

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

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.