

Кафедра водопостачання, водовідведення та гідравліки
<https://pgasa.dp.ua/department/vv/>

ДІДЖИТАЛІЗАЦІЯ ТА ЦИФРОВІ ДВІЙНИКИ СИСТЕМ ВОДОПОСТАЧАННЯ ТА ВОДОВІДВЕДЕННЯ

Анотація навчальної дисципліни

- Поняття цифрового двійника.
- Компоненти цифрових двійників: інтеграція даних, моделі, аналітичний аналіз, візуалізація.
- Використання цифрових двійників для навчання операторів об'єктів водопостачання та водовідведення.
- Прогнозне аналізування систем водопостачання та водовідведення за допомогою цифрових двійників.
- Обслуговування та моніторинг стану систем водопостачання та водовідведення.
- Застосування цифрових двійників для систем попередження на об'єктах водопостачання та водовідведення.
- Використання цифрових двійників для оптимізації та підвищення ефективності систем водопостачання та водовідведення.