

Програмові вимоги з навчальної дисципліни

«Інженерне обладнання будівель»

- Сучасне інженерне обладнання будівель.
Забезпечення системами інженерного обладнання будівель.
- Основні напрямки розвитку систем інженерного обладнання будівель.
- Методика техніко-економічної оцінки оптимального варіанту.
- Схеми водопостачання.
- Джерело водопостачання.
- Споруди для отримання підземної та поверхневої води.
Водопровідні мережі і споруди для них.
- Насосні станції.
- Регулюючі та запасні споруди.
- Способи покращення природної води.
- Спеціальні методи покращення якості води.
- Основні завдання експлуатації систем каналізації.
- Схеми каналізації.
Норми водопостачання.
- Розрахунковий розхід стічної води.
- Каналізаційні мережі.
- Каналізаційні насосні станції.
- Споруди для затримання і обробки великих надходжень в стічні води.
Біологічне очищення стічної води в природних умовах.
- Обробка осаду стічної води.
- Біологічне очищення стічної води в природних умовах.
- Обробка осаду стічної води.
- Обробка осаду стічної води.
- Санітарно-захисні зони.
- Основні вимоги до експлуатації систем каналізації.
- Розрахунковий розхід стічної води.
- Каналізаційні мережі.
- Каналізаційні насосні станції.
- Теплові навантаження населених пунктів.
- Системи теплопостачання.
- Централізоване теплопостачання.
- Децентралізоване теплопостачання.
- Системи опалення.
- Гаряче водопостачання.
- Основні завдання експлуатації систем теплопостачання.
- Розрахунковий розхід газу.

- Гідравлічний розхід газопроводів.
- Влаштування і прокладання газопроводів.
- Газорегуляторні пункти (ГРП) і установки (ГРУ).
- Постачання розрідженим газом.
- Внутрішнє газопостачання.
- Газові прибори.
- Основні завдання експлуатації систем газопостачання.
- Склад твердого і рідкого палива.
- Види палива і їх характеристика.
- Використання сонячної енергії.