

ДИСЦИПЛІНА «УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ВОДНИХ РЕСУРСІВ ТА ЇХНЯ ОХОРОНА»

Анотація: Дисципліна «Управління якістю водних ресурсів та їхня охорона» належить до переліку дисциплін вільного вибору аспіранта. В даній дисципліні докладно викладено основні принципи управління водними ресурсами у зарубіжних країнах, а також в Україні. Показано основні джерела забруднення природних вод, питання управління охороною вод. Охарактеризовано комплексну оцінку якості поверхневих вод та принципи екологічного нормування в галузі водокористування, яке має підпорядковуватися основній вимозі Водної рамкової директиви Європейського Союзу – комплексному плануванню управління якістю та охороною вод на основі басейнового підходу.

Мета навчальної дисципліни. Засвоєння аспірантом практичних навичок з: застосування положень Водної рамкової директиви ЄС стосовно управління якістю водних ресурсів в Україні; використання сучасних методик екологічної оцінки якості вод.

Попередні вимоги:

Аспірант повинен знати: основи гідрохімії та профільних гідрохімічних дисциплін на рівні випускника магістратури Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Аспірант повинен вміти: використовувати та обробляти моніторингову гідрохімічну інформацію, а також дані про водокористування (формуляри 2ТП-водгосп) на рівні випускника магістратури Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

Змістові модулі:

1. Водоохоронна та водогосподарська політика Європейського Союзу.
2. Міжнародний досвід запровадження басейнових систем управління якістю водних ресурсів.
3. Управління якістю водних ресурсів в Україні.
4. Джерела забруднення природних вод.
5. Самоочищення водних об'єктів.
6. Екологічне нормування в галузі водокористування.
7. Вимоги до якості води різного використання.
8. Оцінка якості поверхневих вод.

Мова викладання: українська.

Рік підготовки, шифр навчальної дисципліни: ДВА.2.02.08.03, 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: Хільчевський Валентин Кирилович, д.геогр.н., професор, професор кафедри гідрології та гідроекології географічного факультету.

Інформація про викладача: <https://geo.knu.ua/fakultet/pidrozdily/kafedry/kafedra-gidrologiyi-ta-gidroekologiyi/vykladachi-kafedry-gidrologiyi-ta-gidroekologiyi/hilchevskiyi-valentyn-kyrylovych/>