

ДИСЦИПЛІНА «ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ГІДРОМОРФОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ»

Анотація. Дисципліна «Екологічні аспекти гідроморфологічних досліджень» належить до переліку дисциплін вільного вибору аспіранта. Вона забезпечує професійними знаннями й вміннями аспіранта та спрямована на формування спеціаліста вищої категорії в галузі гідрології та гідроекології, здатного самостійно вирішувати складні завдання, пов'язані із оцінкою методики й технологій проведення досліджень процесів руслоформування, динаміки прояву руслових процесів під впливом змін клімату та господарської діяльності. Передбачає засвоєння аспірантом теоретичних основ і практичних навичок в частині збору руслової та гідрологічної інформації, теоретичних посилок та робочих гіпотез, вибору методики проведення аналізу руслових процесів, застосуванню основних положень гідроекологічної оцінки прояву руслових процесів.

Мета навчальної дисципліни: полягає у формуванні в аспірантів необхідних знань та вмінь із комплексної оцінки процесів руслоформування в умовах кліматичних перетворень та посилення антропогенного впливу; засвоєння методів та інструментів такого оцінювання; гідроморфологічної оцінки руслової та гідрологічної інформації.

Попередні вимоги:

Аспірант повинен знати: теоретичні основи загальної гідрології, гідроекології, руслознавства, основні вимоги щодо методів оцінювання характеристик стоку наносів; чинники, які визначають формування складових водного режиму та руслоформування.

Аспірант повинен вміти: проводити оригінальні дослідження й розробки, які здійснюються для отримання нових знань, користуватись сучасними способами обчислення характеристик стоку завислих та донних наносів; користуватись сучасними підходами та методами оцінювання зазначених характеристик.

Змістовні модулі:

- Структурна організація гідроморфології;
- Екологічне руслознавство та гідроморфологічні процеси на рівнинних та гірських річках;

Мова викладання: українська

Рік підготовки, шифр навчальної дисципліни: друге півріччя другого року навчання, ДВА. 2.02.02.02

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:

- Ободовський Олександр Григорович, д.геогр.н., професор, професор кафедри гідрології та гідроекології.

Інформація про викладачів:

- <https://geo.knu.ua/fakultet/pidrozdzily/kafedry/kafedra-gidrologiyi-ta-gidroeologiyi/vykladachi-kafedry-gidrologiyi-ta-gidroeologiyi/obodovskyj-oleksandr-grygorovych/>