

Лабораторная работа 5

Описание элементов страницы "Поиск ресурсов для построения курса"

Элемент интерфейса: Меню

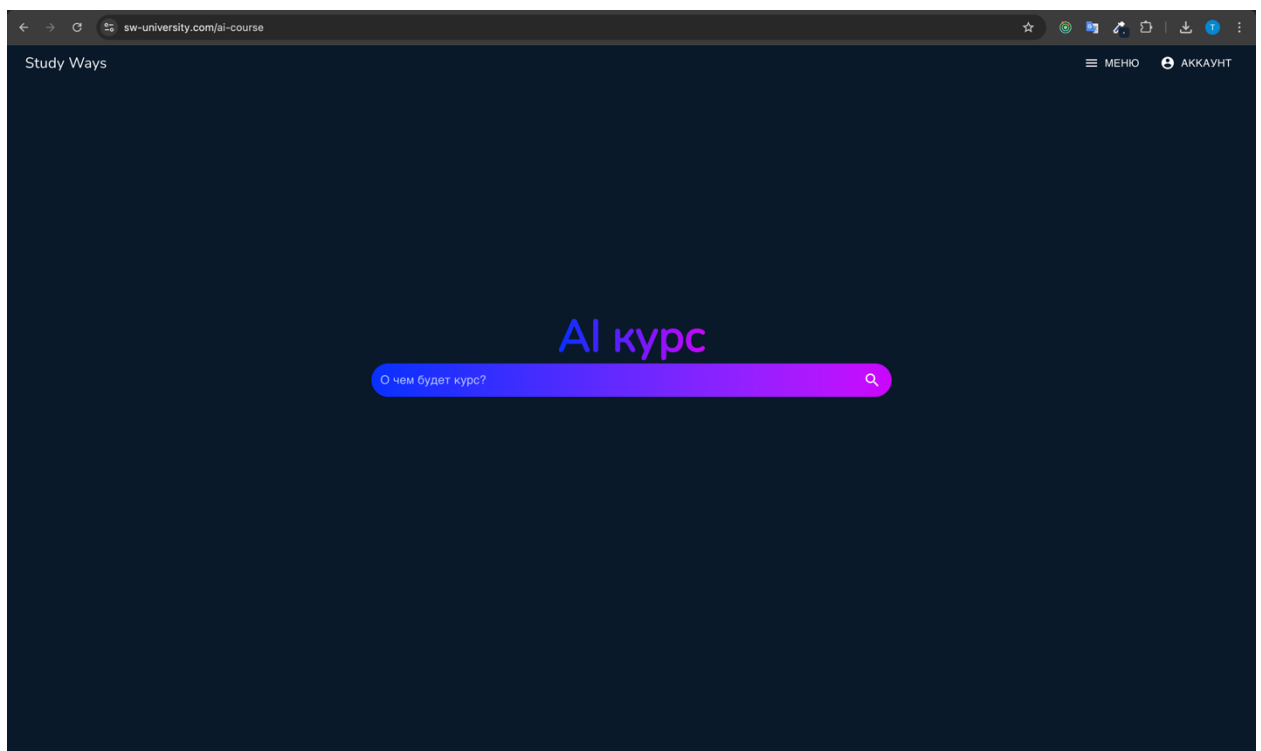
Назначение: Предоставляет доступ к основным разделам и функциям платформы, таким как информация о курсе, поддержка, настройки и дополнительные ресурсы. Меню помогает пользователю быстро переходить к нужным разделам.

Элемент интерфейса: Поле поиска

Назначение: Позволяет пользователю вводить запрос для получения информации о курсе и доступных материалах. Обеспечивает быструю навигацию и поиск ресурсов, подходящих для построения учебного курса.

Элемент интерфейса: Иконка поиска

Назначение: Активирует поиск после ввода запроса в поле поиска, инициируя отображение релевантных ресурсов.



