

## ІНФОРМАЦІЯ З НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Навчальна дисципліна: **Технології водопостачання та поліпшення якості води**

Інститут природокористування

Освітній рівень: магістр

Курс: другий

Кількість кредитів: 4 ЄКТС

Лекції: 22 год., практичні заняття: 11 год.

Семестр, чверть: 4-й семестр, 7-а чверть

Дисципліна за вибором



**Лектор:** Кулікова Дар'я Володимирівна

**Посада:** доцент кафедри екології та технологій захисту навколишнього середовища

Еколог, к.т.н. за спеціальністю 21.06.01 – «Екологічна безпека».

**Вчене звання:** доцент

**Вчений ступінь:** кандидат технічних наук

**Тел.:** (056) 745-50-44

**E-mail:** [kulikova.d.v@nmu.one](mailto:kulikova.d.v@nmu.one)

**Кабінет:** 10/701

### **Результати навчання:**

1. Приймати раціональні інженерні рішення на основі знань фізико-технічних принципів захисту водних об'єктів, оперуючи відповідними фізико-математичними, хімічними, біологічними, санітарно-епідеміологічними параметрами систем, використовуючи сучасні технології захисту підземних та поверхневих вод.

2. Оцінювати вплив на водні об'єкти виробничих аварій на підприємствах хімічної, гірничодобувної, металургійної промисловості та інших на життєдіяльність населення і виробничого персоналу для прийняття управлінських рішень.

3. Розробляти проекти перспективних і поточних планів з охорони підземних та поверхневих вод, контролювати їх виконання.

4. Розробляти проекти перспективних і поточних планів з очищення промислових стічних вод і міських поверхневих стоків, контролювати їх виконання.

5. Оцінювати рівень забруднення водних джерел з використанням приладів контролю параметрів навколишнього середовища.

6. Впроваджувати сучасні технології охорони підземних та поверхневих вод.

**Методи навчання:** Лекції та практичні заняття із застосуванням мультимедійного супроводження.

**Передумова:** Необхідні базові знання з природничих дисциплін.

**Методичне забезпечення:** Комплекс навчально-методичного забезпечення навчальної дисципліни.

**Екзаменаційна методика:** письмовий диференційований залік.

**Реєстрація на курс:** сайт університету – дистанційна освіта, дисципліни за вибором студента.

**Реєстрація на залік:** за розкладом.

**Зауваження:** дисципліна рекомендується студентам спеціальності **183**.

**Мова:** українська.