

ПЛАН ЛАБОРАТОРНИХ ЗАНЯТЬ

з дисципліни «МЕТОДОЛОГІЧНІ ОСНОВИ ЕКОЛОГІЧНОЇ НЕБЕЗПЕКИ ЯДЕРНИХ ОБ'ЄКТІВ»

Практичні заняття, годин – 46
Викладач – Скалозубов В.І.

Обсяг в годинах	Назва та стислий зміст практичного заняття	Мета роботи
Змістовий модуль 1.		
4	Заняття 1. Об'єкти підвищеної радіаційної небезпеки на території України. 1. Стан природного середовища та ризику, обумовлені впливом радіаційно небезпечних об'єктів.	Знати основні показники радіаційного стану навколишнього середовища навколо об'єктів підвищеної радіаційної небезпеки на території України.
4	Заняття 2. Системи автоматизованого контролю радіаційної обстановки навколишнього середовища (АСКРО НС) в Україні. 1. Діючі системи АСКРО НС на АЕС. 2. Система «Гамма».	Знати принцип роботи, принцип побудови, розміщення пунктів контролю, основні параметри систем, їх можливості.
Змістовий модуль 2.		
4	Заняття 3. Сучасні методики побудови АСКРО НС на АЕС. 1. Екологічні, економічні, фізико-технічні та демографічні принципи побудови АСКРО. 2. Методика оптимізації кількості датчиків АСКРО. 3. Методика розміщення пунктів АСКРО.	Знати основні положення методик побудови АСКРО на АЕС і вміти використовувати їх на практиці.
4	Заняття 4. Система підтримки прийняття рішень RODOS. 1. Призначення системи RODOS. 2. Структура системи. 3. Параметри системи. 4. Зв'язок з АСКРО.	Знати як працює система RODOS і основні результати її впровадження в Україні.