

## ІНЖЕНЕРНЕ ОБЛАДНАННЯ БУДІВЕЛЬ І СПОРУД

### **Заплановані результати навчання:**

**Мета вивчення навчальної дисципліни:** формування у студентів теоретичних знань з основ проектування, монтажу та експлуатації інженерних систем будівель та споруд.

**Основні завдання навчальної дисципліни:** дати уявлення студентам про принципи роботи та основні розрахункові параметри інженерного обладнання будівель і споруд.

### **Компетентності:**

#### **загальні:**

- здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях;
- здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел;
- здатність приймати ефективні рішення щодо розв'язування інженерного завдання.

### **Результати навчання:**

- знати класифікацію та характеристику інженерного обладнання будівель та споруд.

### **Методи навчання:**

- словесні;
- практичні;
- письмовий контроль;
- комп'ютерні і мультимедійні.

### **Програма навчальної дисципліни**

Тема 1. Види інженерного обладнання та його призначення

Тема 2. Система вентиляції і кондиціонування повітря

Тема 3. Системи водопостачання

Тема 4. Системи каналізації

Тема 5. Системи електрозабезпечення

Тема 6. Системи зв'язку, телекомунікацій, охоронної та протипожежної сигналізації

Тема 7. Вертикальний транспорт будівель

Тема 8. Експлуатація інженерних систем будівель

### **Трудомісткість:**

Загальна кількість годин 120 год.

Кількість кредитів – 4.

Форма семестрового контролю – залік.

### **Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни:**

Робоча навчальна програма, силабус