

**ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
«ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»**

Факультет компьютерных наук  
Образовательная программа «Программная инженерия»

**СОГЛАСОВАНО**  
Научный руководитель, доцент  
департамента «Программной инженерии»,  
кандидат технических наук

**УТВЕРЖДАЮ**  
Академический руководитель  
образовательной программы  
«Программная инженерия»  
старший преподаватель департамента  
программной инженерии

\_\_\_\_\_ А. Д. Брейман  
«2» апрель 2024 г

\_\_\_\_\_ Н.А. Павлочев  
«2» апрель 2024 г.

Подп. и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл	

**«Менеджер времени»**

**Программа и методика испытаний**

**ЛИСТ УТВЕРЖДЕНИЯ**

**RU.17701729.06.05-01 51 01-1-ЛУ**

Исполнитель  
студент группы БПИ223  
\_\_\_\_\_/ А. Ш. Абдуллаев /  
«2» апрель 2024 г.

**Москва 2024**

УТВЕРЖДЕН  
RU.17701729.06.05-01 51 01-1-ЛУ

**«Менеджер времени»**

**Программа и методика испытаний**

**RU.17701729.06.05-01 51 01-1**

**Листов 32**

<i>Име. № подл</i>		<i>Подп. и дата</i>	
		<i>Име. № дубл.</i>	
		<i>Взам. инв. №</i>	
		<i>Подп. и дата</i>	

## Содержание

<b>СОДЕРЖАНИЕ.....</b>	<b>2</b>
<b>АННОТАЦИЯ.....</b>	<b>4</b>
<b>ГЛОССАРИЙ.....</b>	<b>5</b>
<b>1    ОБЪЕКТ ИСПЫТАНИЙ .....</b>	<b>6</b>
1.1    НАИМЕНОВАНИЕ ПРОГРАММЫ.....	6
1.2    КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И ОБЛАСТЬ НАЗНАЧЕНИЯ .....	6
<b>2    ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЙ .....</b>	<b>7</b>
<b>3    ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММЕ.....</b>	<b>8</b>
3.1    ТРЕБОВАНИЯ К ФУНКЦИОНАЛЬНЫМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ .....	8
3.1.1    Требования к составу выполняемых функций.....	8
3.1.2    Организация входных данных.....	12
3.1.3    Организация выходных данных .....	12
3.2    ТРЕБОВАНИЯ К ВРЕМЕННЫМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ .....	12
3.3    ТРЕБОВАНИЯ К ИНТЕРФЕЙСУ .....	13
3.4    ТРЕБОВАНИЯ К НАДЕЖНОСТИ.....	13
<b>4    ТРЕБОВАНИЕ К ПРОГРАММНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ .....</b>	<b>14</b>
4.1    СОСТАВ ПРОГРАММНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.....	14
<b>5    СРЕДСТВА И ПОРЯДОК ИСПЫТАНИЙ.....</b>	<b>15</b>
5.1    ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ВО ВРЕМЯ ИСПЫТАНИЙ.....	15
5.2    ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ВО ВРЕМЯ ИСПЫТАНИЙ .....	15
5.3    ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ .....	15
5.4    ТРЕБОВАНИЯ К ПЕРСОНАЛУ .....	15
<b>6    МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ .....</b>	<b>16</b>
6.1    ИСПЫТАНИЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ К ПРОГРАММНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ .....	16
6.2    ПРОВЕРКА ТРЕБОВАНИЙ К ИНТЕРФЕЙСУ .....	16
6.3    ПРОВЕРКА ТРЕБОВАНИЙ К ФУНКЦИОНАЛЬНЫМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ .....	16
6.4    ПРОВЕРКА ТРЕБОВАНИЙ К НАДЕЖНОСТИ .....	22
6.5    ПРОВЕРКА ТРЕБОВАНИЙ К ВРЕМЕННЫМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ.....	22
<b>СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ .....</b>	<b>23</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 1 .....</b>	<b>25</b>
<b>ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ .....</b>	<b>33</b>

Изм.	Лист	№	Подп.	Дата
RU.17701729.06.05-01 51 01-1				
Инв. № подл.	Подп	Взам.	Инв.	Подп

### Аннотация

Программа и методика испытаний — это документ, в котором содержится информация о программном продукте, а также полное описание приемочных испытаний для данного программного продукта.

Настоящая Программа и методика испытаний для «Менеджер времени» содержит следующие разделы: «Объект испытаний», «Цель испытаний», «Требования к программе», «Требования к программной документации», «Средства и порядок испытаний», «Методы испытаний», «Приложения».

В разделе «Объект испытаний» указано наименование, краткая характеристика и назначение программы.

В разделе «Цель испытаний» указана цель проведения испытаний.

Раздел «Требования к программе» содержит основные требования к программе, которые подлежат проверке во время испытаний (требования к функционалу и интерфейсу).

Раздел «Требования к программным документам» содержит состав программной документации, которая представляется на испытания.

Раздел «Средства и порядок испытаний» содержит информацию о технических и программных средствах, которые следует использовать во время испытаний, а также порядок этих испытаний.

Раздел «Методы испытаний» содержит информацию об используемых методах испытаний.

Настоящий документ разработан в соответствии с требованиями:

- 1) ГОСТ 19.101-77 Виды программ и программных документов [1];
- 2) ГОСТ 19.102-77 Стадии разработки [2];
- 3) ГОСТ 19.103-77 Обозначения программ и программных документов [3];
- 4) ГОСТ 19.104-78 Основные надписи [4];
- 5) ГОСТ 19.105-78 Общие требования к программным документам [5];

Изм.	Лист	№	Подп.	Дата
RU.17701729.06.05-01 51 01-1				
Инв. № подл.	Подп.	Взам.	Инв.	Подп.

6) ГОСТ 19.106-78 Требования к программным документам, выполненным печатным способом [6];

7) ГОСТ 19.301-79 Программа и методика испытаний. Требования к содержанию и оформлению [7].

Изменения к данному документу оформляются согласно ГОСТ 19.603-78 [8], ГОСТ 19.604-78 [9].

### ГЛОССАРИЙ

Термин	Определение
Тег / тэг	Ассоциированное ключевое слово, относящееся к части информации с указанным цветом. Такие метаданные помогают описать информацию, классифицировать и быстро находить её через поисковый запрос.
БД	База данных
Дедлайн	Крайний срок выполнения задачи
ОС	Операционная система
Конкретная задача	Задача, выполнение которой описано для конкретной даты с конкретной продолжительностью
Общая задача	Задача, у которой установлена дата дедлайна и которая не имеет продолжительности, время выполнения не привязано ни к чему
Отложенная задача	Конкретная задача, дата выполнения которой пока не определена

Изм.	Лист	№	Подп.	Дата
RU.17701729.06.05-01 51 01-1				
Инв. № подл.	Подп.	Взам.	Инв.	Подп.

