



<https://pgasa.dp.ua/department/vv/>

*Без води життя неможливе,
без водовідведення - некомфортне.
Ми створюємо комфортне життя!*

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ТЕХНІЧНА МЕХАНІКА РІДИНИ ТА ГАЗУ

- Основні властивості рідин і газів.
- Основне рівняння рівноваги рідини під дією сил ваги
- Визначення сили тиску на плоскі стінки і дно посудини
- Закон Архімеда та елементи теорії плавучості
- Види руху рідини
- Гідравлічні характеристики потоку рідини
- Рівняння нерозривності потоку
- Рівняння Бернуллі для потоку ідеальної та реальної рідини.
- Рівняння Бернуллі для потоку газу. Розрахунок газопроводів
- Ламінарний і турбулентний режими руху рідини
- Втрати напору за довжиною
- Визначення об'ємних витрат рідини у трубопроводі
- Гідравлічний розрахунок трубопроводів
- Трубопроводи та трубопроводні мережі
- Водопровідні мережі.
- Поліпшення якості води. Очисні споруди.