

**ПЛАН
ЛАБОРАТОРНИХ ЗАНЯТЬ**

з дисципліни «Екологічні проблеми при експлуатації водопідготовчих установок АЕС»

Лабораторні заняття, годин – 46

Викладач – Дорож О.А.

Обсяг в годинах	Назва лабораторної роботи та стислий зміст	Мета занять
4	1. Визначення показників забруднення довкілля енергетичного промислового підприємства за екологічними картами України <i>На занятті закріплюються теоретичні знання з лабораторного визначення показників забруднення</i>	Придбання навичок та умінь з визначення показників забруднення навколишнього середовища
4	2. Дослідження основних показників для екологічної експертизи промислового енергетичного підприємства <i>На занятті закріплюються теоретичні знання та виконується робота з дослідження основних показників екологічної експертизи та розрахунку санітарно-захисної зони ТЕС</i>	Придбання навичок у проведенні визначення основних показників екологічної експертизи та розрахунку санітарно-захисної зони ТЕС
2	3. Визначення висоти димових труб для розсіювання шкідливих речовин. <i>На занятті закріплюються теоретичні знання та виконується робота з дослідження впливу висоти димової труби ТЕС на розсіювання шкідливих газів ТЕС</i>	Придбання навичок у проведенні параметрів димової труби ТЕС
4	4. Очищення стічних вод енергетичних підприємств від нафтопродуктів <i>На занятті закріплюються теоретичні знання та проводиться робота з очистки води від нафтопродуктів на нафтовловлювачі та мультимішкового фільтрі</i>	Придбання навичок у визначенні параметрів нафтовловлювача і мультимішкового фільтру
4	5. Визначення параметрів золовідвалів діючої ТЕС <i>На занятті закріплюються теоретичні знання та виконується лабораторне дослідження параметрів золовідвалу ТЕС</i>	Придбання навичок у організації та функціонування золовідвалу ТЕС
2	6. Оцінка забруднення ґрунтів шкідливими речовинами <i>На занятті закріплюються теоретичні знання та виконується лабораторний показників забруднення ґрунтів шкідливими домішками</i>	Придбання навичок та умінь з визначення специфічних показників якості ґрунту за допомогою методів кількісного та якісного аналізу
4	7. Дослідження процесу зворотного осмосу на лабораторній моделі. <i>На занятті закріплюються теоретичні знання та виконується лабораторна робота з застосуванням мембрани зворотного осмосу</i>	Придбання навичок та умінь в проведенні процесу зворотного осмосу на обратноосмотичних мембран, проведенні відмивок мембран
4	8. Дослідження ефективності очищення конденсату від нафтопродуктів на флотаційній установці <i>На занятті закріплюються теоретичні знання та виконується робота з видаленням нафтопродуктів на лабораторній флотаційній</i>	Придбання навичок в проведенні флотації, визначенні вмісту нафтопродуктів та ефективності очищення

	<i>установці</i>	
2	9. Природоохоронні технології на ТЕС <i>На занятті закріплюються теоретичні знання та виконується робота з оцінки застосування природоохоронних технологій на ТЕС</i>	Придбання навичок в проведенні оцінки збитків та застосування природоохоронних технологій на ТЕС