

## ПРОГРАММНОЕ СРЕДСТВО ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ УЧЕБНЫМ ЦЕНТРОМ

Тарасик К.С.

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

Паскробка С.И. - канд. военных наук, доцент

Целью работы является разработка программного средства для эффективного управления учебным центром. Программное средство может быть интегрировано в один из учебных центров системы образования. Исходя из целей и задач, при проектировании будет проведен анализ необходимой отчетности, цикла работы будущих пользователей системы (от введения начальной информации для регистрации ученика и до окончания его обучения, а также регистрации, полученным им заслуг).



Рисунок 1 – Логическая информационная модель базы данных

Задачей является создание программного средства для эффективного управления учебным центром. Были предварительно проанализированы подобные системы, использующиеся во многих учебных заведениях, предоставляющих услуги по контролю и управлению системой образования, пожелания текущих пользователей и мнения аналитиков системы образовательных сфер. Выявлено множество требований к работе системы со стороны пользователей в учебных заведениях. Таким образом было принято решение улучшить и объединить все в разрабатываемой информационной системе.

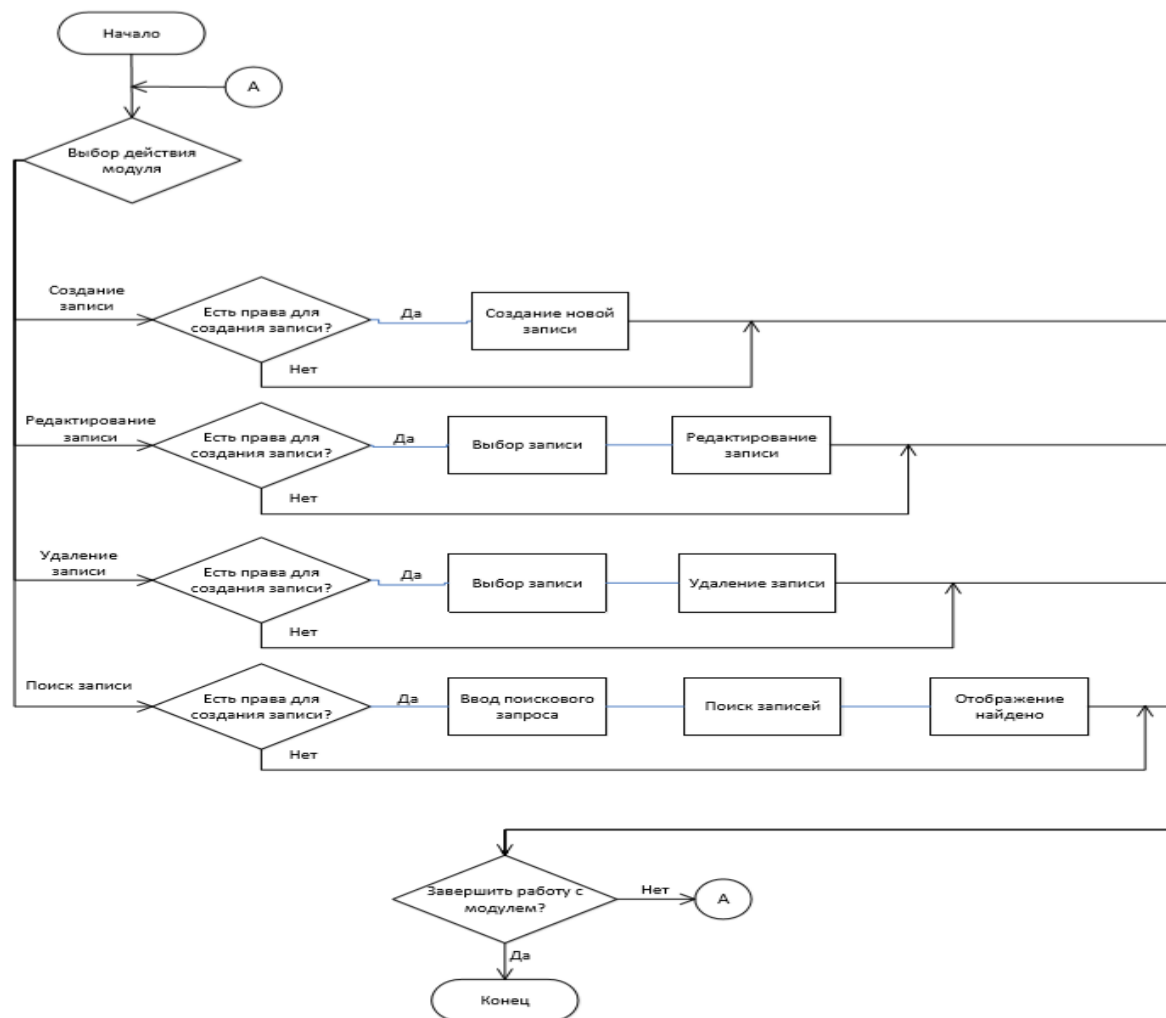


Рисунок 2 - Блок схема Ученики

В результате проектирования создано программное средство, которое упрощает и частично автоматизирует задачи, выполняемые сотрудниками образовательных сфер, в рамках выполнения ими служебных обязанностей, связанных с ведением электронной отчетности с помощью таких функциональных возможностей, как возможность контроля за учениками, доступ к спискам преподавателей, предметам, контролирования оплаты учеников, посещения ими занятий, а также сдачи экзаменов. Также система позволяет вести обмен информацией с учениками, посредством отправки электронных сообщений с расписанием занятий и другой информации необходимой для полной осведомленности учеников и порядке учебного процесса.

**Список использованных источников**

- 1.Ипатова, Э. Р. *Методологии и технологии системного проектирования информационных систем. Учебник: моногр.* / Э.Р. Ипатова. – М.: Флинта, 2016. – 300 с.
- 2.Сорокин, А.В. *Программирование в 1С: Предприятие 8.0 / А.В. Сорокин.* – М.: Книга по Требованию, 2016. – 273 с.
- 3.Управление организацией: учебник / под ред. А.Г. Поршнева, З.П. Румянцевой. М.: ИНФРА-М, 2007. – 669 с.