**Нами были выделены следующие цели работы:**

1. Закрепление теоретических знаний по разработке пользовательского интерфейса.

2. Получение практических навыков по проведению этапов предварительного и высокоуровневого проектирования интерфейса пользователя. В частности, получение навыков формулирования задание на проектирование прототипа программной системы, включая требования для прототипа мобильного устройства, проведение исследования потребностей пользователей системы; анализ собранных данных, формирование профилей групп пользователей и выполнение синтеза персонажей, разработка контекстных сценариев взаимодействия, диаграмм бизнес-процессов и вариантов использования.

**Нами были выполнены следующие этапы работы по данной лабораторной работе:**

1. Сформулировано задание на проектирование прототипа программной системы, соответствующей выбранной теме, включая определение социальной задачи, структуры данных и структуры деятельности. Задание содержит требования к проектированию физической инфраструктуры (форм-фактора и способов управления) для прототипа портативного устройства.

2. Проведены исследование потребностей пользователей и всех заинтересованных лиц системы.

3. Проведен анализ конкурентов.

4. Разработана стратегия дизайна. Выполнен анализ собранных данных.

Сформированы профили групп пользователей (профиль пользователя + профиль среды + профиль задач).

5. Выполнен синтез персонажей. Определены их типы. Разработаны контекстные сценарии взаимодействия.

Подробная информация о выполнении каждого из этапов выполнения лабораторной работы представлены в следующих файлах:

1. Название и цели лабораторной работы.

2. Постановка задачи для проектирования.

3. Стратегия дизайна.

4. Диаграммы бизнес-процессов.

5. Анализ конкурентов.

6. Опросник и результаты опроса.

7. Профили пользователей.

8. Профили задач.

9. Профили среды.

10. Персонажи.

11. Контекстные сценарии каждого персонажа.