

Розширений план лекцій з дисципліни

«СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЗАХИСТУ ДОВКІЛЛЯ ВІД РАДІАЦІЙНОГО ЗАБРУДНЕННЯ»

Лекційних годин – 16

Викладач – Барбашев С.В.

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1

Тема 1. Об'єкти підвищеної радіаційної небезпеки на території України.

Лекція 1. Об'єкти підвищеної радіаційної небезпеки, які розташовані на території України. Їх призначення та характеристика діяльності. Джерела і чинники радіаційної небезпеки і ризику.

Лекція 2. Стан природного середовища та ризику, обумовлені впливом потенційно небезпечних об'єктів, та системи його контролю. Необхідність створення автоматизованих систем контролю.

Тема 2. Системи автоматизованого контролю радіаційної обстановки навколишнього середовища (АСКРО НС) в різних країнах.

Лекція 3. АСКРО НС в зарубіжних країнах (без урахування країн колишнього СРСР).

Лекція 4. АСКРО в Російській Федерації і Республіці Беларусь.

Лекція 5. АСКРО в Україні. Система «Гамма». Об'єктові АСКРО. АСКРО в Чорнобильській зоні відчуження.

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 2

Тема 3. Принципи і методи побудови АСКРО НС на АЕС України.

Лекція 6. Основні положення нормативно-регламентних та методичних документи щодо побудови АСКРО НС на АЕС України.

Лекція 7. Побудова АСКРО НС на Рівненській АЕС. Основні методичні підходи та результати.

Лекція 8. Побудова АСКРО НС на Запорізькій АЕС. Основні методичні підходи та результати.