

**Р.М. Алигулиев,**

*доктор технических наук, профессор*

**Т.Г. Казымов,**

*кандидат физико-математических наук, доцент*

**Р.Ш. Махмудова**

**Ш.Д. Махмудова**

## Применение информационных технологий в управлении учебным центром

На основании постановления коллегии Высшей аттестационной комиссии при Президенте Азербайджанской Республики и президиума Национальной академии Азербайджанской Республики организация учебных курсов по дисциплине «Информатика» для всех аспирантов и диссертантов республики, прием кандидатских минимумов централизованно было поручено Институту информационных технологий Национальной академии наук Азербайджана (ИИТ НАНА).

В этой связи преподавание аспирантам и диссертантам дисциплины «Информатика», научно-методическое руководство по эффективному применению новых информационных технологий при выполнении научно-исследовательских работ аспирантами и диссертантами и прием кандидатских минимумов проводится в учебном центре ИИТ НАНА.

В связи с проведением учебных курсов по дисциплине «Информатика» и организации работ по приему кандидатских минимумов в учебном центре проводятся следующие работы:

- регистрация писем аспирантов и диссертантов по установленной форме;
- регистрация аспирантов и диссертантов на основе заполненных их личных анкет и оплаты за обучение;
- распределение аспирантов и диссертантов по научным направлениям;
- формирование учебных групп по специальностям;
- определение учебного графика и составление учебных расписаний;
- назначение преподавателей по группам с учетом научных направлений;
- организация экзаменов по окончании курсов;
- подготовка экзаменационных протоколов;
- подготовка удостоверений для аспирантов и диссертантов, получивших удовлетворительную оценку на экзамене.

Для автоматизации работ учебного центра создана корпоративная информационная система «Учебный центр» (КИС «Учебный центр»), которая позволяет

сократить ручную работу, время обработки информации, сроки принятия решений, защитить чувствительные данные, повысить надежность работы системы, провести информационное объединение подразделений учебного центра.

Создана база данных системы с целью систематизации большого объема бумажной информации в памяти компьютера, осуществляется выполнение необходимых операций над информацией, архивизация по истечении времени и передача информации по сети.

Создание КИС «Учебный центр» позволяет:

- осуществлять быструю и точную регистрацию аспирантов и диссертантов;
- проводить on-line регистрацию аспирантов и диссертантов (в частности, живущих в регионах);
- научным и образовательным учреждениям получать информацию об участии их аспирантов и диссертантов на курсах по информатике и о результатах сдачи кандидатского минимума;
- осуществлять статистический анализ научно-исследовательских работ по республике;
- подготовить необходимые статистические отчеты для Высшей аттестационной комиссии;
- проследить динамику развития подготовки научных кадров по разным научным областям в республике.

Также КИС «Учебный центр» позволяет видеть глобальную картину происходящего в учебном центре.

Функциональными возможностями этой системы являются:

- обеспечение высокой производительности и возможность масштабирования в рамках корпорации;
- открытость, т. е. возможность интеграции с другими компонентами информационной системы – СУБД, системами управления электронными документами, коммуникационными программами и т. д.;
- гибкость, т. е. способность системы к настройке и перенастройке в зависимости от структуры и технологий обработки документов, принятых в организации;
- простота в использовании, изучении и обслуживании.

КИС «Учебный центр» реализована в среде Delphi 7. В настоящее время КИС «Учебный центр» успешно эксплуатируется в Институте информационных технологий НАНА.