|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *СОГЛАСОВАНО* | | | | | |  | *УТВЕРЖДАЮ* | | | | | |
|  | | | | | |  |  | | | | | |
| должность, головной исполнитель (исполнитель) | | | | | |  | должность, заказчик | | | | | |
|  | | | | | |  |  | | | | | |
| подпись, инициалы, фамилия | | | | | |  | подпись, инициалы, фамилия | | | | | |
|  | | | | | |  |  | | | | | |
| " |  | " |  | 20 | г. |  | " |  | " |  | 20 | г. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА РАЗРАБОТКУ ЭЛЕКТРОННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО РЕСУРСА «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ JETBRAINS YOUTRACK ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРОГРАММНЫМИ ПРОЕКТАМИ»**

Санкт-Петербург

2022

ОГЛАВЛЕНИЕ

[ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ 3](#_Toc123083390)

[Плановые сроки начала и окончания работ по созданию сайта 3](#_Toc123083391)

[НАЗНАЧЕНИЕ И ЦЕЛИ СОЗДАНИЯ САЙТА 4](#_Toc123083392)

[Назначение сайта 4](#_Toc123083393)

[Цель создания сайта 4](#_Toc123083394)

[Целевая аудитория 4](#_Toc123083395)

[ТРЕБОВАНИЯ К САЙТУ 5](#_Toc123083396)

[Требования к функциональности сайта 5](#_Toc123083397)

[Требования к структуре и содержанию сайта 5](#_Toc123083398)

[Требования к разграничению доступа 6](#_Toc123083399)

[Требования к дизайну сайта 6](#_Toc123083400)

[МАКЕТЫ СТРАНИЦ САЙТА 7](#_Toc123083401)

# ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Настоящее Техническое задание определяет требования и порядок разработки электронного образовательного ресурса в виде многостраничного сайта. После окончания работ необходимо обеспечить возможность Заказчику самостоятельно вносить изменения (редактировать) в структуру и содержимое сайта.

По окончании работ Исполнитель обязан предоставить полностью функционирующий сайт, исходные графические материалы по дизайну, все необходимые данные для доступа к системе управления сайтом (данные доступа, адреса серверов, и т.п.).

## Плановые сроки начала и окончания работ по созданию сайта

Начало работ: 10 января 2023

Окончание работ: 15 марта 2023

Сроки, состав и очередность работ являются ориентировочными и могут изменяться по согласованию с Заказчиком.

# НАЗНАЧЕНИЕ И ЦЕЛИ СОЗДАНИЯ САЙТА

## Назначение сайта

Сайт должен представлять инструмент управления проектами JetBrains YouTrack, описывать его функционал и основные возможности, обучать пользователей внедрению и использованию данного продукта в личных и корпоративных проектах.

## Цель создания сайта

Цель – создание полноценного русскоязычного информационного ресурса, описывающего полезный и удобный инструмент управления проектами JetBrains YouTrack.

## Целевая аудитория

В целевой аудитории веб-сайта можно выделить следующие группы:

1. Студенты, изучающие методологии и инструменты управления программными проектами, тайм-меннеджмент;
2. Сотрудники компаний, использующих JetBrains YouTrack для корпоративных проектов;
3. Люди, заинтересованные данным продуктом или темой.

# ТРЕБОВАНИЯ К САЙТУ

## Требования к функциональности сайта

Пользовательский интерфейс сайта должен обеспечивать наглядное, интуитивно понятное представление структуры, размещенной на нем информации, быстрый и логичный переход к разделам и страницам. Навигационные элементы должны обеспечивать однозначное понимание пользователем их смысла: ссылки на страницы должны быть снабжены заголовками, условные обозначения соответствовать общепринятым. Графические элементы навигации должны быть снабжены альтернативной подписью.

Система должна обеспечивать навигацию по всем доступным пользователю ресурсам и отображать соответствующую информацию. Для навигации должна использоваться система контент-меню. Меню должно представлять собой текстовый блок (список гиперссылок) в левой колонке или в верхней части страницы (в зависимости от утвержденного дизайна).

Для разделов, содержащих подразделы, должно быть предусмотрено выпадающее подменю.

Также сайт должен позволять пользователям выполнять поиск по контенту и иметь возможность обратной связи.

