

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования "Российский государственный
педагогический университет им. А. И. Герцена"

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель

Руководитель

Личная
подпись

Расшифровка
подписи

Личная
подпись

Расшифровка
подписи

электронный образовательный курс

образовательный ресурс

электронный образовательный курс «Использование LaTeX для создания
текстовых документов»

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На _____ листах

Действует с

СОГЛАСОВАНО

Руководитель

Личная
подпись

Расшифровка
подписи

Печать

Дата

СОДЕРЖАНИЕ

1 НАИМЕНОВАНИЕ И ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАБОТЫ	3
2 НАЗНАЧЕНИЕ И ЦЕЛИ СОЗДАНИЯ СИСТЕМЫ.....	3
2.1 Назначение системы	3
2.2 Цели создания системы	3
3 ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ	3
3.1 Требования к системе в целом	3
3.2 Требования к дизайну	4
3.3 Требования к функционалу сайта.....	5
4 СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ РАБОТ	5
4.1 Этапы работ	5

1 НАИМЕНОВАНИЕ И ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАБОТЫ

Наименование системы: электронный образовательный курс «Использование LaTeX для создания текстовых документов»

Наименование предприятия разработчика: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена".

Наименование предприятия заказчика: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена".

Плановые сроки: начало работы – 01.09.2021, окончание работы – 24.05.2022

2 НАЗНАЧЕНИЕ И ЦЕЛИ СОЗДАНИЯ СИСТЕМЫ

2.1 Назначение системы

Электронный образовательный ресурс нацелен на предоставление информации по теме «Использование LaTeX для создания текстовых документов», практических заданий и теоретической основы для изучения поставленной темы.

2.2 Цели создания системы

Целью создания системы является структуризация информации по теме «Использование LaTeX для создания текстовых документов». Предоставление практических работ и пояснений к ним.

3 ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ

3.1 Требования к системе в целом

Пользователи системы:

- Студенты.

Структура сайта:

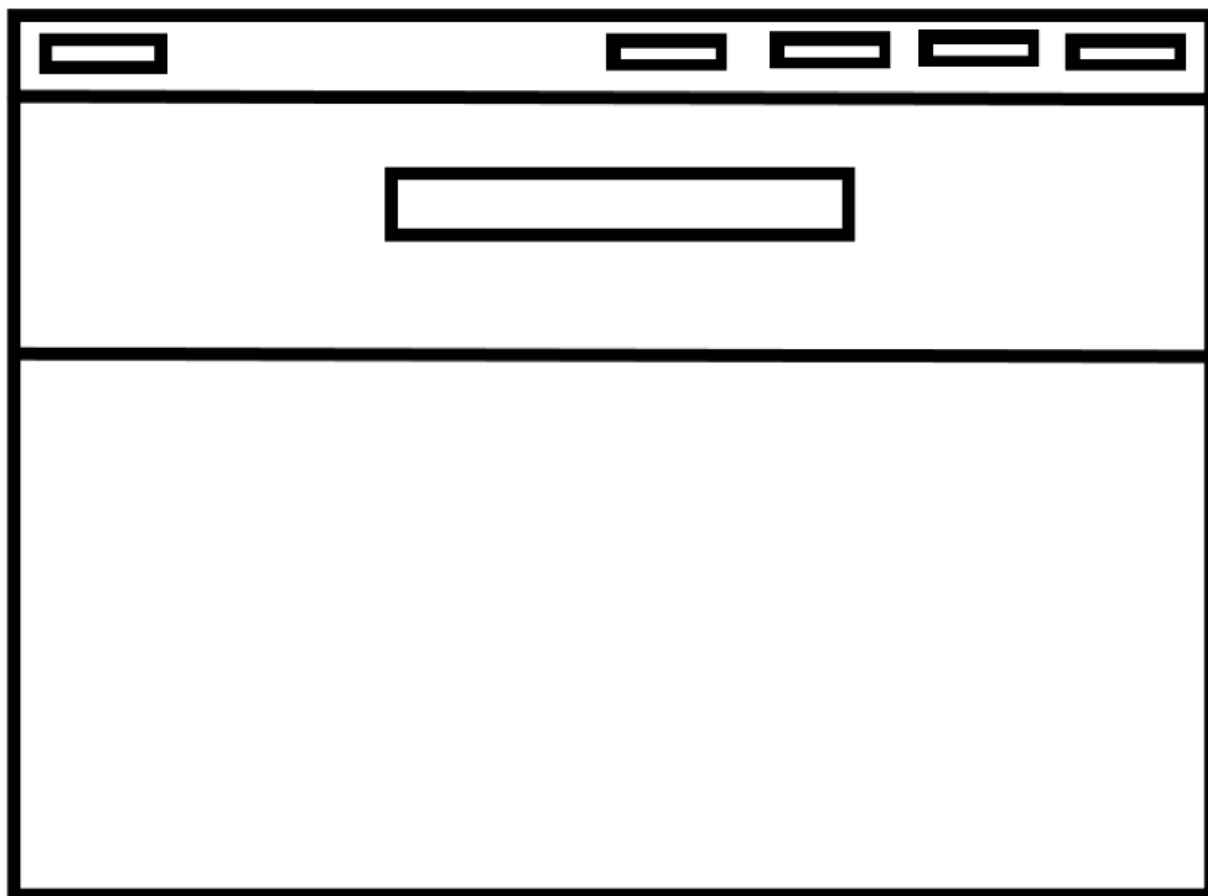
- Общие сведения;
- Теория;
- Практика:
 - Первая лабораторная работа;
 - Вторая лабораторная работа;

- Третья лабораторная работа;
- Четвертая лабораторная работа;
- Вспомогательные документы;
- Шаблоны.

3.2 Требования к дизайну

Базовый стилевой макет представлен на рисунке 1.

Рисунок 1 – Базовый макет сайта



В таблице 1 приведены требования к дизайну сайта

Таблица 1 – Общие требования к дизайну сайта

Параметр	Описание
Общий стиль дизайна	Минимализм. неярко́й цвет фона и четко видный текст на нем.
Применение фирменного стиля	Использование оригинальных элементов графики, также использование логотипа системы LaTeX

3.3 Требования к функционалу сайта

Сайт должен содержать поиск по сайту, предоставляющий возможность введения ключевых слов и поиск нужной информации по ним. Также должна быть реализована возможность просмотра шаблонов и лабораторных работ. На сайте должны быть размещены вспомогательный документы с командами LaTeX и пояснениями к ним.

4 СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ РАБОТ

4.1 Этапы работ

В таблице 2 приведены этапы проведения работ по созданию сайта.

Таблица 2 – Этапы работ

Этап	Содержание работ	Порядок приемки и документы	Сроки
Составление ТЗ	Разработка требований к системе	Утверждение ТЗ	5 дней
Техническое проектирование	1) разработка сценариев работы системы 2) разработка стиля 3) разработка наполнения сайта	1) утверждение документа 2) Утверждение стиля 3) Утверждение наполнения	10 дней
Разработка программной части	1) Разработка статического веб-сайта	1) Приемка осуществляется в процессе испытаний	3 месяца
Тестирование	1) Проверка работы 2) Доработки и повторные испытания	Утверждение	3 дня
Деплой	Деплой сайта на бесплатную платформу	-	1 день

СОСТАВИЛИ

Наименование организации	Должность исполнителя	Фамилия, имя отчество	Подпись	Дата

СОГЛАСОВАНО

Наименование организации	Должность	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата