Автор: Гильманова К.В., Шагиева Ф.И.
21.04.2014 18:52 - Обновлено 21.04.2014 18:52

АИС ОБУЧЕНИЯ И ТЕСТИРОВАНИЯ УЧАЩИХСЯ ПО ПРЕДМЕТУ: «ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИНФОРМАТИКИ»

Гильманова К.В.

Шагиева Ф.И., к.ф.-м.н.,

г. Бирск, ФГБОУ ВПО Бирский филиал БашГУ

Одной из самых современных форм активизации познавательной деятельности обучающихся является использование обучающих и тестирующих программ в учебном процессе по разным дисциплинам. Статистические исследования показывают, что их применение позволило повысить не только интерес к предмету, активность учащихся на уроках, но и успеваемость. Эти программы дают возможность каждому учащемуся независимо от уровня подготовки активно участвовать в процессе обучения, осуществлять самопроверку. Быть не пассивным наблюдателем, а активно учиться и оценивать свои возможности. Благодаря усилению эмоциональной составляющей увеличивается темп урока в среднем на 10-15%. Этому способствует и то, что при таком обучении компьютеру на время переданы отдельные функции преподавателя. Компьютер выступает в роли терпеливого педагога-репетитора, который способен показать ошибку, дать правильный ответ, и повторять задание снова и снова, не выражая раздражения и досады.

Автор: Гильманова К.В., Шагиева Ф.И.
21.04.2014 18:52 - Обновлено 21.04.2014 18:52

Нами была создана автоматизированная информационная система (АИС) обучения и тестирования по теме «Теоретические основы информатики». Система содержит в себе большой объем информации по материалам. По этой причине для хранения, обработки информации мы использовали базу данных. Наиболее удобным инструментом для написания самого программного обеспечения АИС является язык программирования Delphi 10.

...

Полный текст во вложении