

Завдання для самостійного виконання до змістового модуля 4 *Основні напрямки для прийняття ресурсощадних рішень у промисловому та цивільному будівництві*

Тема. Організаційні та економічні засади раціонального водокористування

Завдання:

1. Сформулювати головні заходи для переходу на раціональне водокористування.
2. Виконати аналіз закону розподілу Парето як критерію оптимальності використання водних ресурсів.
3. Визначити стани водогосподарської системи відносно закону Парето.

Рекомендована література

1. Раціональне використання водних ресурсів як фактор забезпечення національної безпеки України : матеріали VII Пленуму Спілки економістів України та Всеукраїнської науково-практичної конференції). Київ. 2012. 299 с.  
URL: <http://seu.org.ua/wp-content/uploads/2013/12/voda.pdf>
2. Munné A., Solà C. (2023). Indirect potable water reuse to face drought events in Barcelona city. Setting a monitoring procedure to protect aquatic ecosystems and to ensure a safe drinking water supply Science of the Total Environment. 866.161339. URL: <https://tinyurl.com/3d5ky73e>.
3. Stef H.A. (2022). Integrated water resources management in cities in the world: Global solutions. Sustainable Cities and Society. 86.104137, URL: <https://tinyurl.com/mus5u7xf>
4. Томільцева А.І., Яцик А.В., Мокін В.Б. Екологічні основи управління водними ресурсами : навч. посіб. К. : Інститут екологічного управління та збалансованого природокористування, 2017. 200 с. URL: <https://iem.org.ua/images/librery/4.pdf>
5. Феценко В.П. Раціональне використання та відновлення водних ресурсів : монографія. Житомир: Вид-во ЖДУ ім. І. Франка, 2016. 250 с. URL: <https://docplayer.net/71694284-Racionalne-vikoristannya-ta-vidnovlennya-vodnih-resursiv.html>
6. Хвесик М. А. Водні ресурси у промисловому комплексі України. К. : РВПС України НАН України, 2004. 56 с.
7. Хвесик М. А. Продуктивність водоресурсних джерел України: теорія і практика. Київ, 2007. 412 с.