## Требования к структуре и содержанию сайта

Необходимо создать следующие страницы:

1. Главная
2. Страница о Agile-досках
3. Страница о методологии Kanban
4. Страница о возможностях YouTrack, включающая подразделы

На каждой странице должна отображаться шапка сайта с меню и логотипом.

## Требования к разграничению доступа

Информация, размещаемая на сайте, является общедоступной. Пользователей сайта можно разделить на 3 части в соответствии с правами доступа:

1. Посетители
2. Администратор (сотрудник Исполнителя/Заказчика)

Посетители имеют доступ только к общедоступной части сайта.

Администратор может редактировать материалы разделов, добавлять и удалять разделы сайта. Доступ к административной части должен осуществляться с использованием уникального логина и пароля.

## Требования к дизайну сайта

Дизайн должен быть выдержан в минималистичном стиле. Светлые холодные тона и цветовые сочетания комплементарные логотипу JetBrains YouTrack.

Оформление не должно ущемлять информативность: хотя на сайте и должно быть довольно много графики, он должен быть удобен пользователям в плане навигации и интересен для многократного посещения.

Сайт должен корректно отображаться во всех современных браузерах. Необходима разработка аналогичной мобильной версии.

# МАКЕТЫ СТРАНИЦ САЙТА

Страницы аналогичный, расположение элементов зависит от смыслового содержания текста, что продиктовано необходимостью добавления иллюстраций (часто скриншотов), демонстрирующих описываемые функциональные элементы.

