

ЗАВДАННЯ ДЛЯ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ

з дисципліни «ТЕХНОЛОГІЯ ТЕПЛОНОСІВ ТА МОНІТОРИНГ ВОДНО-ХІМІЧНИХ РЕЖИМІВ АЕС»

Викладач – Кишневський В.П., Козлов І.Л.

№	Назва тем для самостійного дослідження	Кількість годин
1.	аналіз домішок вод і перевірка достовірності їх концентрації	4
2.	вимоги до якості оброблених вод і перевірку повного складу домішок і їх концентрації	4
3.	обґрунтування прийнятої продуктивності та схеми водопідготовчої установки	10
4.	обґрунтування прийнятих фільтруючих матеріалів та мембран в апаратах	6
5.	обґрунтування реагентів, прийнятих для обробки фільтруючих матеріалів та мембран	6
6.	визначення коефіцієнта масообміну іоніту в шарі (ФЗД, А ₂ , Н ₂ , А ₁ , Н ₁ , Н _Г) при роздільній регенерації, регенерації по ланцюжку, регенерації в рухомому шарі (щільному, локально-псевдозрідженому, псевдозрідженному, гідрозавесу, паудекс-шарі)	10
7.	гідрравлічний опір шара і дренажної системи	8
8.	гідротранспорт зернистих матеріалів (завантаження, розвантаження, розпушування, транспорт)	8
9.	розгорнена схема водопідготовчої установки (включаючи схему стабілізаційної обробки води)	10
10.	конструктивна розробка одного з апаратів установки (ФЗД, А ₂ , Н ₂ , А ₁ , Н ₁ , Н ₂)	7
Разом		73