

**ПЛАН
ПРОВЕДЕННЯ ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ**

з дисципліни «ГЛОБАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ЕНЕРГЕТИКИ І ЕКОЛОГІЇ»

Практичні заняття, годин – 16

Викладач – Савич С. П.

Обсяг, год	Назва та стислий зміст роботи	Мета роботи
2	Заняття 1. Розрахунок і прогноз викидів забруднюючих речовин у теплоенергетиці Розрахунок попадання шкідливих речовин в атмосферу за рахунок роботи теплоелектростанції.	Мета заняття – придбання практичних навичок розрахунків та аналізу попадання шкідливих речовин в атмосферу за рахунок роботи теплоелектростанції..
2	Заняття 2. «Розрахунок фото-електричної системи автономного електро-постачання». Розрахунок необхідної потужності системи, розрахунок параметрів фотоелектричних перетворювачів, акумуляторної батареї та інвертора.	Мета заняття – придбання практичних навичок розрахунків та аналізу фото-електричної системи автономного електропостачання.
2	Заняття 3. Розрахунок розсіювання в атмосфері шкідливих речовин, що містяться в газових викидах хімічних підприємств Розрахунок розсіювання в атмосфері шкідливих речовин, що містяться в газових викидах хімічних підприємств.	Мета заняття – придбання практичних навичок розрахунків та аналізу розсіювання в атмосфері шкідливих речовин, що містяться в газових викидах хімічних підприємств.
2	Практичне заняття № 4. Розрахунок пінного апарата для очищення технологічних газів від пилу. Розрахунок пінного апарата для очищення технологічних газів від пилу.	Мета заняття – придбання практичних навичок розрахунків та аналізу пінного апарата для очищення технологічних газів від пилу.
2	Заняття 5. Розрахунок електрофільтра для очищення технологічних газів від твердих і рідких часток. Розрахунок електрофільтра для очищення	Мета заняття – придбання практичних навичок розрахунків та аналізу електрофільтра

	2технологічних газів від твердих і рідких часток.	для очищення технологічних газів від твердих і рідких часток.
2	Заняття 6. Розрахунок економічної ефективності охорони атмосфери від забруднення Розрахунок економічної ефективності охорони атмосфери від забруднення.	Мета роботи – придбання практичних навичок розрахунків та аналізу економічної ефективності охорони атмосфери від забруднення.
4	Заняття 7. Розрахунок умов для скидання стічних вод у водоймища. Розрахунок умов для скидання стічних вод у водоймища	Мета роботи – придбання практичних навичок розрахунків та аналізу тонкошарових відстійників для очищення стічних вод від зважених часток.