

92150 Использование It-технологий в образовании (разработка системы учета успеваемости)

ВВЕДЕНИЕ 4

ГЛАВА 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ 6

1.1 Применение информационных технологий в управленческой деятельности образовательных учреждений 6

1.2 Анализ существующих методов и средств организации информационного обеспечения 11

1.3 Информатизация учебного процесса 15

ГЛАВА 2 ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ СПБ ГБОУ СПО «ПЕТРОВСКИЙ КОЛЛЕДЖ» И РАЗРАБОТКА ТРЕБОВАНИЙ К ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ 29

2.1 Краткая характеристика образовательного учреждения и бизнес-процессов по учету успеваемости 29

2.2 Разработка требований к разрабатываемому программному обеспечению 37

2.3 Выбор средств разработки 41

ГЛАВА 3 ОПИСАНИЕ И АПРОБАЦИЯ РАЗРАБОТАННОЙ СИСТЕМЫ УЧЕТА УСПЕВАЕМОСТИ 54

3.1 Разработка основных алгоритмов работы системы учета успеваемости 54

3.2 Проектирование и разработка базы данных и основных модулей программы 59

3.3 Руководство по использованию системы учета успеваемости 74

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 82

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ 84

Приложение А. 88

Организационная структура колледжа 88

Приложение Б. 89

Сценарий диалога для пользователя 89

Приложение В. 90

Фрагмент листинга программных модулей 90