## **1    Объект испытаний**

### **1.1    Наименование программы**

Наименование программы – «Менеджер времени»

### **1.2    Краткая характеристика и область назначения**

«Менеджер времени» - мобильное iOS-приложение, позволяющее пользователям взять контроль над своим временем. Оно представляет собой централизованный интерфейс, позволяющий с легкостью планировать задачи, отслеживать дедлайны и настраивать напоминания.

Изм.	Лист	№	Подп.	Дата
RU.17701729.06.05-01 51 01-1				
Инв. № подл.	Подп	Взам.	Инв.	Подп

## 2    Цель испытаний

Целью испытаний является проверка корректности выполнения программой функций, изложенных в п. 4 «Требования к программе» документа «Техническое задание» из комплекта документации в соответствии с ЕСПД (Единой системой программной документации).

Изм.	Лист	№	Подп.	Дата
RU.17701729.06.05-01 51 01-1				
Инв. № подл.	Подп	Взам.	Инв.	Подп

### 3 Требования к программе

Программа должна соответствовать следующим функциональным требованиям, указанным в документе «Менеджер времени. Техническое задание»:

#### 3.1 Требования к функциональным характеристикам

##### 3.1.1 Требования к составу выполняемых функций

1) Добавление задач:

Задач в контексте проекта может быть 3 вида:

- Конкретная задача;
  - Отложенная;
- Общая задач;

Конкретная задача представляет собой набор следующих данных:

1) Название;

Является набором символов Unicode длиной от 1 до 50. Форматирование не поддерживается. Не обязано быть уникальным;

2) Флаг;

Круглое окно, отображающее выполнено или нет задание. Если задание уже выполнено, окно будет заполнено и название будет перечёркнуто, если задача не выполнена пользователем, окно будет пустым;

3) Запланированная дата выполнения задачи;

Типа дата-время. Может быть не установлена для отложенных задач;

4) Продолжительность;

Целое положительное число, обозначающее запланированную продолжительность задачи;

5) Описание;

Изм.	Лист	№	Подп.	Дата
RU.17701729.06.05-01 51 01-1				
Инв. № подл.	Подп	Взам.	Инв.	Подп



Является набором символов Unicode. Форматирование не поддерживается;

6) Теги;

Маркированный список установленных тегов. Каждый элемент списка цвет и название тега. Могут быть не установлены;

Набор данных общей задачи совпадает с набором данных конкретной задачей, кроме запланированной даты выполнения задачи и продолжительности, вместо этих данных используется поле:

- Дата дедлайна;

Типа дата-время;

Отложенная задача является конкретной задачей, но у нее не определена дата выполнения.

Общая задача может быть связана с несколькими конкретными задачами (исключая отложенные), причём может существовать без них.

Конкретная задача может быть связана с 1 общей задачей, причём может существовать без неё. Причём должен быть реализован механизм поиска общей задачи при установке общей задачи у конкретной задачи.

2) Хранение данных;

Сохранение задач должно происходить в БД локально на устройстве;

3) Очистка всех данных;

Должна быть реализована функция очистки всего БД приложения;

4) Редактирование данные уже созданных задач;

Должна быть реализована возможность редактирования всех видов задач. Редактирование включает все поля.

5) Создание тегов;

Изм.	Лист	№	Подп.	Дата
RU.17701729.06.05-01 51 01-1				
Инв. № подл.	Подп	Взам.	Инв.	Подп

При создании тега указываются цвет и имя тега.

6) Удаление тегов;

При удалении тегов теги удаляются из списка тегов задач, имеющих в списке тегов удаляемые теги.

7) Удаление созданных задач;

При удалении связанных задач задача, связанная с удаляемой задачей, не должна удаляться.

8) Фильтрация по тегам;

Для отображаемого списка задач любого вида должна быть возможность фильтрации по нескольким выбранным тегам.

9) Понедельное отображение дней с конкретными задачами;

Задачи отображаются с:

- Временем начала;
- Временем конца
- Названием;
- Списком тегов;
- Флагом выполнения;

Причём количество отображаемых тегов не должно превышать 2. Если текущая дата позже даты конца (с учётом времени), то задача должна выделяться как прошедшая. Должна быть реализована линия времени, проходящая через все даты конкретных задач текущего дня.

10) Подробный просмотр всех видов задач;

При нажатии на задачу любого вида должны отображаться данные всех полей задачи, исключая флаг. Для общих задач дополнительно отображаются список конкретных задач, привязанных к данной общей задаче.

11) Отображение списка отложенных задач;

Изм.	Лист	№	Подп.	Дата
RU.17701729.06.05-01 51 01-1				
Инв. № подл.	Подп.	Взам.	Инв.	Подп.

Отображается так же, как список конкретных задач, за исключением дат начала и конца выполнения.

12) Отображение списка общих задач;

Список отображается как выпадающий список. Списки группируются по датам дедлайнов задач (исключая время), которые тоже отображаются на экране.

Задачи отображаются с:

- Названием;
- Списком тегов;
- Датой дедлайна (включая время);
- Прогрессом

Причём если дедлайн совпадает с текущей датой, то он должен выделяться. Прогрессом считается количество выполненных конкретных задач, если такие есть, иначе прогресс не отображается. Причём при отображении прогресса должно отображаться общее количество конкретных задач.

13) Интеграция с встроенным приложением “Календарь” iOS;

При создании всех видов задач (исключая отложенные), должна быть реализовано возможность перенести задачи во встроенное приложение “Календарь” в ОС iOS. Причём должно быть указано время напоминания. Для конкретных задач это 15 минут до начала задачи. Для общих задач – за 1 день до дедлайна задачи.

14) Интеграция с встроенным приложением “Напоминания” iOS;

При создании всех видов задач (исключая отложенные), должна быть реализовано возможность перенести задачи во встроенное приложение “Напоминания” в ОС iOS. Для конкретных задач это 15 минут до начала задачи. Для общих задач – за 1 день до дедлайна задачи.

15) Облачная синхронизация с iCloud ОС iOS.

Изм.	Лист	№	Подп.	Дата
RU.17701729.06.05-01 51 01-1				
Инв. № подл.	Подп	Взам.	Инв.	Подп

Синхронизация должна быть реализована для возможности восстановления данных при утере устройства. Она не подразумевает возможность использования приложения несколькими устройствам с одним iCloud.

