**СОДЕРЖАНИЕ**

Введение…………………………………………………………………………..7

1 Принципы и подходы к хранению, подбору и распространению обучающего контента……………………………………………………...9

1.1 Подходы к распространения обучающего контента…………………….9

1.2 Подходы к хранению обучающего контента……………………………11

1.3 Подходы к подбору обучающего контента……………………………...15

1.4 Анализ существующих систем подбора и хранения обучающего контента…………………………………………………………………...18

2 Анализ процессов подбора и хранения обучаемых материалов на предприятии…………………………………………………………………...21

2.1 Общая характеристика IBA IT Park……………………………………...21

2.2 Анализ процессов подбора и хранения обучающего контента в IBA IT Park…………………………………………………………………………23

2.3 Описание модели «Как будет» в нотации IDEF0……………………….27

2.4 Обоснование необходимости разработки системы подбора и хранения обучающего контента на предприятии………………………………….31

3 Разработка системы подбора и хранения обучающих материалов на основе web-технологий………………………………………………………………..34

3.1 Постановка задачи на проектирование. Обоснование применения технических средств для решения поставленных задач………………..34

3.2 Спецификация вариантов использования системы…………….…..…...39

3.3 Информационная модель системы………………………………………40

3.4 Описание алгоритмов, реализующих бизнес-логику системы.…….….43

3.5 Описание моделей представления системы……………………………..47

3.6 Описание интерфейса системы и руководство пользователя…………50

4 Технико-экономическое обоснование эффективности разработки и реализации програмного продукта…………………………………………..69

4.1 Характеристика программного продукта………………………………..69

4.2 Расчёт сметы затрат и отпускной цены программного средства………69

4.3 Расчёт экономического эффекта у разработчика ПО…………………..73

Заключение……………………………………………………………………….80

Список использованных источников…………………………………………...81

Приложение А (обязательное) Результат проверки на плагиат………………84

Ведомость документов…………………………………………………………..85