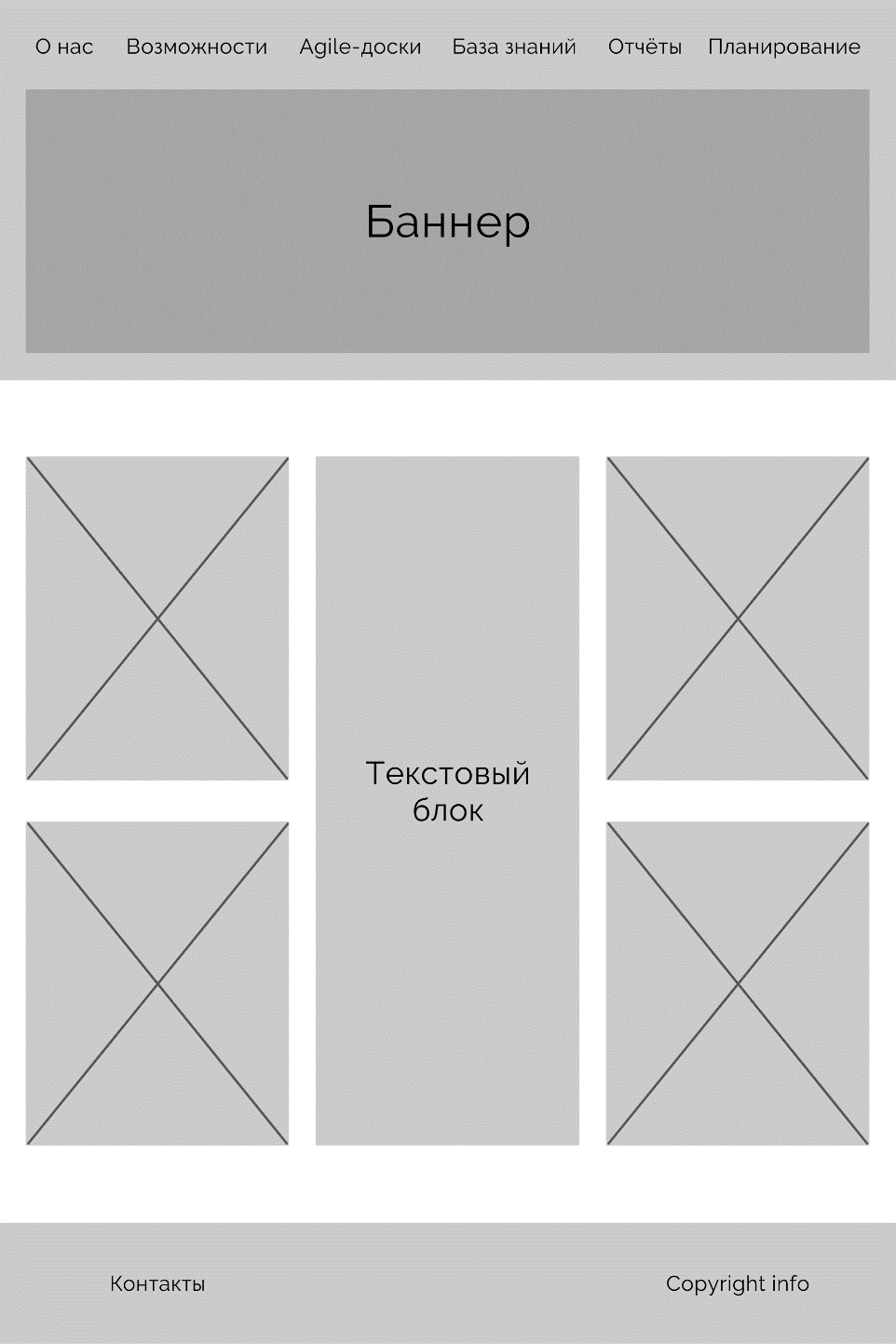


Рисунок 1 – Макет главной страницы сайта, браузерная версия



Рисунок 2 – Макет главной страницы сайта, мобильная версия

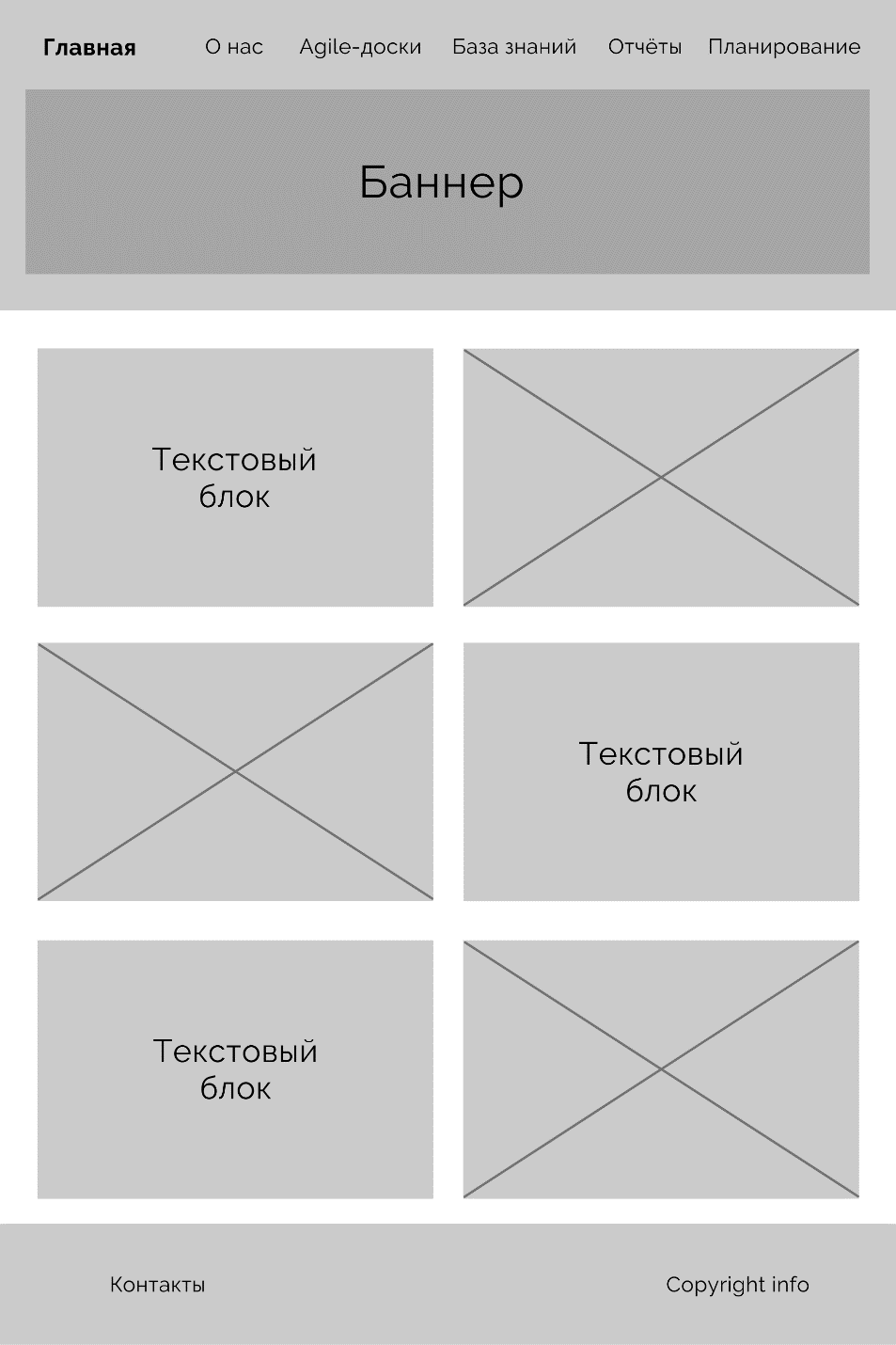


Рисунок 3 – Макет второстепенной страницы сайта, браузерная версия

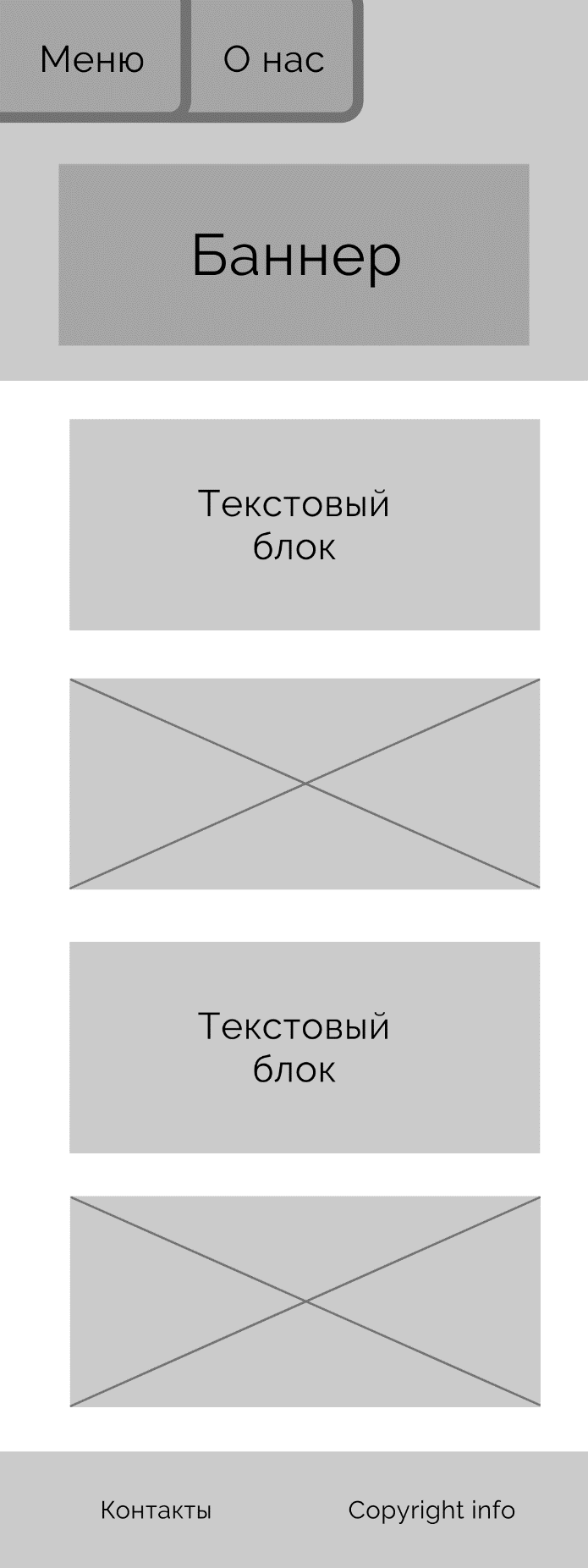


Рисунок 4 – Макет второстепенной страницы сайта, мобильная версия