

АГРЕГАТИ ДЛЯ ТРАНСПОРТУ РОБОЧИХ РІДИН У СПОРУДАХ ВОДОПОСТАЧАННЯ ТА ВОДОВІДВЕДЕННЯ

Анотація навчальної дисципліни

- Відцентрові насоси. Будова та принцип дії відцентрового насоса.
- Характеристики відцентрових насосів.
- Основне рівняння лопатевих машин (рівняння Ейлера).
- Робота насосів на трубопровід та мережу. Послідовна та паралельна робота насосів.
- Конструкції лопатевих насосів, які застосовуються у водопостачанні та водовідведенні.
- Поршневі насоси, характеристики та графіки подачі поршневих насосів.
- Типи та особливості роботи насосів тертя.
- Водоструминні насоси, принцип дії, основні характеристики, області застосування. Ерліфти.
- Ротаційні насоси. Класифікація, принципи дії, основні характеристики, області застосування.
- Підбір насосних агрегатів.
- Експлуатація та основи безпечної роботи при використанні насосних агрегатів різних типів.