

А. Н. Ракитский, В. И. Хвещук
(БрГТУ, Брест)
**РАЗРАБОТКА СРЕДСТВ УЧЕТА ТЕКУЩЕЙ
УСПЕВАЕМОСТИ СТУДЕНТОВ**

Одной из трудоемких и рутинных задач в учебном процессе является учет преподавателями результатов текущей успеваемости студентов в процессе выполнения лабораторных работ по дисциплинам специальности.

Лабораторные работы как вид учебной нагрузки выполняются в рамках определенной дисциплины, имеют график выполнения заданного в учебной программе количества лабораторных работ. Для каждой лабораторной работы определяется тема, постановка задач, форма отчетности и количеством занятий (двухчасовых) на ее выполнение. Процесс выполнения студентом работ фиксируется в журнале посещения занятий. В случае пропуска занятий студент обязан отработать пропущенные лабораторные занятия. Для этой цели в деканате оформляется направление на отработку этих занятий, а время их проведения согласовывается с преподавателем.

Аттестация лабораторных работ выполненных студентом проводится преподавателем индивидуально. Возможно, что студенту может понадобиться несколько раз выполнять эту процедуру. Результатом аттестации всех лабораторных работ по дисциплине является допуск студента к сдаче экзамена или зачёта по данной дисциплине. В случае не успешной аттестации студента по лабораторным работам в течение семестра, преподаватель направляет в деканат соответствующую служебную записку.

В данной работе предлагается разработка клиент-серверной архитектуры информационной системы ориентированной на автоматизацию следующих задач:

- организация и ведение информации о студентах, о подгруппах, о специальности, о дисциплине, о преподавателе, о лабораторных работах (тема, количество часов);
- учет времени выполнения лабораторных работ студентом, как во время семестра, так и за его рамками;
- учет времени отработки пропущенных лабораторных занятий и выданных направлений;
- учет результатов аттестации лабораторных работ по каждому студенту и результат итоговой аттестации.

Пользователями данной системы являются преподаватели, сотрудники деканата и студенты. Для каждой категории пользователей определено отдельное приложение.