

ПЛАН ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ

з дисципліни «АВТОМАТИЗОВАНІ СИСТЕМИ КОНТРОЛЮ РАДІАЦІЙНОГО СТАНУ
НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА»

Практичні заняття, годин – 16
Викладач – Барбашев С.В.

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