

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.

Кількість кредитів: 4

Викладач: Хільчевський Валентин Кирилович, д. геогр. н., проф.

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.

Місце у структурно-логічній схемі: ДВА.3.02.12.03, читається на другому році навчання

Термін вивчення: дисципліна вивчається на 2 році навчання за освітньо-науковим рівнем "доктор філософії" в обсязі 120 годин, у тому числі 24 годин аудиторних занять (18 год. – лекційні заняття, 4 год. – практичні заняття, 2 год. консультації), 96 годин самостійної роботи.