Описание элементов страницы "Меню выбора базовой ноды для построения курса"

Элемент интерфейса: Строка поиска с текстом "Виртуальные модели электродинамики"

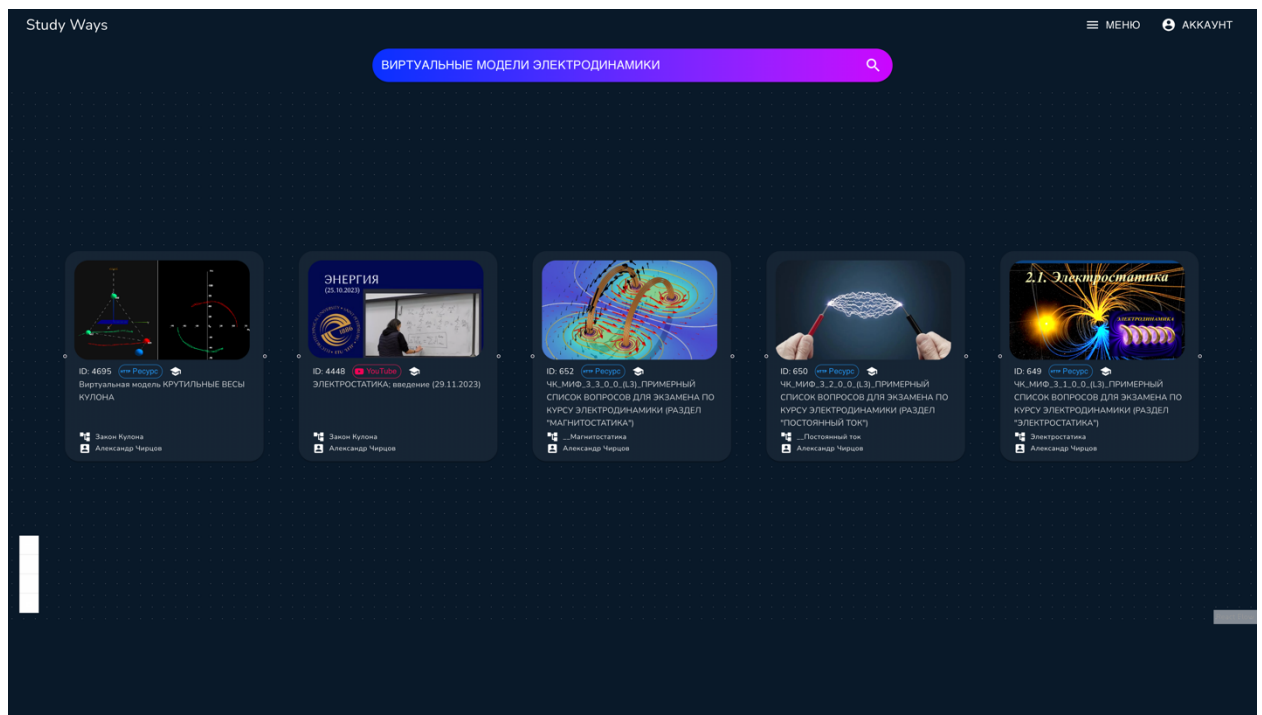
Назначение: Позволяет пользователю вводить или изменять запрос для поиска конкретных ресурсов или тем, связанных с курсом по электродинамике. Упрощает доступ к нужной информации в рамках курса.

Элемент интерфейса: Карточки ресурсов (базовые ноды)

Назначение: Отображают доступные базовые ноды (учебные модули), из которых пользователь может выбрать отправную точку для построения индивидуального учебного пути по теме электродинамики.

Элемент интерфейса: Кнопка "Меню"

Назначение: Открывает боковую панель навигации, предоставляя доступ к основным разделам платформы. Обеспечивает удобную навигацию и переход к другим разделам.



Описание элементов страницы "Карта курса"

Элемент интерфейса: Карта курса (визуализация узлов и связей)

Назначение: Отображает взаимосвязанные темы и ресурсы для построения пути обучения по теме электродинамики. Карта позволяет пользователю исследовать структуру курса, просматривая взаимосвязи между узлами.

Элемент интерфейса: Строка поиска с текстом "Виртуальные модели электродинамики"

Назначение: Позволяет пользователю вводить запросы для поиска тем или ресурсов в рамках курса по электродинамике. Упрощает навигацию и помогает быстро находить нужные материалы.

Элемент интерфейса: Карточка выбранной ноды (в нижней части экрана)

Назначение: Предоставляет детальную информацию о выбранной ноде (учебном материале), включая описание и дополнительные сведения. Позволяет пользователю перейти к ресурсу для более глубокого изучения.



