

**О. Н. Зинькевич**

Научный руководитель

**Л. М. Ашарчук**

Белорусский торгово-экономический  
университет потребительской кооперации  
г. Гомель, Республика Беларусь

## ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧАЮЩЕ-ТЕСТИРУЮЩЕГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ АТТЕСТАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ СЛУЖАЩИХ

Все сотрудники районных исполнительных комитетов обязаны каждые два года проходить аттестацию, подтверждающую их соответствие занимаемым должностям. Правовые основы организации аттестации руководящих кадров в Республике Беларусь определены Законом Республики Беларусь «О государственной службе в Республике Беларусь» от 14 июня 2003 г. № 201-З и рядом соответствующих Положений.

В настоящее время процедуры проведения аттестации осуществляются в рамках ручной информационной системы: аттестационные билеты включают вопросы на проверку знаний Конституции Республики Беларусь, Закона Республики Беларусь «О государственной службе в Республике Беларусь» от 14 июня 2003 г. № 201-З, функциональных полномочий структурного подразделения. Традиционная технология затрудняет поддержание в актуальном состоянии нормативной базы знаний и процесс объективного контроля знаний аттестуемых. Кроме того, отсутствует возможность автоматизированной передачи данных в подсистему управления персоналом.

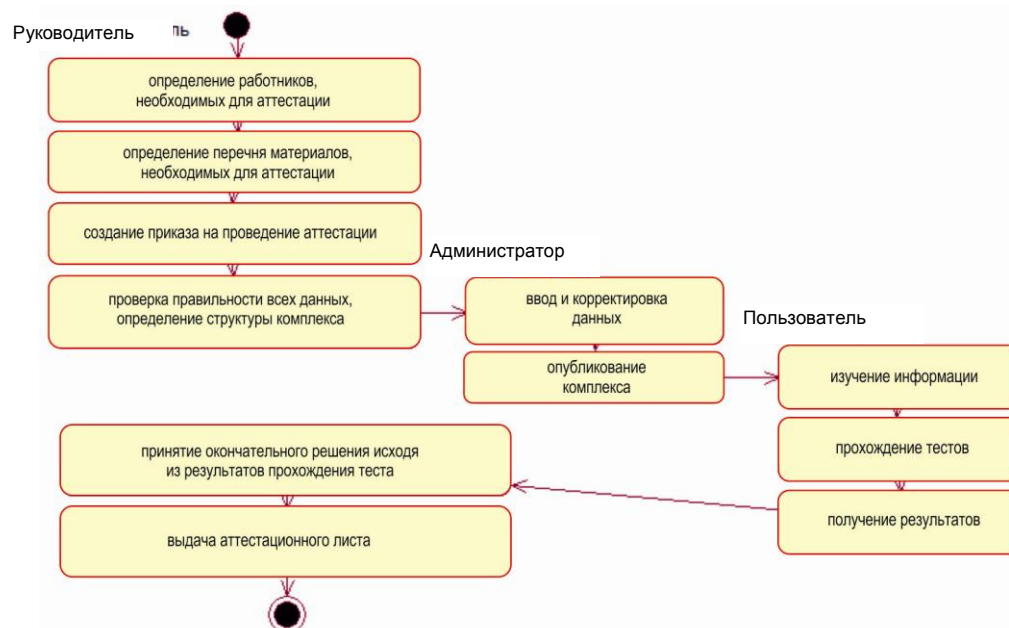
Проектируемая обучающе-тестирующая компьютерная система осуществляет поддержку процесса проведения аттестации на всех его этапах (первичном (при приеме на работу), промежуточном, итоговом).

Определены три категории пользователей системы и, соответственно, три вида доступа к ее ресурсам:

- председатель и члены аттестационной комиссии (руководитель);
- пользователи;
- администратор.

Функции пользователей системы средствами языка моделирования UML представлены на диаграмме деятельности.

Диаграмма деятельности



Для разработки комплекса выбран e-learning-редактор CourseLab 2.7, позволяющий создавать обучающие материалы с поддержкой стандарта SCORM. Запуск комплекса осуществляется из браузера Internet Explorer или Opera.

Эскизный проект обучающе-тестирующего комплекса содержит теоретический материал, скомпонованный по 10 темам, пробные тесты (по 20 вопросов на каждую тему) и итоговый тест из 100 вопросов. При прохождении пробного тестирования количество попыток неограничено, система указывает на неверный ответ. Итоговый тест выполняется за одну попытку и без предоставления верного ответа. Установлен критерий положительной оценки – 80%. Оформление материалов выполнено с использованием разнообразного функционала CourseLab 2.7.

Разработанный комплекс прошел опытную эксплуатацию в финансовом отделе Кировского районного исполнительного комитета и может быть рекомендован к использованию на аналогичных объектах управления.