

ПЛАН ЛАБОРАТОРНИХ ЗАНЯТЬ

з дисципліни «ДІАГНОСТИКА ОБЛАДНАННЯ АЕС»

лабораторні заняття, годин – 16

Викладач – Погосов О.Ю.

Обсяг в годинах	Назва та стислий зміст лабораторного заняття	Мета роботи
Змістовий модуль 1. МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ОБЛАДНАННЯ.		
8	Заняття 1. Варіативна розробка методів діагностики обладнання АЕС 1. Розробка методів діагностики обладнання АЕС, походючи з притаманній обладнанню техногенної інформації. 2. Розробка алгоритмів перетворення первинної інформації 3. Розробка алгоритмів аналізу сигнальної інформації. 4. Складання технічного завдання для синтезу відповідних діагностичних систем	Знати відмінності техногенної інформації, що притаманна стендовому обладнанню, що моделює основне обладнання АЕС . Вміти методично визначити джерела техногенної інформації, що притаманна стендовому обладнанню, яке моделює основне обладнання АЕС. Навчитися складати діагностичні алгоритми для аналізу стану лабораторного обладнання, яке моделює основне обладнання АЕС.
Змістовий модуль 2. ЗАСОБИ ДІАГНОСТИКИ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ОБЛАДНАННЯ		
8	Заняття 2. Засоби отримання і перетворювання первинної техногенної інформації про стан обладнання АЕС 1. Первинні вимірювальні прилади. 2. Засоби перетворення первинної інформації. 3. Засоби вторинного перетворення сигнальної інформації. 4. Засоби комп'ютерного аналізу техногенної інформації	Вміти обрати відповідні датчики чи розробити їх. Знати особливості та відмінності між технологіями перетворення різних сигналів. Навчитися застосовувати різні види аналізу сигнальної техногенної інформації.