ПРАКТИЧНА РОБОТА 11.

Тема: План будинку з розміщенням меблів

Мета: Отримання практичних навичок з креслення планів будинку з розміщенням меблів; розвивати образне, логічне, просторове мислення та уяву, акуратність та чіткість.

Обладнання: Папір білий акварельний формату А3 (297 х 420),олівці (механічні олівці) (2H, HB, 2B), резинка, лінійка (рейсшина), акварельні фарби, пензлик.

**Теоретичні відомості**

У проектуванні меблів величезне значення має знання такого аспекту, як ергономіка. Тобто відповідність параметрів виробу параметрам людського організму.



*Рис. 16. Основні антропометричні показники середньостатистичної людини*



*Рис.17. Параметри столів і стільців*

Якщо висота столу складає 720-750 мм то висота сидіння у стільця повинна бути 430-450 мм. Можливе зменшення висоти робочої поверхні столу до 680 мм (для роботи з клавіатурою, друкарською машинкою).

Одне посадочне місце за столом по ширині має становити 500-600 мм на людину, по глибині ж не менш 325 мм.

Для письмових столів габарити робочої зони повинні бути не менше 800 X 500 мм.

Для обідніх столів (прямокутної форми рекомендується відстань між ніжками стола має бути не менше 910 мм – щоб помістилося два стільці). У порівнянні з письмовими столами, робоче місце кухонних столів менше – допускається 500 х 300 мм – на людину.

Місце для комфортного розташування ніг під столом – 450- 520 мм на людину.

****

*Рис. 18. Габарити крісел та стільців*

Для сидінь ширина в найширшій частині стільців повинна бути не менше 360 мм, якщо крісло робоче, то всі 400 мм. При використанні в меблів спинок з кривизною, то радіус кривизни повинен складати 450 мм – для звичайних повнорозмірних спинок (їх висота становить до 320 мм), і 220 мм для спинок поперекових (висота перевищує 320 мм).

Що стосовно глибини, то для диванів і крісел вона повинна становити 450-600 мм, для розкладних диванів і крісел-ліжок не менше 500. По ширині на одну людину має припадати не менше 500 мм.



*Рис. 19. Розміри спального місця*

Довжина одного спального місця (розкладний диван і крісло-ліжко) повинна бути 1860 мм, ширина ж варіює – для крісла-ліжка 600 мм, для дивана від 700 мм (можна і ширше).

Стандартні довжина матраців 1600, 1860, 1900, 1950, 2030 мм. Ширина для одинарних - 700, 800, 900 мм; для подвійних - 1100, 1200, 1400, 1600 і 1800 мм. Хоча, сьогодні матраци можна замовити будь-якого розміру.

Перейдемо до наступного різновиду меблів - шаф. Тут строгих норм значно менше, але при проектуванні слід орієнтуватися на наступні моменти:



*Рис. 20. Стандартні розміри при проектуванні шаф*

Висота для комфортного використання полиць 1500, 1900, 2100 мм. Середня відстань між полицями 300 мм.



*Рис. 21. Стандартні розміри полиць*

Що стосується розмірів самих полиць, то вони наочно показані на малюнку (полиці для одягу, в дужках вказані розміри для полиць, призначених для постільної білизни). Для книжкових полиць існують такі стандарти: при розміщенні книжок в один ряд глибина полиці становить 150-300 мм, при розміщенні в два ряди – 300-440 мм. Висота ж книжкових полиць становить 180-400 мм (залежно від розмірів розміщуваних на них видань).



*Рис. 22. Габарити меблів*



*Рис. 23. Розміри кухонних шаф та обладнання*

Контрольні запитання

1. Яка стандартна довжина матраца?

2. Вкажіть висоту для комфортного використання полиць.

3. Яка ширина одного посадочного місця за столом?

Завдання практичної роботи

Накреслити заданий план будинку з розміщенням меблів.

Послідовність виконання завдання:

1. Проаналізувати зразки планів будинків з меблями;
2. Накреслити на плані з переплануванням розташування меблів в кожній кімнаті;
3. Графічно зобразити різні види підлоги;
4. Розфарбувати стіни, підлогу та меблі відповідними кольорами;
5. Накреслити експлікацію приміщень;
6. Накреслити експлікацію покриття підлоги;
7. Перевірити правильність виконаного завдання.