

**Програмові вимоги
Теоретичні та методичні основи
архітектурного проектування III курс**

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ I

Тема 1. Вступ. Особливості проектування готелів в програмі ArchiCAD 21,22.

1. Громадські будівлі – готелі.
2. Налаштування поверхів та робочого оточення програми.

Тема 2. Інструменти виділення елементів готелів.

1. Групування елементів.
2. Пооб'єктна прив'язка.
3. Методи переміщення і копіювання.
4. Методи редагування об'єктів.

Тема 3. Проектування стін готелів.

1. Налаштування параметрів стін.
2. Проектування стін готелів.
3. Побудова координатних осей готелю.

Тема 4. Редагування елементів.

1. Створення та налаштування параметрів вікон.
2. Панорамні вікна.
3. Створення та налаштування параметрів дверей.

Тема 5. Перекриття над першим та останнім поверхами.

1. Міжповерхове перекриття.
2. Робота з будівлями готелів у 3D вікні.
3. Управління видами в 3D вікні.
4. Налаштування параметрів в 3D вікні.

Тема 6. Поверхи, сходи.

1. Виконання точних побудов сходових кліток готелів.
2. Сходово-ліфтовий вузол.
3. Проектування нових сходів.
4. Робота з бібліотечними елементами.

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ II

Тема 7. Розміри.

1. Нанесення розмірів та їхні основні налаштування.
2. Нанесення висотних відміток на фасадах та розрізах.

Тема 8. Колони, балки. Конструктивні елементи в інтер'єрі готелів.

1. Виконання побудови колон та балок, основні налаштування.

Тема 9. Робота з зонами при проектуванні готелів.

1. Налаштування параметрів зони.
2. Побудова зон.
3. Підрізування зон.
4. Зонування готелю.

Тема 10. Використання бібліотечних елементів

1. Робота з бібліотекою стандартних елементів.
2. Створення бібліотечних елементів.

Тема 11. Джерела світла. Візуалізація готелів.

1. Предмети інтер'єру та екстер'єру.
2. Освітлення об'єкту.

Тема 12. Друк і збереження проектів

1. Друк в ArchiCAD (вивід на принтер, на плоттер).
2. Збереження проектів.

ІНДИВІДУАЛЬНЕ ЗАВДАННЯ

Графічне оформлення проекту. Виготовлення макету багатоквартирного житлового будинку з благоустроєм. Складання пояснювальної записки.