ПРАКТИЧНА РОБОТА 12.

Тема: План-система освітлення

**Мета:** Отримання практичних навичок з плану розміщення освітлення та електричного обладнання в інтер’єрі будинку; розвинення логічного мислення та уяви.

**Обладнання:** Папір білий формату А3 (297 х 420),олівці (механічні олівці) (2H, HB, 2B), резинка, лінійка (рейсшина), синій та червоний олівець, або фломастер.

**Теоретичні відомості**

Сприйняття форми багато в чому залежить від напрямку падаючого на неї світла. При змінній напрямку освітлення одна і та ж форма виробляє різне враження. Рельєф предметів сприймається завдяки градаціям переходу від світла до тіні, званих світлотінню, а також за допомогою контрасту світла і тіні.

Тільки за умови достатньої освітленості визначають реальний обсяг предмету чи споруди. Якщо ж контрасти відсутні, то людське око сприймає форму як силует.

У сучасних житлових інтер'єрах стало модним використання рельєфів на стінах і стелях приміщень. Щоб підсилити враження від задуманого, необхідно ретельно продумати розташування цих рельєфів щодо джерела світла.

**Створення системи освітлення може до невпізнанності змінити звичний інтер'єр квартири.** Тільки за допомогою грамотної організації і розстановки світлового обладнання одне і те ж приміщення може видозмінюватися протягом дня, не вимагаючи кардинального перепланування та ремонту. **Для створення або поліпшення світлового середовища приміщення, попередньо потрібно проаналізувати стандартне світлове обладнання простору, кількість природного світла і тільки після цього продумати необхідні доповнення і зміни.**

Облік природної освітленості будівлі і організація штучного освітлення інтер'єрів входять до числа засобів створення комфортних умов для проживання. Потрібно прагнути до раціонального використання денного світла.

**При проектуванні інтер'єру важливо враховувати особливості фізіології зору людини.** Нормальна робота очей можлива тільки в візуально комфортному середовищі з добре продуманим освітленням. Штучне світло, як і денне, впливає на настрій і емоції. Погане освітлення в будинку – це не тільки зіпсований зір: при недостатньому освітленні може виникнути стан пригніченості, а іноді і депресії. Але в той же час і при дуже яскравому, засліплюючому світлі швидко настає стомлюваність, що також створює дискомфорт і призводить до втрати зору.

Завдання практичної роботи

Побудувати заданий план будинку з розміщенням освітлення та електричного обладнання.

Послідовність виконання завдання:

1. Проаналізувати зразки планів будинків з розміщенням освітлення та електричного обладнання;
2. Накреслити план будинку в масштабі 1:10;
3. Накреслити на плані розміщенням освітлення в кожній кімнаті;
4. Накреслити на плані розміщенням електричного обладнання в кожній кімнаті;
5. Накреслити експлікацію освітлення та електричного обладнання;
6. Перевірити правильність виконаного завдання.