

## ІНФОРМАЦІЯ З НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Навчальна дисципліна: **Технології водопідготовки та водовідведення**  
Інститут природокористування  
Освітній рівень: магістр  
Курс: перший  
Кількість кредитів: 4 ЄКТС  
Лекції: 38 год., практичні заняття: 19 год.  
Семестр, чверть: 2-й семестр, 3-а та 4-а чверті  
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 спеціальностей **101 та 183**.

**Мова:** українська.