

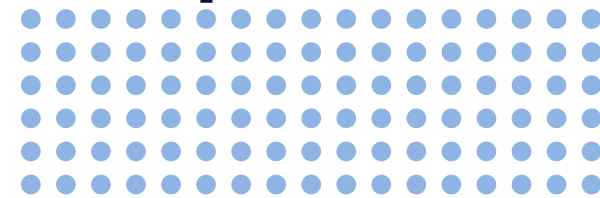
ВОДОПОСТАЧАННЯ ТА ВОДОВІДВЕДЕННЯ

Вибіркова дисципліна

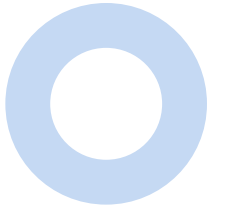


Актуальність дисципліни

- Вода — основа життя та господарської діяльності людини
- Забезпечення населення якісною питною водою
- Запобігання забрудненню навколишнього середовища
- Зростаюча потреба у кваліфікованих фахівцях галузі



Мета та завдання дисципліни



Мета:

- Формування теоретичних знань і практичних навичок у сфері водопостачання та водовідведення

Завдання:

- вивчення систем водопостачання і каналізації
- ознайомлення з обладнанням і матеріалами
- освоєння принципів експлуатації систем

- вивчення систем водопостачання і каналізації
- ознайомлення з обладнанням і матеріалами
- освоєння принципів експлуатації систем



Поняття системи водопостачання

Водопостачання — це комплекс інженерних споруд, призначених для:

забору води з природних джерел

- очищення та підготовки води
- транспортування до споживачів



Джерела води:

- поверхневі (річки, озера, водосховища)
- підземні (свердловини)

Види систем:

- централізовані
- автономні
- внутрішні та зовнішні мережі



Джерела та види водопостачання



Внутрішні системи водопостачання

Основні елементи:

- вводи та водомірні вузли
- стояки та розподільні трубопроводи
- санітарно-технічні прилади.

Призначення:
забезпечення споживачів водою
потрібної якості та тиску.





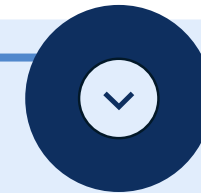
Поняття водовідведення

Види стічних вод і каналізації



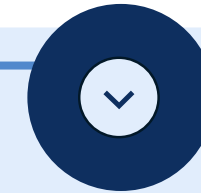
Водовідведення — це система споруд для:

- збирання стічних вод
- транспортування та відведення
- очищення перед скиданням



Стічні води:

- господарсько-побутові
- виробничі
- атмосферні



Системи каналізації:

- внутрішня
- зовнішня
- комбінована

Практичне значення для фахівця

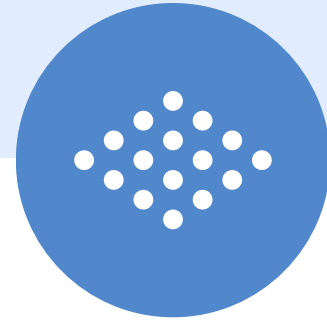
- можливість працювати у будівельних та експлуатаційних організаціях
- участь у монтажі та обслуговуванні інженерних систем
- затребуваність спеціалістів на ринку праці
- перспектива професійного зростання



Висновки

- Дисципліна є важливою складовою професійної підготовки
- Забезпечує комплексні знання з водопостачання і водовідведення
- Має велике соціальне та екологічне значення
- Сприяє формуванню кваліфікованого фахівця





**ДЯКУЮ ЗА
УВАГУ**