

УДК 004.9

## ПРОЕКТИРОВАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ СУБЪЕКТОВ МАЛОГО И СРЕДНЕГО СОЦИАЛЬНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

Михайлова А.А.

(Национальный исследовательский университет ИТМО)

**Научный руководитель – к.полит.н., Чугунов А.В.**

(Национальный исследовательский университет ИТМО)

В ходе работы рассмотрена структура центра инноваций социальной сферы (далее – ЦИСС), проанализирована предметная область центра и выполнено проектирование базы данных для субъектов малого и среднего социального предпринимательства Санкт-Петербурга.

В России формируется новый класс предпринимателей, развивающих свой бизнес в социальной сфере – открываются частные детские сады, реабилитационные центры, дома престарелых и т.д. По инициативе Комитета по развитию предпринимательства и потребительского рынка Санкт-Петербурга создана некоммерческая организация «Фонд развития субъектов малого и среднего предпринимательства в Санкт-Петербурге» с целью реализацией перечня задач. Одно из ключевых мероприятий стало организация информационной и юридической поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства (далее – МСП) в Санкт-Петербурге и граждан, желающих начать предпринимательскую деятельность в Санкт-Петербурге, где ключевую роль играют социальные предпринимательства (далее – СП). ЦИСС с 2019 года входит в базовый перечень организаций, предоставляющих услуги в Центре «Мой бизнес» в рамках работы Фонда. Целью деятельности ЦИСС является создание целостной инфраструктуры поддержки устойчивого функционирования и развития субъектов МСП, осуществляющих деятельность в сфере СП, как инновационного инструмента решения или смягчения социальных проблем в Санкт-Петербурге.

СП можно определить, как деятельность, реализующую два равнозначных направления – «социальное» и «предпринимательство». Общей задачей СП является решение социальных проблем, а результатом социально ориентированной предпринимательской деятельности является социальная инновация, то есть способ решения социальной проблемы. Также, существуют конкретные и точные условия для субъектов МСП с учетом специфики социально-защищённых слоев населения. Отнесение предприятию к социальному возможно лишь при соблюдении данных условий.

Для повышения эффективности деятельности центра было принято решение о разработке базы данных для субъектов малого и среднего социального предпринимательства Санкт-Петербурга. Данная база данных должна решить следующие задачи:

- предоставление удобного в использовании интерфейса для ввода новых данных;
- быстрое обнаружение данных по определенной теме;
- использование облачного пространства для хранения данных и организации документооборота;
- создание наглядных отчетов, которые можно распечатать или отобразить на экране;
- автоматизация часто повторяющихся операций, позволяющая уменьшить объем данных, которые вводятся с клавиатуры;
- интеграция с внешними сервисами;
- форма для создания push-рассылок;
- безопасность данных.

Практическая значимость работы заключается в создании базы данных – программного продукта, который позволит упростить работу сотрудников ЦИСС, благодаря чему минимизировать затраты времени на поиск, обработку, анализ и последующий просмотр достоверной информации об субъектах малого и среднего социального предпринимательства Санкт-Петербурга, тем самым избежать возможных ошибок и сократить время, которое было бы затрачено при ручном выполнении данных операций.