

2. Biomechanics of locked plates and screws / Egol K.A. [et al.] // Journal of orthopaedic trauma. – 2004. – №. 8. – P. 488–493.

3. Жидков, А.В. Применение системы ANSYS к решению задач геометрического и конечно-элементного моделирования / А.В. Жидков. – Нижний Новгород, 2006. – 115 с.

УДК 645.43-182.7

УМНЫЙ СТОЛ

Студенты гр. 11302219 Афанасьев М.Р., Шик Д.В.

Кандидат техн. наук, доцент Мониц С.Г.

Белорусский национальный технический университет, Минск, Беларусь

Письменный стол – стол для письменных работ и аналогичных занятий сидя. Такие столы используются в школе, офисе и дома как для академических, профессиональных или бытовых задач, таких как чтение, письмо, или используя такое оборудование, как персональный компьютер, принтер и т. д.

Умные столы – это новая альтернатива обычным столам в мебельном мире. Такие столы спроектированы специально для обеспечения наибольшего комфорта при работе. В стол конструктивно внесены различные элементы: колонки с устойчивостью к влаге, беспроводные зарядки для смартфонов, порты USB, а также индукционной системой подогрева кружек. Умные столы оснащены телескопическими ножками с электроприводом и профилями с сохранением положений, что позволяет не настраивать стол каждый раз и регулировать высоту стола на свое усмотрение, чтобы работать как стоя, так и сидя. Регулировки различными функциями стола могут осуществляться как со специальной панели, так и с использованием различных гаджетов, через беспроводное подключение. Умные столы, изготавливаемые на заказ, дают пользователям выбор дизайна пользователям, что дополнительно позитивно сказывается в процессе использования.

Немало важное значение играет посадка пользователя: правильно спроектированное рабочее место может облегчить процесс работы и предотвратить бедующие проблемы со здоровьем. В этом вопросе умный стол значительно выигрывает благодаря вариативности настройки своих положений.

Эргономика и внешний вид стола сможет дополнить образ любой комнаты, будь то офис, квартира, аудитория и т. д.

В настоящее время есть несколько организаций, производящих умную мебель, в том числе и умные столы. Одной из таких компаний является российская компания Tabula Sense, столы которой оснащены панелями беспроводной зарядки, зарядными USB портами, панелью для подогрева кружек, регулировкой по высоте и др. В стандартную комплектацию таких столов входит:

1. Стере колонки, работающие по беспроводной Bluetooth-связи.
2. Беспроводное зарядное устройство для смартфонов и планшетов.
3. Держатель-док для вертикальной установки мобильного устройства.
4. Телескопические ножки на газлифте, с электрическим приводом и памятью на четыре ступени регулировки.
5. Три порта USB, два из которых предназначаются для подключения внешних устройств, а один – для подзарядки.
6. Чехол-ресивер для беспроводной зарядки мобильных устройств Apple.
7. Встроенная подставка с функцией индукционного подогрева и кружка для кофе.

Умная мебель с каждым днем становится более востребованной практически во всех сферах деятельности человека. Удобство, простота и комфорт позволяют лучше концентрироваться при выполнении различного рода дел, помогают поддерживать здоровый образ жизни и значительно сокращают затраты времени на мелкие бытовые нужды.

Литература

1. Умный стол: что это такое, зачем он нужен и сколько стоит? [электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://goosha.ru/umnyj-stol-cto-eto-takoe-zachem-on-nuzhen-i-skolko-stoit/>. – Дата доступа: 12.03.2022.

2. Официальный сайт «Tabula sense» [электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://tabulasense.ru/> – Дата доступа: 14.03.2022.

3. Официальный сайт ООО «ЛВ Трейдинг» [электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://smartstol.by/> – 14.03.2022.