

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ УЧЕТА УСПЕВАЕМОСТИ СТУДЕНТОВ ВУЗА (НА ПРИМЕРЕ БОБРУЙСКОГО ФИЛИАЛА БГЭУ)

Внедрение информационных технологий во все сферы деятельности обусловлено стремительным развитием науки, постоянно растущими объемами информации, сложностью происходящих процессов и явлений. Не обошла стороной информатизация и высшую школу.

Как и любое подразделение или отдел вуза, для более оперативной и качественной работы, учебно-методический отдел (УМО) БФ БГЭУ использует информационные технологии для автоматизации некоторых функций. Но ведение необходимой для организации учебного процесса документации УМО (зачетно-экзаменационные ведомости, выписки к диплому, личные дела студентов и т. д.) в основном производится вручную, некоторые отчеты формируются с использованием MS Excel и MS Word. Недостаточное использование автоматизации замедляет и усложняет работу с обработкой и передачей информации учебно-методического отдела.

Решением данной проблемы может стать разработка информационной системы автоматизации задач УМО в «1С: Предприятие 8.3».

Данная система позволит осуществлять: автоматизированное ведение ведомостей дневной и заочной форм обучения; автоматизированное ведение личных дел студентов и организация оформления документов об окончании университета; предоставлять итоговую сводную отчетность.

Рассмотрим основной документ, который был реализован в системе учета успеваемости студентов вуза. Документ *Зачетно-экзаменационные ведомости* позволяет формировать различного вида ведомости для экзаменов, зачетов, интегрированных модулей и защиты курсовых как для дневной, так и для заочной формы получения высшего образования. В зависимости от выбранных настроек документа, представленных на рисунке 1, можно формировать ведомости с различным набором реквизитов.



Рис. 1. Форма зачетно-экзаменационной ведомости

В основном данные документа *Зачетно-экзаменационные ведомости* заполняются в полуавтоматическом режиме, например, при выборе дисциплины заполняются поля *Количество часов* и *Количество зачетных единиц* выбранной дисциплины. Кнопка *Заполнить* позволяет автоматически заполнить табличную часть *Общие сведения* студентов вуза, в зависимости от выбранной группы. Реализована возможность вывода документа в формате MS Word и печать документа на форме документа и на форме списка.

Разработанная система позволит сократить временные затраты и повысить качество процесса работы УМО.

Список использованных источников

1. Положение об учебно-методическом отделе БФ БГЭУ.
2. *Кашаев, С.* Программирование в 1С: Предприятие 8.3 / С. Кашаев. – СПб., 2014.