

Завдання для самостійної роботи до змістового модуля 4 Теплові  
мережі Системи та схеми теплопостачання

Тема. Проектування та розміщення теплових мереж

**Завдання:**

1. Проаналізувати переваги та недоліки застосування трубопроводів із різних матеріалів для будівництва теплових мереж.
2. Сформулювати та обґрунтувати заходи з якісного та кількісного регулювання в системі теплопостачання.
3. Скласти технологічні схеми попередньої відповідності в мережах теплопостачання

**Рекомендована література**

- 1.Добровольська О. Г. Міські інженерні мережі : конспект лекцій для здобувачів ступеня вищої освіти бакалавра спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» за освітньо-професійною програмою «Міські інженерні мережі». Запоріжжя : ЗНУ, 2021. 106 .
- 2.Орлов В. О. Шадура, В. Л. Міські інженерні мережі та споруди : навч. посіб. Рівне : НУВГП, 2011. 200 с. URL : <http://surl.li/sfygac>
- 3.Ткачук О.А. Шадура В.О. Водопровідні мережі : навчальний посібник. Рівне :НУВГП, 2010. 148 с.URL : <http://ep3.nuwm.edu.ua/5163/1/V83.pdf>
- 4.Ткачук О.А. Міські інженерні мережі : навчальний посібник. Рівне : НУВГП, 2015.412 с. URL: <https://tinyurl.com/vtkxvbsf>

**Нормативні документи**

- 1.ДБН В.2.5-67:2013 Опалення, вентиляція та кондиціонування. [Чинний від 2014-01-01]. Вид. офіц. Київ : Міністерство регіонального розвитку будівництва та житлово-комунального господарства України, 2013. 172 с. (Інформація та документація). URL: <https://dbn.co.ua/load/normativy/dbn/1-1-0-1018>