**Аннотация**

к выпускной квалификационной работе на тему «Разработка мобильного приложения для новостной системы в АО «ТАНДЕР»

Выпускная квалификационная работа включает: 107 страницы, 14 таблиц, 29 рисунков, 1 приложение; использованных источников – 28.

Ключевые слова: мобильное приложение, новостная система, автоматизация, Swift, MySQL, эффективность.

Объектом изыскания считается новостная система предприятия АО «Тандер».

Предметом изучения работы являются инструменты разработки мобильных приложений.

Работа содержит в себе три части.

В первой, аналитической части, выполнены комплексные работы, направленные на обоснование необходимости внедрения автоматизации: определена суть задачи, описаны главные характеристики системы, отображены все имеющиеся бизнес-процессы, освещены вопросы, которые связанны с анализом имеющихся разработок в данной области. Первая глава также обосновывает проектные решения по информационному, техническому, программному и технологическому обеспечению.

В проектной части рассматриваются жизненные этапы цикла проекта. Проведена общая характеристика информационной архитектуры внедряемого проекта, дано описание структуре полей таблиц базы данных, создана информационная модель задачи, выполнено моделирование «сущность-связь» (ER-модель), а также произведен анализ всем информационным потокам входной, оперативной, результатной и нормативно-справочной информации.

В ходе реализации решений по программному обеспечению построены: дерево диалога (сценарий работы с системой), структурная пакетная схема и ряд остальных компонентов проекта, которые подробно раскрывают суть машинной реализации задачи.

Помимо этого, вторая глава описывает все используемые программные модули, метод построения схемы технологического процесса, передачи, обработки, сбора и выдачи информации, а также контрольный пример внедрения проекта.

Третья часть работы приурочена выбору способа методологии расчета экономического эффекта и фактически проведению всех расчетов, чтобы обосновать экономическую эффективность этого проекта. Об экономической эффективности данного проекта свидетельствуют полученные итоги расчетов.

В заключении сделаны некие обобщенные выводы, подведены результаты проделанной работы и рассмотрены варианты дальнейшего развития системы. Другие материалы, которые относятся к основной части проекта, находятся в приложении.