16) Настройки приложения;

Должна быть возможность просмотра пользовательского соглашения, просмотра информации об создателях приложения, настройки тегов и очистке всех данных. К настройке тегов относится удаление и создание тегов.

### 3.1.2 Организация входных данных

Требования, предъявляемые к данным, полученным от пользователя через элементы интерфейса, описаны в соответствующих функциональных требованиях. Приложение не предусматривает регистрацию. Задачи хранятся локально на устройстве в базе данных, управляемой с помощью фреймворка Core Data. Причём Core Data должна размещать данные в CloudKit.

### 3.1.3 Организация выходных данных

При запуске приложения загружаются все конкретные задачи текущего дня из БД. При открытии экрана общих задач загружаются все общие задачи с дедлайном начиная с текущего дня.

## 3.2 Требования к временным характеристикам

- Время, затрачиваемое на запуск приложения не должен превышать 3 секунд;
- Время, затрачиваемое на переключение между экранами, не должно превышать 0.5 секунды;
- Любое действие внутри одного экрана должно выполняться не более чем за 0.4 секунды;

Изм.	Лист	№	Подп.	Дата
RU.17701729.06.05-01 51 01-1				
Инв. № подл.	Подп.	Взам.	Инв.	Подп.

### 3.3 Требования к интерфейсу

Мобильное приложение реализует простой, понятный и эффективный интерфейс позволяющий выполнить действия, описанные в функциональных требованиях к станции. Прототип интерфейса продемонстрирован в [приложении 1](#)

### 3.4 Требования к надежности

При любых действиях пользователя программа не должна завершаться аварийно. Приложение должно проверять входные данные в соответствие с п 3.1.2 и не допускать сохранения некорректных данных с уведомлением пользователя о невозможности ввода таких данных. В случае отказа программы время восстановления системы не должно превышать один час.

Изм.	Лист	№	Подп.	Дата
RU.17701729.06.05-01 51 01-1				
Инв. № подл.	Подп	Взам.	Инв.	Подп

#### **4 Требования к программной документации**

##### **4.1 Состав программной документации**

- 1) «Менеджер времени». Техническое задание (ГОСТ 19.201–78);
- 2) «Менеджер времени». Пояснительная записка (ГОСТ 19.404–79);
- 3) «Менеджер времени». Руководство оператора (ГОСТ 19.505–79);
- 4) «Менеджер времени». Программа и методика испытаний (ГОСТ 19.301–78);
- 5) «Менеджер времени». Текст программы (ГОСТ 19.401–78);

Изм.	Лист	№	Подп.	Дата
RU.17701729.06.05-01 51 01-1				
Инв. № подл.	Подп	Взам.	Инв.	Подп

## **5 Средства и порядок испытаний**

### **5.1 Технические средства, используемые во время испытаний**

- 1) Мобильное устройство с сенсорным экраном диагональю 5,6 дюймов
- 2) 300 мб или более свободного дискового пространства
- 3) 300 мб или более ОЗУ
- 4) Стабильное подключение к сети Интернет (1 Мбит/с или выше)

### **5.2 Программные средства, используемые во время испытаний**

На мобильном устройстве имеется операционная система iOS не ниже версии 17.0

### **5.3 Порядок проведения испытаний**

Испытания должны проводиться в следующем порядке:

- 1) Проверка требований к программной документации,
- 2) Проверка требований к интерфейсу,
- 3) Проверка требований к функциональным характеристикам,
- 4) Проверка требований к надёжности,
- 5) Проверка требований к временным характеристикам.

### **5.4 Требования к персоналу**

Требований к численности и квалификации персонала не предоставляется. Для пользования приложением достаточно умения обращаться с подключенным к интернету смартфоном на базовом уровне.

Изм.	Лист	№	Подп.	Дата
RU.17701729.06.05-01 51 01-1				
Инв. № подл.	Подп	Взам.	Инв.	Подп

6 Методы испытаний

6.1 Испытание выполнения требований к программной документации

Состав программной документации проверяется визуально, проверяется наличие программной документации в системе LMS. Также визуально проверяется соответствие документации требованиям ГОСТ.

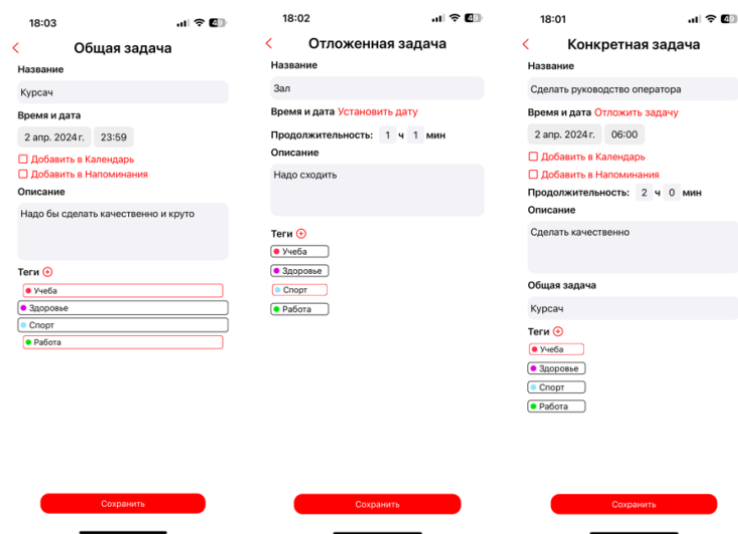
Все документы удовлетворяют представленным требованиям.

6.2 Проверка требований к интерфейсу

Проверка требований к интерфейсу осуществляется в соответствии с документом «Руководство оператора», т. е. проводится проверка на наличие всех элементов управления и навигационных переходов, описанных в п. 3.3, а также в п. 4.3 «Технического задания».

