

Марчук Ю.В., студент
Ткаченко Т.Я., доц., канд. техн. наук

ИНФОРМАЦИОННО-ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ПОДСКАЗЧИК ЛОГОПЕДА: ВЫБОР ПРОТОТИПА

Значительное место при реабилитации детей с врожденной черепно-лицевой патологией занимает использование современных компьютерных технологий. При этом практически отсутствуют информационные технологии в области логопедии, в результате чего возникла необходимость разработки информационно-интеллектуального подсказчика логопеда (ИИПЛ). Актуальна проблема поиска аналогов и выбора прототипа.

Ниже приведены аналоги ИИПЛ, их краткие характеристики, ссылки на ресурсы, где можно найти соответствующую информацию.

1. Компьютерный комплекс для логопедии «Речевой калейдоскоп» (<http://www.private.peterlink.ru/imr>)

2. АРМ «Логопед в школе» (http://olk.5ballov.ru/htm/arm_logop.htm)

3. Система автоматизированного учета данных о пациентах «SpeechBase» позволяет вводить, редактировать, просматривать данные о пациентах ОДЦПР, находящихся на диспансерном учете, ходе их лечения, диагностики.

4. Портал логопеда (Моделирование деятельности логопеда.../Н.А. Свирина)

5. Информационная и экспертно-диагностическая система «ДИНАР» (<http://www.rmj.ru/main.htm/rmj/t7/n4/5.htm>)

В таблице приведены предложенные критерии и оценки аналогов.

Аналоги ИИПЛ и их оценки по критериям

Название критерия	№ аналога				
	1	2	3	4	5
Простота использования	0,7	0,3	0,8	0,2	0,3
Автоматизация документооборота	0,1	0,4	0,7	0,8	0,7
Математическая модель постановки логопедического заключения	0	0,1	0,2	0,7	0,8
Возможность взаимодействия со смежными специалистами	0	0,8	0,7	0,6	0,5
Автоматизация диагностики	0,9	0	0,4	0,9	0,3
Обслуживание пациентов до года жизни	0,1	0,4	0,2	0,5	0,1
Прогнозирование и планирование коррекционных воздействий	0	0	0	0,4	0,1
Сопровождение логопеда при принятии решения	0,1	0	0,2	0,8	0,1
Суммарная оценка	1,9	2	3,2	4,9	2,9

Максимальный итоговый рейтинг имеет продукт «Портал логопеда», который и выбран в качестве прототипа.