

РАЗРАБОТКА РАБОЧЕГО МЕСТА ДИЗАЙНЕРА С УЧЕТОМ НЕБОЛЬШОГО РАЗМЕРА КОМНАТЫ

Антух А.В.¹, Мамонтов Г.Я.², Серяков В.А.³

¹Томский политехнический университет, студентка гр. 8ДМ11, e-mail: antuhavtpu@gmail.com

²Томский политехнический университет, д-р физ.-мат. наук., проф. ОАР ИШИТР, e-mail: mgy@gmail.com

³Томский политехнический университет, доцент ОАР ИШИТР, e-mail: seryakov@tpu.ru

Введение

В связи с пандемией 2020 года весь мир был вынужден находиться дома круглосуточно. Человек приспособился к изменившимся условиям. Предприятия и организации стали переводить сотрудников на удалёнку (работу из дома).

После снятия карантина, тенденция перевода сотрудников работать дома сохранилась. Поскольку в домашних условиях нет организованного пространства для работы, людям пришлось организовывать рабочее место.

Зачастую работник проживает в стандартной квартире не один и рабочее место приходится оборудовать так, чтобы не загромождать пространство и не затруднять проживание.

Рабочее место дизайнера

Встроенный шкаф у окна с рабочим местом, позволяет организовать пространство и разместить всю необходимую мебель в одном месте. Стол расположен у окна, что позволяет не пользоваться дополнительным освещением в дневное время. На полках и в ящиках располагаются все необходимые для работы материалы. Удобство объясняется нахождением полок и ящиков на расстоянии вытянутой руки.

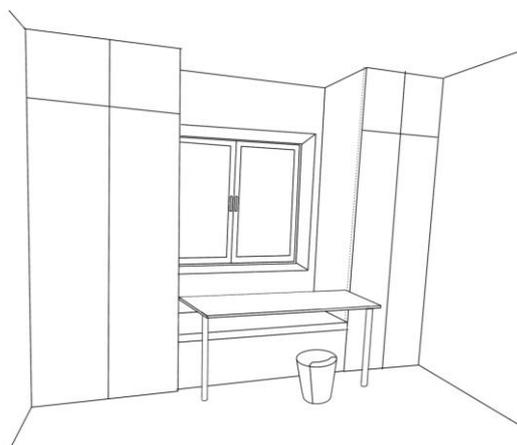


Рис. 1. Организация пространства

В комплект рабочего места дизайнера входит:

- лавочка под окном с закрытым ящиком снизу;
- два шкафа закрытого типа;
- столешня со съёмными ножками;
- пуф с выдвижной спинкой и отсеком для хранения;
- дополнительные столешни (полки);
- подушка на лавочку.

На лавочке располагается мягкий матрас. Человек располагается сидя или полулежа. Подушка служит упором для спины или головы. Возможно использование нескольких подушек. На рисунке выше подушка не представлена

Ящик снизу предназначен для хранения. Предусмотрено место для съёмных ножек столешницы. Открывается сверху в низ, как крышка секретера.

Находясь за работой, можно наблюдать из окна. Открывается вид на улицу. Таким образом можно избавиться от давящего состояния маленькой комнаты.

По обе стороны от лавки располагаются вместительные шкафы закрытого типа. Это позволит содержать в порядке рабочее место и визуально освободить пространство от лишних вещей.

Столешня прямоугольная, с механизмом для перемещения вверх, низ, право, лево и установкой горизонтально или вертикально. При размещении столешни на высоте 75 см ее можно использовать как стол, сидя на скамье или пуфике с другой стороны. Так же такое расположение удобно для совместной работы нескольких человек. Один размещается у окна, другой на пуфике. Для удобства работы на скамье, на столешне с лева шарнир позволяющий отодвинуть или придвинуть стол. Убрав столешню, можно освободить пространство для открытого доступа к окну и лавке.

Ножки съемные откручиваются и убираются под скамью в закрытый отсек.

Столешню можно придвинуть к окну для экономии пространства.

Столешню можно передвигать вверх и низ, по направляющим расположенным по обеим сторонам шкафа. Так стол сдвигается вверх со всем расположенным на нем, когда необходимо прерваться или скрыть работу от домочадцев во избежание порчи

В данной конструкции предусмотрено использование сразу нескольких столешен (две и более), которые можно использовать одновременно как полку или стол в разных вариациях. Например, одна располагается на стандартной высоте для стола (75см), вторая над окном и выполняет функцию полки.

Столешню можно разместить на разной высоте в вертикальном положении. Так можно закрыть полку сверху или скамью. В некоторых случаях скамейку можно использовать как детскую кроватку. Дети стараются быть ближе к родителям и не редко засыпают, пока взрослый занят работой. Опустив столешню в вертикальном положении, мы закроем выход с лавки и обезопасим ребенка от падения на пол. Родитель может отлучиться не беспокоясь.

Так как стул или кресло у рабочего стола занимают много места, было принято решение использовать более компактный предмет мебели.

Пуфик выполняет функцию сидения и не занимает много места. Пуф с выдвигной спинкой и отсеком для хранения является одновременно дополнением к скамейке и самостоятельной мебелью.

В стационарном виде пуф стоит возле скамьи и может служить подставкой для ног. При выдвинутой спинке заменяет полноценный стул, который можно использовать для работы за столом. Плюсом пуфа можно считать многофункциональность, мягкость сиденья, отсек для хранения.

Заключение

Приоритетом данной работы стало расположение рабочего места в жилом помещении стандартной квартиры, при сохранении функциональности, не загромождая пространство и не затруднив проживание.

Предложенное рабочее место организовано так, что занимает мало места и не мешает обычному проживанию семьи.

Есть стол с удобным расположением и возможностью передвижения на разные уровни в горизонтальном и вертикальном положении. Столешню можно полностью убрать, если в ней нет необходимости.

Несмотря на малую площадь, удалось расположить несколько мест для сидения. Лавка служит как сидение для работы за столом, так и местом для отдыха. Пуф с трансформируемой спинкой позволяет зрительно сохранить пространство в собранном виде.

Система хранения закрытого типа, позволяет не только разместить вещи, но и сохранить порядок. Закрытые шкафы позволили убрать визуальный шум.

Расположение рабочего места у окна будет большим плюсом для психологического состояния работника, лишенного возможности выходить на улицу добираясь до работы и обратно.

Список использованных источников:

1. Промышленный дизайн: учебник / М.С. Кухта, В.И. Куманин, М.Л. Соколова, М.Г. Гольдшмидт; под ред. И.В. Голубятникова, М.С. Кухты; Томский политехнический университет. – Томск: Издво Томского политехнического университета, 2013. – 312 с.
2. Кухта, Мария Сергеевна. История и методология дизайн-проектирования [Электронный ресурс] : учебник: в 2 ч. / М. С. Кухта; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). — 1 компьютерный файл (pdf; 7.1 МВ). — Томск : Изд-во ТПУ, 2021.
3. Шкаф вкруг окна – как устроен: разновидности и особенности. Режим доступа - свободный (дата обращения: 30.11.2022). <https://links-stroy.ru/shkaf-vokrug-okna/>.