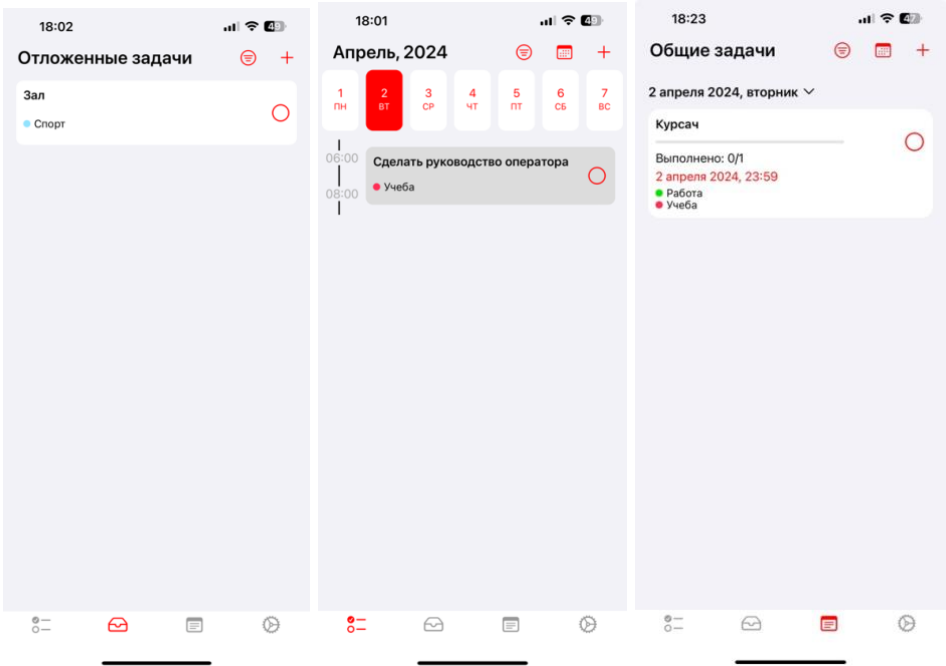
6.3 Проверка требований к функциональным характеристикам

После сохранения задач всех видов задач на странице добавления задача должна сразу отобразиться на странице задачи указанного вида, если не установлены фильтры, которым не соответствует добавляемая задача:

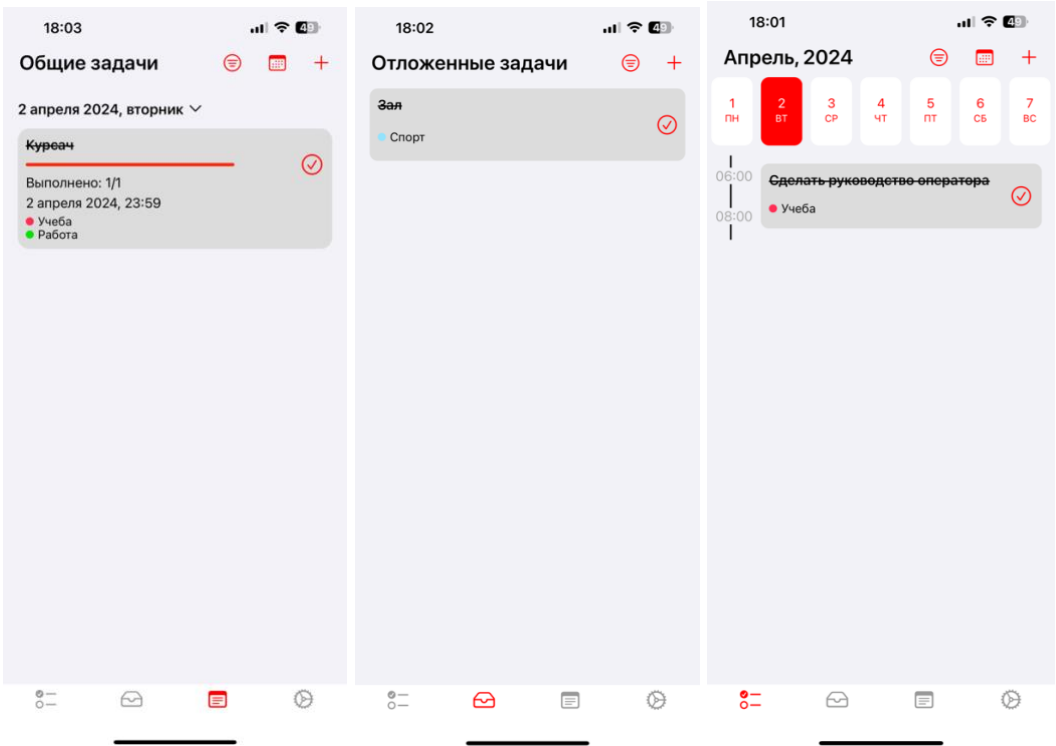


Изм.	Лист	№	Подп.	Дата
RU.17701729.06.05-01 51 01-1				
Инв. № подл.	Подп.	Взам.	Инв.	Подп.



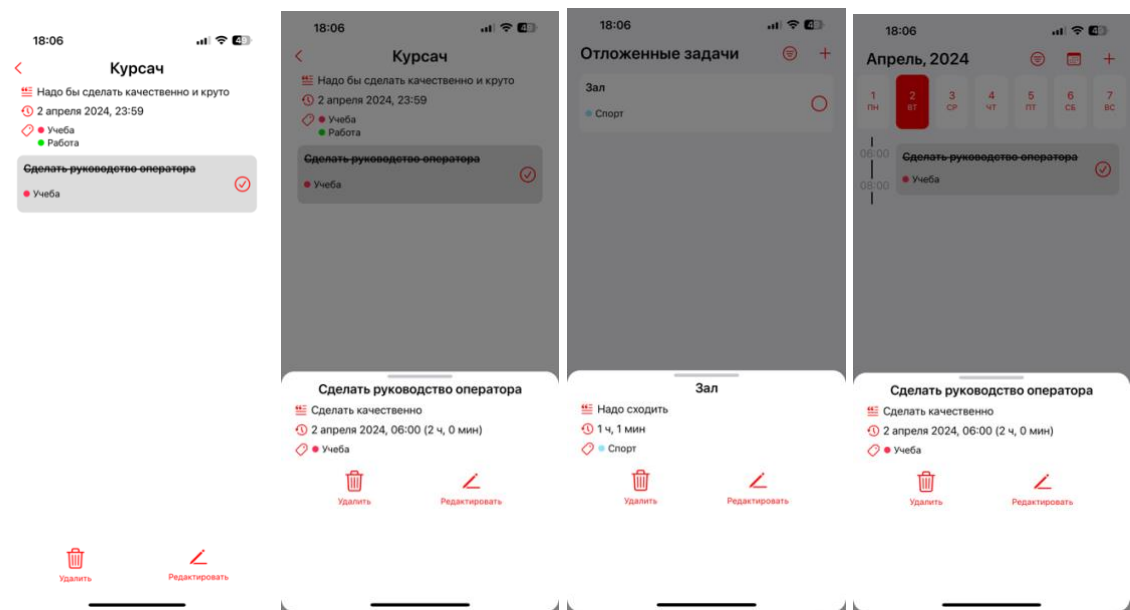


При нажатии на флаг задачи она должна отметиться как выполненная, причём при выполнении общей задачи выполняются все конкретные задачи, при выполнении всех конкретных задач, выполняется общая задача, связанная с ними, у общей задачи должен корректно показываться прогресс:

