологічно допустимих витрат води та екологічно необхідного стоку та проаналізовано механізм їх формування. Розглянуто основні положення гідроморфологічної оцінки екологічного стану річок та її реалізація ні річкових водних об'єктах України.

**Мета навчальної дисципліни.** Засвоєння аспірантом системних знань з: умов формування русел річок з сучасних позицій руслознавства; встановлення науково-обґрунтованих підходів до збереження річкових русел.

### **Попередні вимоги:**

Аспірант повинен знати: основи ерозійних та руслових процесів, а також дисциплін гідрологічного циклу на рівні випусника магістратури Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

Аспірант повинен вміти: використовувати практичні навички щодо статистичної обробки гідрологічних рядів спостережень, розрахунків стійкості русел річок, визначення основних гідравлічних характеристик потоку на рівні випусника магістратури Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

### **Змістові модулі:**

1. Структура руслознавства як науки.
2. Взаємодія між структурними складовими ерозійно-руслових систем.
3. Критеріальні оцінки руслових деформацій.
4. Структура гідро екологічного аналізу руслових процесів та її регіональне застосування.
5. Класифікаційні схеми гідрологічних явищ і процесів стосовно умов руслоформування.
6. Гідроморфологічна оцінка екологічного стану русел річок.

**Мова викладання:** українська

**Рік підготовки, шифр навчальної дисципліни:** ДВА.2.02.08.02, другий рік навчання.

**Кількість кредитів:** 4.

**Форма заключного контролю:** іспит.

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

**Викладач:** Ободовський Олександр Григорович, д.геогр.н., професор, професор кафедри гідрології та гідроекології географічного факультету.

**Інформація про викладача:** <https://geo.knu.ua/fakultet/pidrozdiy/kafedry/kafedra-gidrologiyi-ta-gidroekologiyi/vykladachi-kafedry-gidrologiyi-ta-gidroekologiyi/obodovskyj-oleksandr-grygorovych/>