

Студент гр. 104316, Гуминский Ю.Ю.
Научный руководитель – Одиночко В.Ф.
Белорусский национальный технический университет
г. Минск

Ментальные карты — это эффективный инструмент структурирования и анализа информации. В основе концепции ментальных карт лежат представления о принципах работы человеческого мозга: ассоциативное (нелинейное) мышление, визуализация мысленных образов, целостное восприятие. Ментальные карты (MindMaps), представляющие собой дерево идей. Ментальные карты могут быть выполнены вручную на листах бумаги формата А4 и больше. Бумага располагается в альбомной ориентации.

Построение ментальной карты начинается с центрального образа, который размещается в центре листа. Центральный образ – это: задача, которую необходимо решить; идея, требующая развития; проект, планирование которого необходимо выполнить; информация, которую необходимо запомнить.

Центральный образ – это «ствол» дерева, от которого расходятся ветви решений. Несколько толстых ветвей этого дерева соответствуют основным, базовым, идеям, ассоциативно связанным с центральным образом. От них ответвляются второстепенные идеи-ассоциации. От второстепенных идей «вырастают» ассоциации более низкого уровня и т.д. Таким образом, в ментальных картах реализуется ассоциативность и иерархичность мышления – от общего к частному.

Центральный образ должен быть подписан. Подпись — это название исследуемой темы, концепции, проекта и т.п. К центральному образу «крепятся» ветви главных идей. Их может быть сколько угодно. Обычно от двух до десяти.

Затем к главным ветвям добавляются ветви подчиненных идей, ассоциативно связанных с главными идеями и детализирующие их. К подчиненным идеям добавляются идеи более низкого уровня с еще большей детализацией и т.д.

Построение ментальных карт возможно с применением программного средства Mindjet MindManager, которое не только поддерживает классический подход к созданию ментальных карт, но и существенно расширяет его. К узлам структуры ментальных карт можно привязать гиперссылки на текстовые документы, таблицы, интернет-сайты, на другие карты и объекты. MindManager имеет собственную графическую библиотеку, что дает возможность вставлять в ментальную карту визуальные образы: рисунки, маркеры, символы расстановки приоритетов и актуальности информации. Подготовленные в программе Mindjet MindManager ментальные карты можно архивировать, экспортировать в форматы HTML и PDF, а также экспортировать в MS PowerPoint и MS Word.

Литература:

1. Карты ума. / Авт.-сост. В.И.Копыл. – Минск: Харвест. 2007. – 64 с.