

## ПЛАН ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ

з дисципліни «МЕТОДИ ОЦІНЮВАННЯ РАДІАЦІЙНИХ РИЗИКІВ»  
Практичні заняття, годин – 16  
Викладач – Барбашев С.В.

Обсяг в годинах	Назва та стислий зміст практичного заняття	Мета роботи
<b>Змістовий модуль 1.</b>		
4	Заняття 1. <b>Формальні засоби оцінювання екологічних ризиків.</b> 1. Системний аналіз. 2. Експертні методи. 3. Стохастичні методи.	Знати основні засоби моделювання кризових процесів і оцінювання ризиків.
4	Заняття 2. <b>Сучасні практичні підходи в оцінюванні ризиків і прогнозування стану навколишнього середовища.</b> 1. Оцінювання ризику від забруднення водних об'єктів. 2. Оцінювання ризику від забруднення атмосфери. 3. Аналіз поширення викидів (скидів) токсичних і радіоактивних забруднень у природному середовищі за допомогою системи МЕРAS.	Знати основні методи і системи, які застосовуються для оцінювання ризиків і прогнозування стану навколишнього середовища..
<b>Змістовий модуль 2.</b>		
4	Заняття 3. <b>Оцінювання радіаційного ризику населення за техногенного опромінення малими дозами.</b> 1. Терміни і визначення. 2. Загальні положення методики. 3. Вихідні дані для оцінювання ризику. 4. Оцінювання радіаційного ризику в різних вікових групах населення.	Знати основні положення методики оцінювання радіаційного ризику. Вміти оцінювати радіаційний ризик населення від дії малих доз радіації.
2	Заняття 4. <b>Методи оцінювання ризиків виникнення аварій.</b> 1. Методи якісного оцінювання ризиків аварій. 2. Метод виявлення уразливості об'єкта. 3. Методи аналізу та обліку людського чинника.	Знати основні методи оцінювання ризиків виникнення аварій.
2	Заняття 5. <b>Нормативно-правове регулювання безпеки і ризику.</b> 1. Національна правова база. 2. Міжнародні договори, конвенції, рекомендації.	Знати основні положення нормативних документів, які регламентують радіаційну безпеку і ризик.