

Исследование понятийного мышления: программный продукт

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

Курбыко В.В.

Шупейко И.Г. – доцент, к. психол. Наук

Целью работы является разработка программного продукта для проведения экспериментального исследования понятийного мышления с использованием различных методик. Понятийное мышление оперирует сущностными свойствами, понятиями (или образами, характеризующими эти понятия и свойства). Понятие определяется как единица мышления, отражающая общие и наиболее существенные признаки предметов и явлений действительности и выражающаяся в словесной (вербальной) форме. Данная компьютерная система помогает исследовать умение пользоваться операциями над понятиями.

В работе были использованы следующие методики исследования: «логика связей» и «исключение лишнего».



Рисунок 1 – Структура информационной системы

Система содержит две подсистемы «преподаватель-ПК-среда» и «студент-ПК-среда». В ходе работы были проанализированы функции программного продукта, разработаны алгоритмы работы пользователей и сценарий взаимодействия персонального компьютера и человека. Программный продукт можно использовать как для исследовательских целей, так и в учебном процессе.

Таким образом, при проектировании системы использовались возможности современных информационных технологий, что позволило создать гибкую и настраиваемую систему, которая может адаптироваться под нужды исследователя. Использовалась среда разработки Microsoft Visual Studio 2012.

Список использованных источников:

1. Шупейко, И. Г. Теория и практика инженерно-психологического проектирования и экспертизы: учебно-методическое пособие к практическим видам занятий / И. Г. Шупейко. – Минск: БГУИР, 2009. – 126 с.
2. Холодная М.А. Интеллектуальные структуры понятийного мышления. Томск, 1983