

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ТЕСТИРОВАНИЯ ЗНАНИЙ СТУДЕНТОВ

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

Гитлик А. С.

Бобровнича М. А. - ст. преп. каф. ИПиЭ

Целью проекта является разработка универсальной информационной системы тестирования знаний студентов по дисциплинам учреждения образования, с помощью которой возможно оценить уровень знаний студентов. На современном этапе развития образования в России все больше внимания уделяется внедрению эффективных форм контроля знаний. Одной из таких форм является проведение тестирования. Это наиболее стандартизованный и объективный метод контроля и оценивания знаний, умений и навыков испытуемого, который лишен таких традиционных недостатков других методов контроля знаний, как неоднородность требований, субъективность экзаменаторов, неопределенность системы оценок и т. п. Наиболее эффективным является проведение тестирования с помощью компьютерных систем тестирования (КСТ).

Разработанная система спроектирована для двух ролей: преподаватель, студент. Алгоритм работы студента, представлен на рисунке 1.

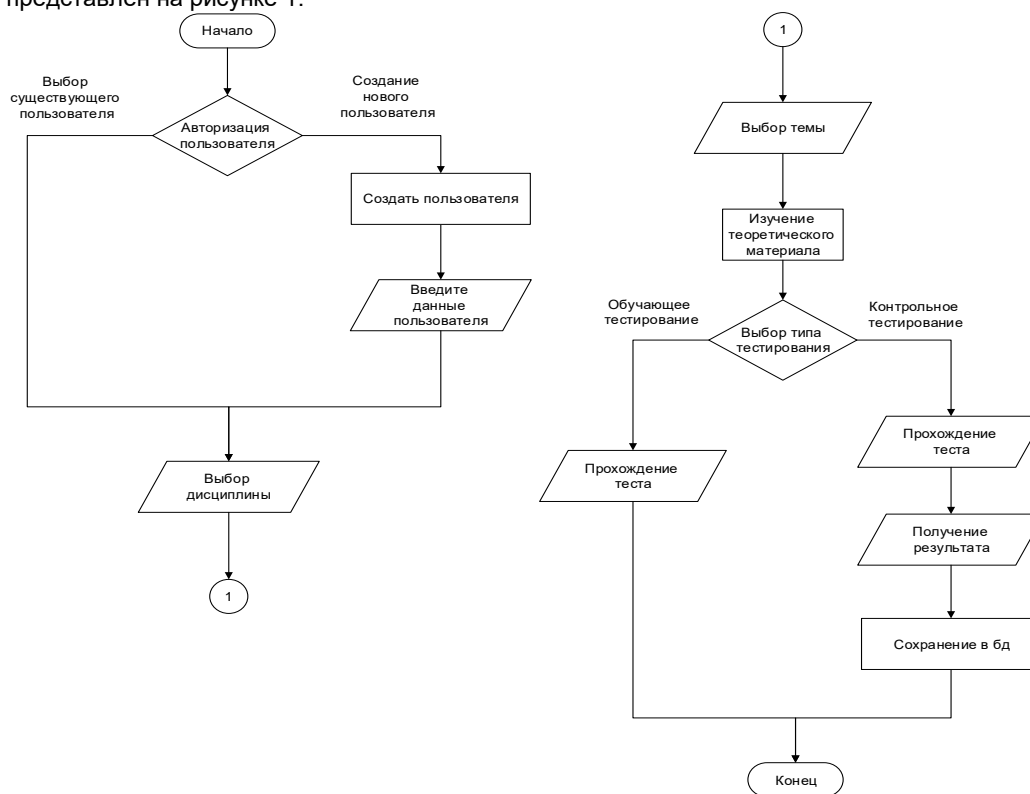


Рисунок 1 – Алгоритм работы информационной системы

Управлять, и корректировать каким бы то ни было процессом возможно лишь на основании данных контроля, не составляет исключения и процесс учебной деятельности. Эффективность применения стандартов возможна только в условиях объективного контроля знаний и умений учащихся [1].

Основными преимуществами разработки комплекса являются: применение современных методов оценки знаний; оперативность обработки результатов тестирования; возможность реализации обучающей функции; индивидуализация процесса усвоения знаний учащимися; освобождение преподавателя от выполнения рутинных работ.

Список использованных источников:

1. Автоматизация контроля результатов обучения учащихся [Электронный ресурс] – Режим доступа: studbooks.net/2037483/pedagogika/test_forma_kontrolya_znaniy. – Дата доступа: 02.02.2018
2. Научная библиотека диссертаций и авторефератов disserCat <http://www.dissercat.com/content/sistema-kompyuternogo-testirovaniya-znaniy#ixzz5GFII4p00>