

**ПЛАН
ЛАБОРАТОРНИХ ЗАНЯТЬ**

**«СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ ЯКОСТІ НАВКОЛИШЬОГО СЕРЕДОВИЩА У РАЙОНІ
РОЗТАШУВАННЯ ЯДЕРНИХ ОБ'ЄКТІВ»**

Лекційних годин – 30

Викладач – проф. Погосов О.Ю.

ЛАБОРАТОРНІ ЗАНЯТТЯ

Обсяг у годинах	Найменування теми занять та стислий зміст	Характер заняття і мета
4	Огляд робіт кафедри АЕС ОНПУ по підвищенню надійності роботи АЕС України	Проведення лабораторних занять з елементом самостійної роботи студентів.
4	Роботи кафедри АЕС ОНПУ по підвищенню надійності системи охолодження конденсатора.	Проведення лабораторних занять з елементом самостійної роботи студентів. Мета: Розвиток інженерного мислення.
4	Роботи кафедри АЕС ОНПУ по підвищенню надійності зниження тиску в гермооб'ємі РУ з ВВЕР-1000.	Проведення лабораторних занять з елементом самостійної роботи студентів. Мета: Розвиток інженерного мислення та дослідницьких навичок.
4	Проблеми стабільності роботи устаткування АЕС, в якому здійснюється фазовий перехід.	Проведення лабораторно-розрахункової роботи з елементом самостійної роботи студентів. Мета: Розвиток інженерного мислення.
4	Принципи і схеми роботи АЕС з БН, принципів і схем роботи АЕС з термоядерним реактором.	Проведення лабораторних занять з елементом самостійної роботи студентів. Мета: Розвиток інженерного мислення та дослідницьких навичок.
4	Схеми енергоустановок використовуючих сонячні промені.	Проведення лабораторних занять з елементом самостійної роботи студентів. Мета: Розвиток інженерного мислення.
6	Вивчення фізичних основ газифікації вугілля та конверсії природного газу.	Проведення розрахункових занять з елементом самостійної роботи студентів. Мета: Розвиток інженерного мислення.