

РОЗШИРЕНИЙ ПЛАН ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ

з дисципліни " Інноваційні природоохоронні і ресурсозберігаючі технології"

практичні заняття, годин – 14

Викладач –Савич С.Л.

Мета проведення практичних занять полягає в закріпленні, поглибленні та поширенні систематизованих сучасних знань та практичних навичок в опануванні практичними навиками щодо визначення основних показників забруднення атмосфери та поверхневих водойм.

Обсяг у годинах	Тема та стислий зміст практичного заняття	Мета заняття
4	<p>Тема 1. Організація та основні засади охорони повітря 1.1. Порядок збирання, обробки та поширення даних на стаціонарних постах спостереження м. Одеси. Проводиться у формі практичного заняття і розрахунків за індивідуальними завданнями. Розраховуються середньодобові концентрації результатів дискретних та безперервних спостережень концентрацій забруднюючих речовин. Складання статистичної звітності про стан забруднення атмосфери міста за визначеним інгредієнтом із врахуванням просторових і тимчасових змін середньодобової концентрації.</p>	<p>Вміти застосовувати форми запису результатів спостережень та складання таблиць показниками. Опанувати навичками складання та подачі статистичної звітності із використанням прогнозних моделей</p>
4	<p>1.2. Апарати очищення пилогазових викидів в атмосферу. Проводиться у формі практичного заняття і еколого-технологічних розрахунків. Розраховуються параметри основних розмірів і гідравлічного опору циліндричного циклонного елемента, а також групового циклону. Розраховуються технологічні та конструкційні особливості електрофільтрів; розраховується матеріальний баланс абсорбційного очищення газів. Проводиться за індивідуальними завданнями.</p>	<p>Вміти застосовувати методи проектування відповідних інженерно-технічних заходів, систем очищення та знешкодження шкідливих речовин</p>
6	<p>Тема 2. Раціональне використання та охорона водних об'єктів Проводиться у формі практичного заняття і розрахунків необхідного ступеню очистки стічних вод. Проводяться розрахунки за наступними показниками: вміст зважених речовин, споживання кисню. Проводяться розрахунки за наступними показниками: концентрація шкідливих домішок, лужність води кисню</p>	<p>Засвоїти методи розрахунків необхідного ступеню очищення води, яка скидається у природню водойму проточного типу</p>

	Проводиться визначення довжини зони забруднення і площі зони забруднення методом номограм. Проводиться за індивідуальними завданнями.	Засвоїти методи розрахунків відносних розмірів зон забруднення (лінійні розміри, площі, обсяги)
--	---	---