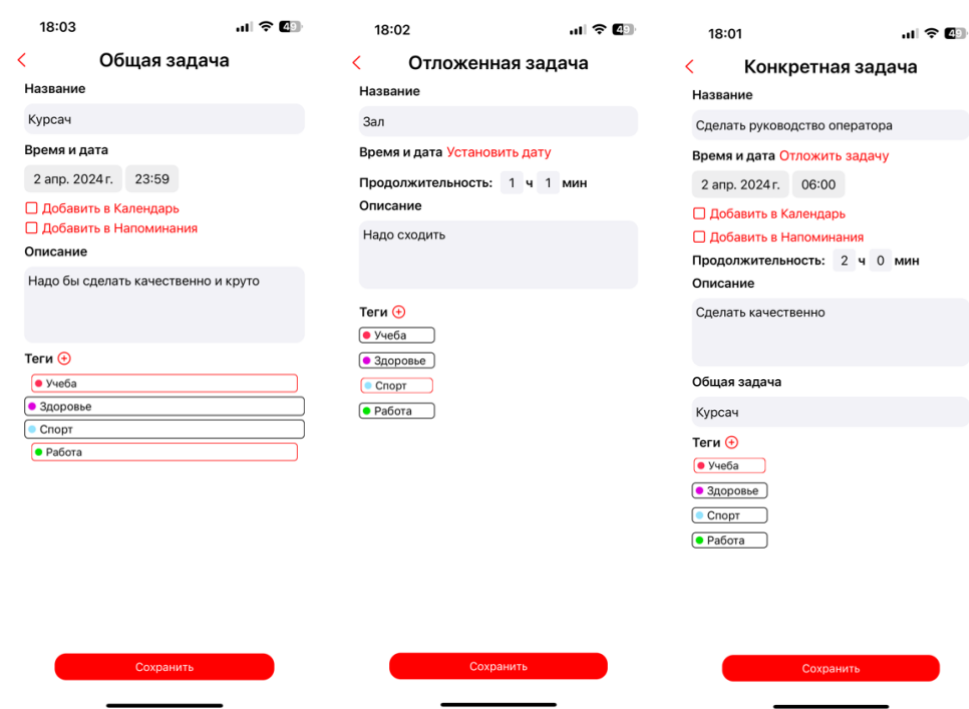


Изм.	Лист	№	Подп.	Дата
RU.17701729.06.05-01 51 01-1				
Инв. № подл.	Подп	Взам.	Инв.	Подп

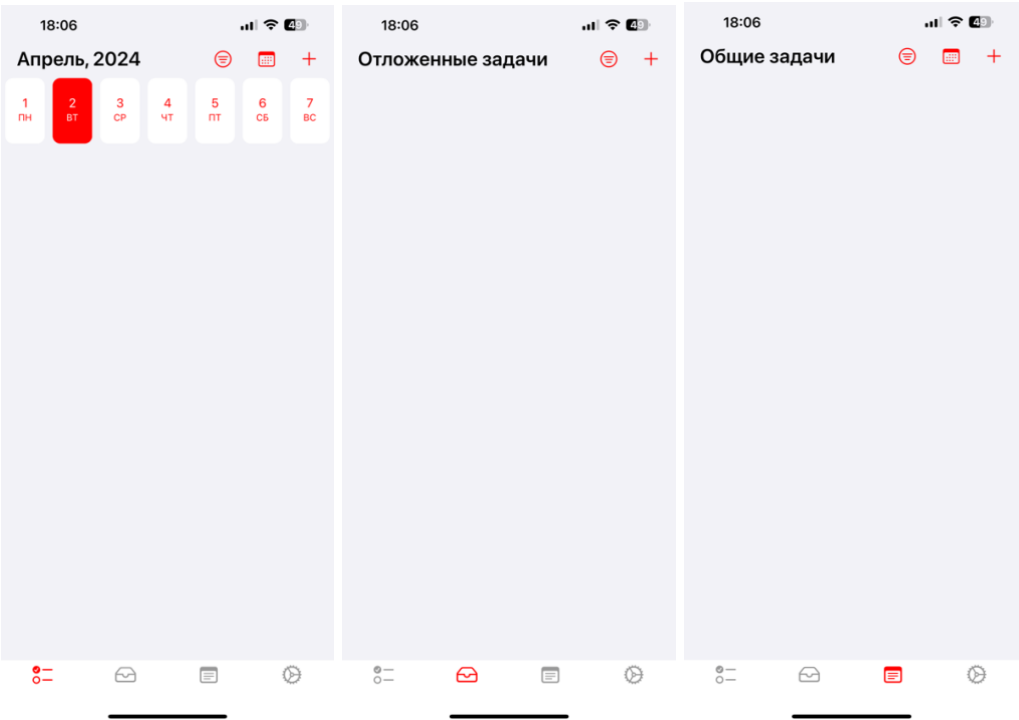
При нажатии должна отображаться подробная информация по задаче:



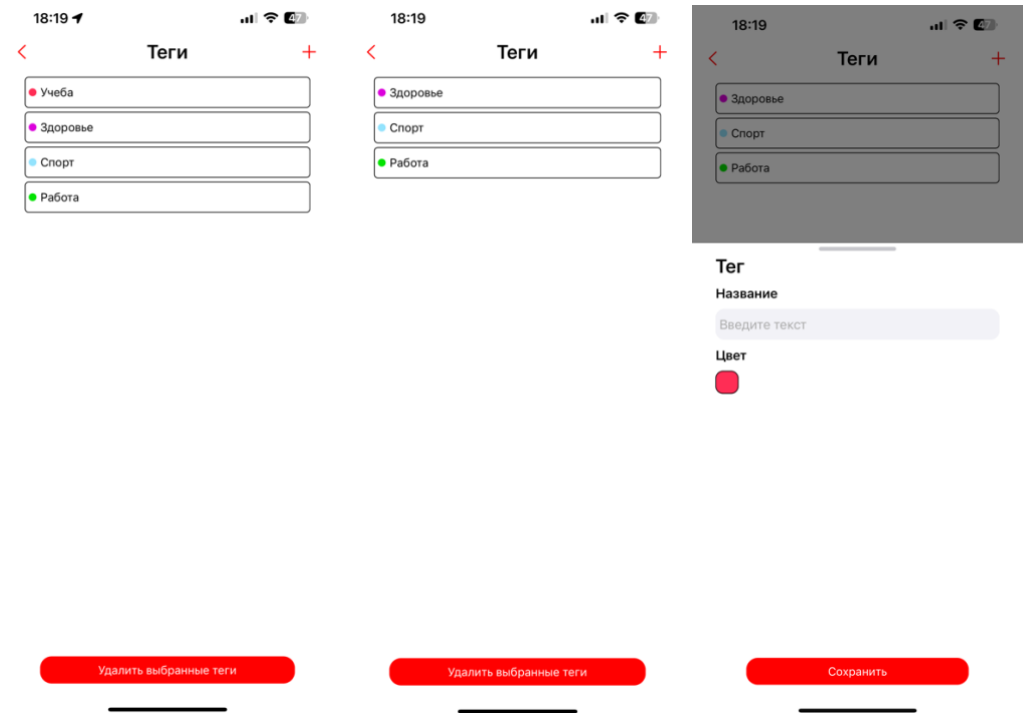
Должны работать страницы редактирования, задачи должны корректно удаляться:



Изм.	Лист	№	Подп.	Дата
RU.17701729.06.05-01 51 01-1				
Инв. № подл.	Подп	Взам.	Инв.	Подп

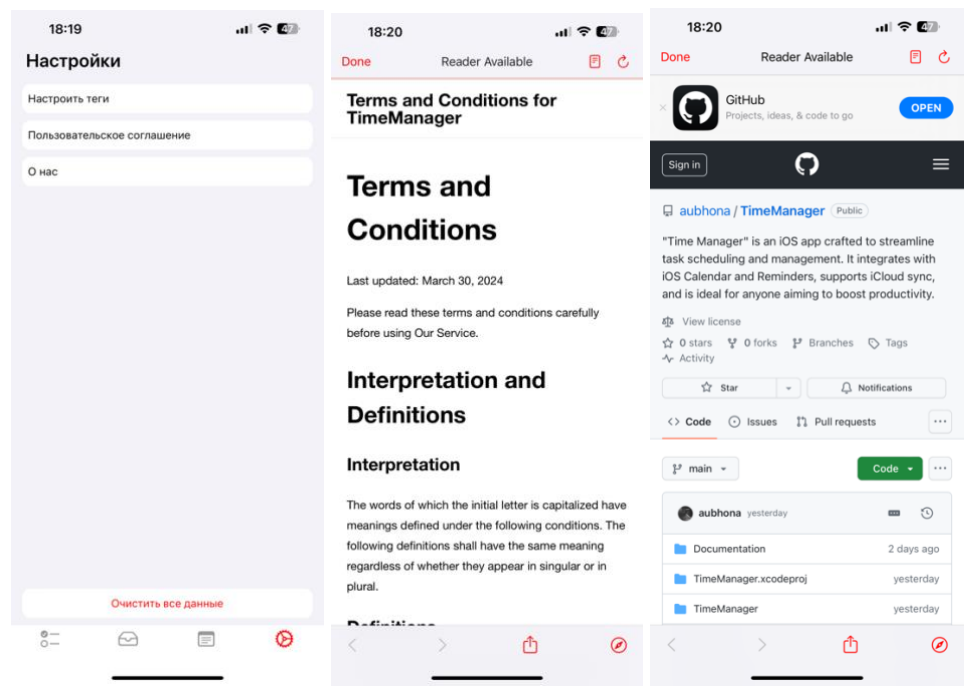


Страница настроек тегов должна позволять добавлять теги и удалять их:



Изм.	Лист	№	Подп.	Дата
RU.17701729.06.05-01 51 01-1				
Инв. № подл.	Подп	Взам.	Инв.	Подп

Страница настроек должна позволять просматривать пользовательское соглашение и страницу “О нас”, переходить к настройкам тегов и удалять все данные:

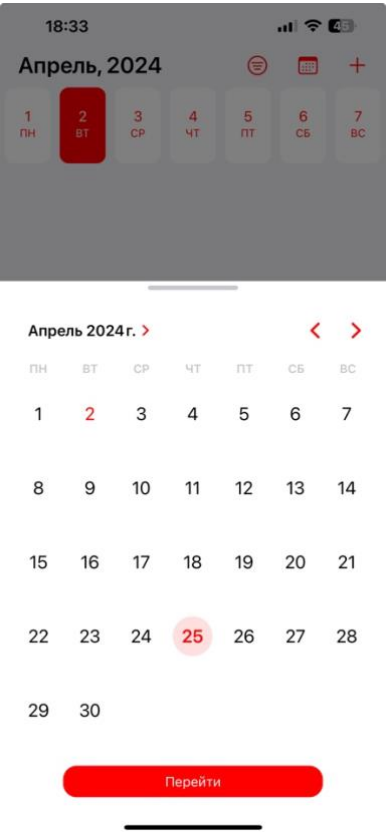


Страница фильтров должна позволять устанавливать фильтры по тегам

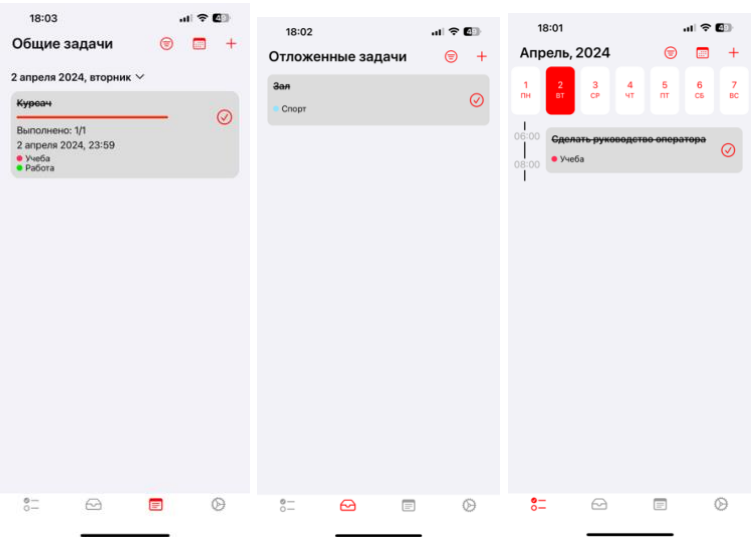


Изм.	Лист	№	Подп.	Дата
RU.17701729.06.05-01 51 01-1				
Инв. № подл.	Подп	Взам.	Инв.	Подп

Страница календаря должна позволять выбирать дни:



Должны синхронизировать данные при запуске приложения с другого устройства с таким же iCloud:



Таким образом программа выполнило корректно все действия, программа соответствует требованиям к функциональным характеристикам.

