

ЭРГОНОМИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТРУДОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РАЗРАБОТЧИКА ХРАНИЛИЩ ДАННЫХ

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь

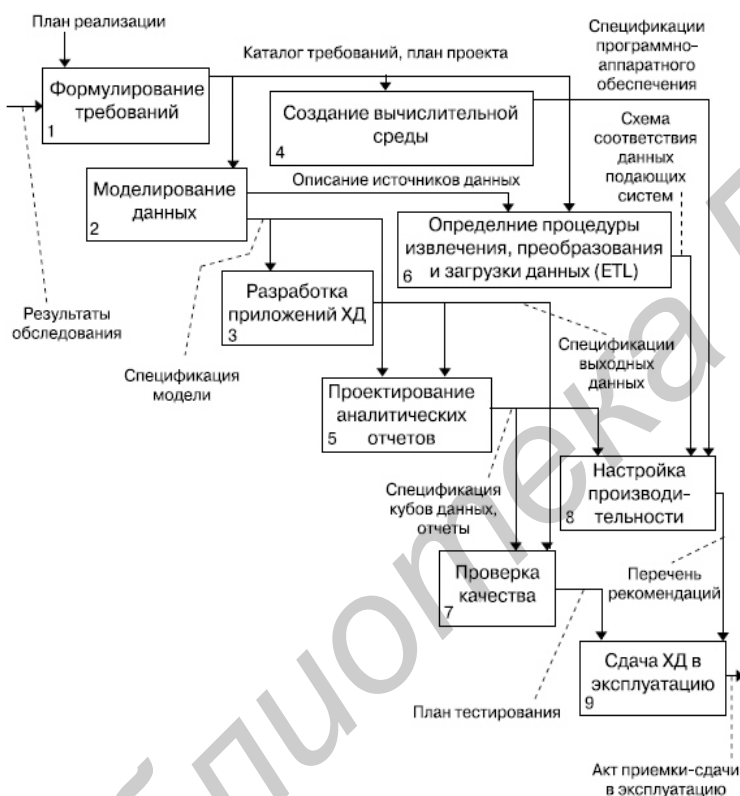
Щурко А. А.

Пилиневич Л.П. – профессор, д. т. н.

Целью работы является исследование современного состояния теории и практики эргономического обеспечения и реализации новых форм и методов управления, совершенствования и внедрения инженерно-технических достижений в области эргономики.

Объектом исследования является система «человек – машина», а предметом исследования – методы и средства обеспечения эргономичности в трудовой деятельности разработчика хранилищ данных.

Основным фактором, вызывающим утомление, является нагрузка. Помимо величины нагрузки существует ряд дополнительных или способствующих развитию утомления факторов. Эти факторы можно разбить на три больших группы: микроклимат, использование техники, нарушение режима труда и отдыха.



Полученные результаты способствуют увеличению производительности и повышению качества труда, обеспечивая вместе с тем необходимые условия работающему, сохраняя его силы, здоровье, работоспособность.

Хранилище данных является местом складирования собираемых в системе данных и информационным источником для решения задач анализа данных и принятия решений. Как правило, объем информации в ХД является достаточно большим. Процесс проектирования и разработки хранилищ данных обладает рядом характерных особенностей, связанных как с представлением предметной области в хранилище данных, так и с использованием встроенных механизмов программного обеспечения СУБД для воплощения хранилища данных в вычислительной среде. Процесс создания и разработки ХД в общем случае можно представить состоящим из следующих основных стадий: планирование; формулирование требований к системе складирования данных; анализ; проектирование; конструирование; внедрение;

поддержка.

Рис.1 - Процесс разработки хранилища данных

Производительный труд зависит не только от окружающей среды, но и от многих производственных факторов. Создать нормальные условия для работы — одна из важных задач менеджера. Также важна верная планировка рабочего места. От того насколько качественно решены задачи планирования рабочего места, будет зависеть эффективность всего трудового процесса.

Таким образом, в ходе анализа рабочего времени и рабочего пространства разработчика хранилищ, его обязанностей и функций были разработаны эргономические рекомендации по улучшению трудовой деятельности разработчика. Так же разработана планировка рабочего пространства.

Список использованных источников:

1. Адамчук В.В. Организация и нормирование труда. Учебное пособие. М., 2003.
2. Вайнштейн, Л.А. Эргономика : курс лекций / Л.А. Вайнштейн. – Минск: БГУ, 2009.
3. Модель типового проекта создания хранилища данных – intuit – Курс лекций: Проектирование хранилищ данных для приложений систем деловой осведомлённости - <http://www.intuit.ru/studies/courses/599/455/lecture/10159?page=3>