

## ІНФОРМАЦІЯ З НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Навчальна дисципліна: **Техногенна радіаційна безпека**

Інститут природокористування

Освітній рівень: бакалавр

Курс: третій

Кількість кредитів: 8 ЄКТС

Лекції: 68 год., практичні заняття: 34 год.

Семестр, чверть: 6-й семестр, 11 та 12 чверті

Дисципліна за вибором



**Лектор:** Павличенко Артем Володимирович

**Посада:** професор кафедри екології та технологій захисту навколишнього середовища.

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

**Вчене звання:** професор

**Вчений ступінь:** доктор технічних наук

**Тел.:** (056) 745-50-44

**mail:** [pavlichenko.a.v@nmu.one](mailto:pavlichenko.a.v@nmu.one)

**Кабінет:** 10/705

### **Результати навчання:**

- Знати джерела іонізуючого випромінювання
- Знати біологічну дію радіації на організм людини
- Вміти використовувати методи та способи захисту від внутрішніх і зовнішніх джерел опромінення
- Вміти використовувати методи дозиметрії і радіометрії для оцінки радіаційного фону довкілля та окремих компонентів навколишнього середовища
- Вміти застосовувати прилади радіаційного контролю
- Знати основи нормування радіаційного забруднення компонентів довкілля

**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 **091, 101 та 183**

**Мова:** українська.