Изм.	Лист	№	Подп.	Дата
RU.17701729.06.05-01 51 01-1				
Инв. № подл.	Подп	Взам.	Инв.	Подп

#### **6.4 Проверка требований к надежности**

В п. 6.2–6.3 настоящего документа было обеспечено стабильное и корректное функционирование смартфона и операционной системы. На протяжении всех испытаний в п. 6.2–6.3 настоящего документа программа сохраняла работоспособность. Таким образом, программа соответствует требованиям к надежности.

#### **6.5 Проверка требований к временным характеристикам**

В п. 6.2–6.3 настоящего документа было обеспечено быстрое взаимодействие с приложением. Все время отклика на каждое действие не превышало временных ограничений, указанных в требованиях к временным характеристикам. Таким образом, программа соответствует требованиям к временным характеристикам.

Изм.	Лист	№	Подп.	Дата
RU.17701729.06.05-01 51 01-1				
Инв. № подл.	Подп	Взам.	Инв.	Подп

### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1) ГОСТ 19.101-77 Виды программ и программных документов. //Единая система программной документации. – М.: ИПК Издательство стандартов, 2001.
- 2) ГОСТ 19.102-77 Стадии разработки. //Единая система программной документации. – М.: ИПК Издательство стандартов, 2001.
- 3) ГОСТ 19.103-77 Обозначения программ и программных документов. //Единая система программной документации. – М.: ИПК Издательство стандартов, 2001.
- 4) ГОСТ 19.104-78 Основные надписи. //Единая система программной документации. – М.: ИПК Издательство стандартов, 2001.
- 5) ГОСТ 19.105-78 Общие требования к программным документам. //Единая система программной документации. – М.: ИПК Издательство стандартов, 2001.
- 6) ГОСТ 19.106-78 Требования к программным документам, выполненным печатным способом. //Единая система программной документации. – М.: ИПК Издательство стандартов, 2001.
- 7) ГОСТ 19.201-78 Техническое задание. Требования к содержанию и оформлению. //Единая система программной документации. – М.: ИПК Издательство стандартов, 2001.
- 8) ГОСТ 19.603-78 Общие правила внесения изменений. //Единая система программной документации. – М.: ИПК Издательство стандартов, 2001.
- 9) ГОСТ 19.604-78 Правила внесения изменений в программные документы, выполненные печатным способом. //Единая система программной документации. – М.: ИПК Издательство стандартов, 2001.
- 10) ГОСТ 19.301-79 Программа и методика испытаний. Требования к содержанию и оформлению. //Единая система программной документации. – М.: ИПК Издательство стандартов, 2001.

Изм.	Лист	№	Подп.	Дата
RU.17701729.06.05-01 51 01-1				
Инв. № подл.	Подп	Взам.	Инв.	Подп

- 11) ГОСТ 19.301-79 Программа и методика испытаний. Требования к содержанию и оформлению. //Единая система программной документации. – М.: ИПК Издательство стандартов, 2001.
- 12) ) Swift Framework [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://developer.apple.com/documentation/swift>, свободный
- 13) Шаблон архитектуры MVP (Model View Presenter) [Электронный ресурс]. Режим доступа - <https://www.geeksforgeeks.org/mvp-model-view-presenter-architecture-pattern-in-android-with-example/>, свободный

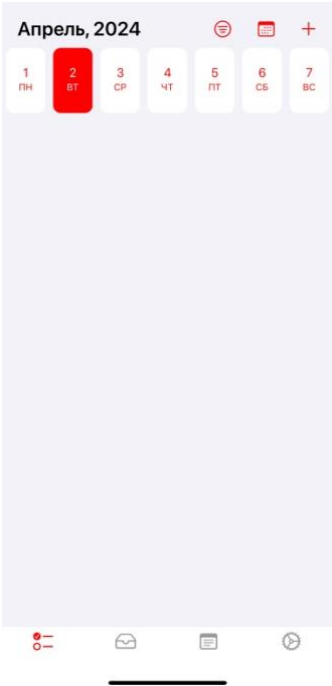
Изм.	Лист	№	Подп.	Дата
RU.17701729.06.05-01 51 01-1				
Инв. № подл.	Подп	Взам.	Инв.	Подп




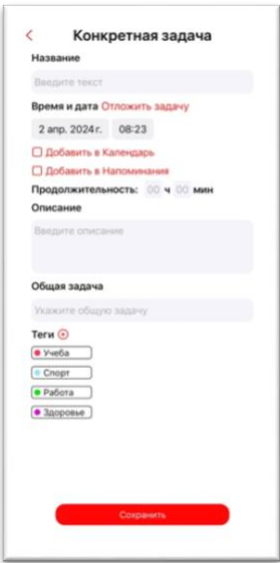
ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Прототип интерфейса

Главный экран:

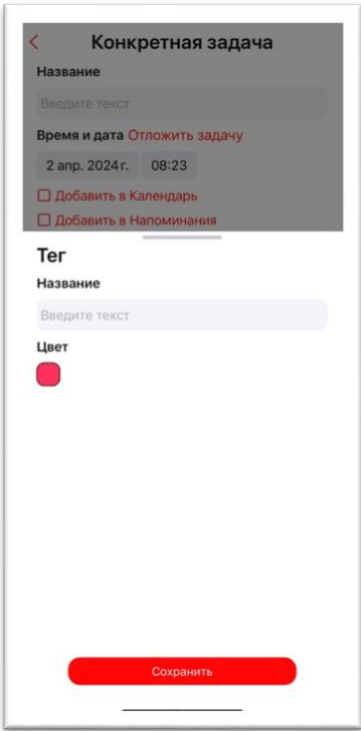



1. При нажатии кнопки  в правом верхнем углу происходит переход к экрану добавления конкретной задачи:

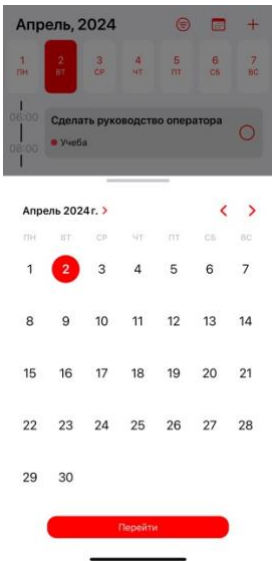


Изм.	Лист	№	Подп.	Дата
RU.17701729.06.05-01 51 01-1				
Инв. № подл.	Подп	Взам.	Инв.	Подп


1. При нажатии кнопки «отложить задачу» происходит переход к экрану добавления отложенной задачи.
2. При нажатии кнопки «+» рядом с пунктом «Теги» происходит переход к экрану добавления тегов:




2. При нажатии кнопки  происходит переход к экрану календаря:

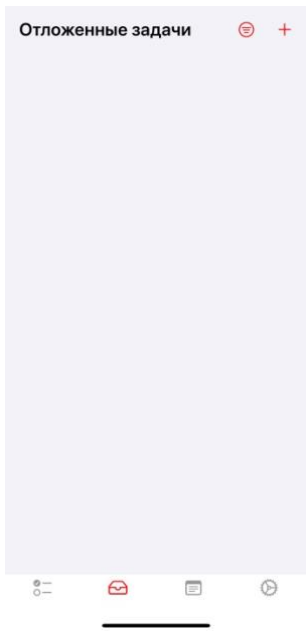



Изм.	Лист	№	Подп.	Дата
RU.17701729.06.05-01 51 01-1				
Инв. № подл.	Подп	Взам.	Инв.	Подп

3. При нажатии кнопки  происходит переход к экрану фильтров:



4. При нажатии кнопки  происходит переход к экрану добавления отложенных задач  
Экран добавления отложенных задач



1. При нажатии кнопки  происходит переход к экрану добавления отложенных задач:

Изм.	Лист	№	Подп.	Дата
RU.17701729.06.05-01 51 01-1				
Инв. № подл.	Подп	Взам.	Инв.	Подп

Отложенная задача

Название

Введите текст

Время и дата [Установить дату](#)

Продолжительность: 00 ч 00 мин

Описание

Введите описание

Теги



Учеба

Спорт

Работа

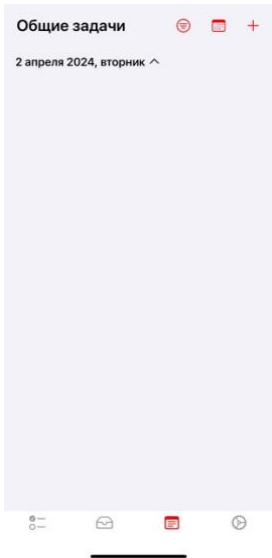
Здоровье




Сохранить

- 1.1. При нажатии кнопки «+» рядом с пунктом «Теги» происходит переход к экрану добавления тегов
- 1.2. При нажатии кнопки «Установить дату» происходит переход к экрану добавления конкретной задачи
2. При нажатии кнопки  происходит переход к экрану фильтров.
3. При нажатии кнопки  происходит переход к экрану добавления общих задач

Экран добавления общих задач:

Изм.	Лист	№	Подп.	Дата
RU.17701729.06.05-01 51 01-1				
Инв. № подл.	Подп	Взам.	Инв.	Подп



1. При нажатии кнопки  происходит переход к экрану фильтров.
2. При нажатии кнопки  происходит переход к экрану календаря
3. При нажатии кнопки  происходит переход к экрану добавления общих задач:

<

Общая задача

Название

Введите текст

Время и дата

2 апр. 2024 г. 08:30

☐ Добавить в Календарь

☐ Добавить в Напоминания

Описание

Введите описание

Теги

Учеба

Спорт


Работа

Здоровье

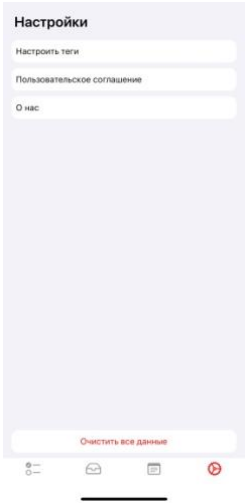
Сохранить

3.1. При нажатии кнопки «+» рядом с пунктом «Теги» происходит переход к экрану добавления тегов

Изм.	Лист	№	Подп.	Дата
RU.17701729.06.05-01 51 01-1				
Инв. № подл.	Подп	Взам.	Инв.	Подп

4. При нажатии кнопки  происходит переход к экрану настроек

Экран настроек

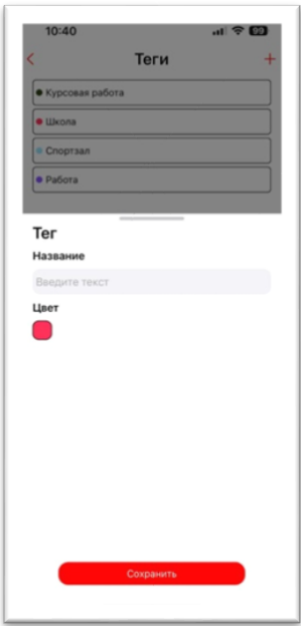


1. При нажатии кнопки настроить теги происходит переход к экрану с взаимодействиями с тегами:



1.1. При нажатии кнопки  происходит переход к экрану добавления тегов:

Изм.	Лист	№	Подп.	Дата
RU.17701729.06.05-01 51 01-1				
Инв. № подл.	Подп	Взам.	Инв.	Подп

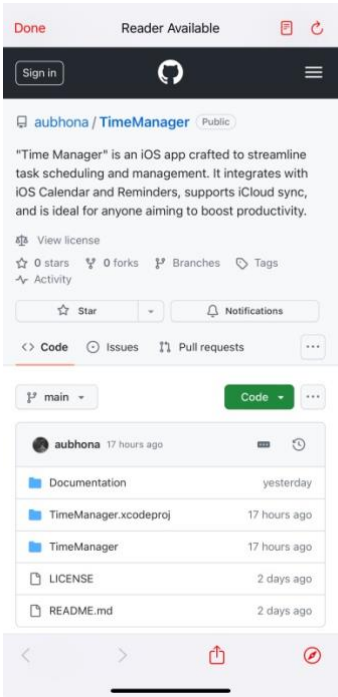


2. При нажатии кнопки «пользовательское соглашение» происходит переход к экрану с сайтом «Terms and Conditions for TimeManager»:



Изм.	Лист	№	Подп.	Дата
RU.17701729.06.05-01 51 01-1				
Инв. № подл.	Подп	Взам.	Инв.	Подп

3. При нажатии кнопки «о нас» происходит переход к сайту github:



Изм.	Лист	№	Подп.	Дата
RU.17701729.06.05-01 51 01-1				
Инв. № подл.	Подп	Взам.	Инв.	Подп



## ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

[illegible]

Изм.	Лист	№	Подп.	Дата
RU.17701729.06.05-01 51 01-1				
Инв. № подл.	Подп	Взам.	Инв.	Подп