Описание элементов страницы "Детализация выбранного ресурса"

Элемент интерфейса: Заголовок с названием ресурса ("Виртуальная модель ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ЗАРЯД БЛИЗИ НЕЙТРАЛЬНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ СФЕРЫ")

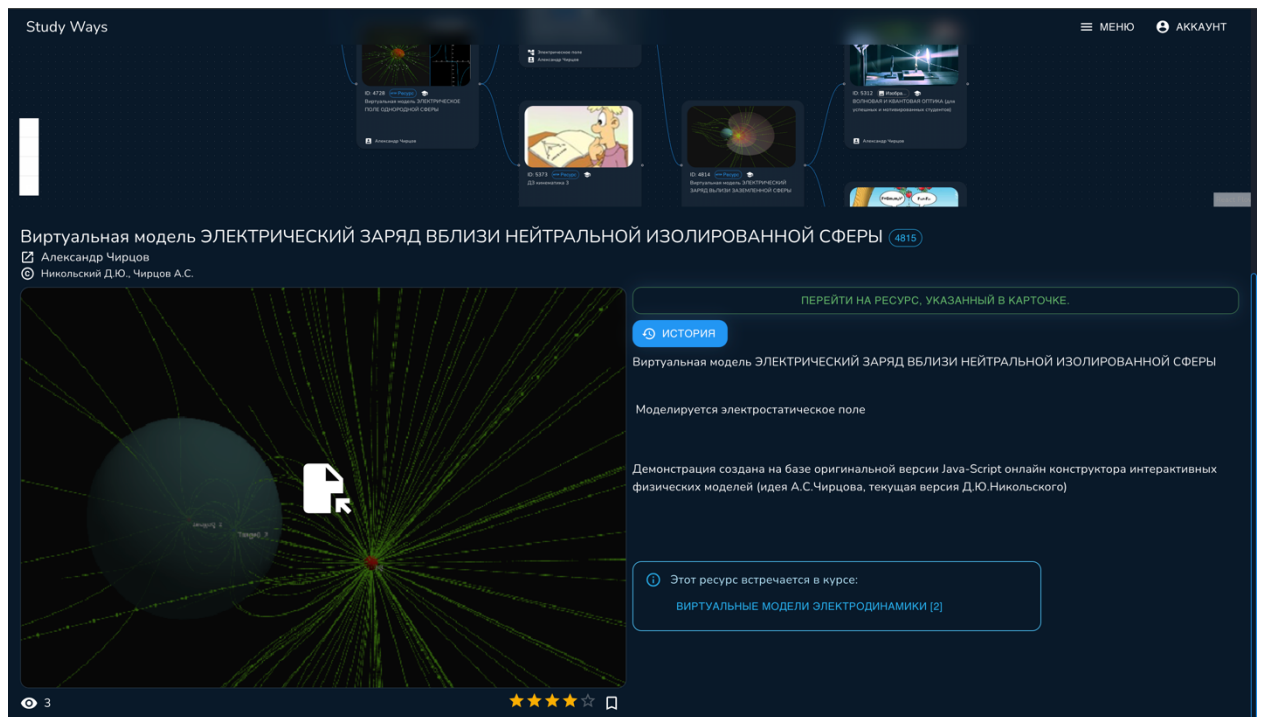
Назначение: Отображает название выбранного ресурса, позволяя пользователю сразу понять, какую тему он изучает.

Элемент интерфейса: Кнопка "Перейти на ресурс"

Назначение: Позволяет пользователю открыть курс или материал, к которому относится данный ресурс, для изучения в полном формате.

Элемент интерфейса: Блок "История" с описанием

Назначение: Предоставляет краткое описание выбранного ресурса, включая контекст и цели его использования.



Описание элементов страницы "Просмотр ресурса внутри курса"

Элемент интерфейса: Заголовок курса ("Виртуальные модели электродинамики")

Назначение: Отображает название текущего курса, давая пользователю понять, что данный ресурс является частью структуры курса "Виртуальные модели электродинамики". Помогает удерживать пользователя в контексте общего учебного процесса.

Элемент интерфейса: Галерея превью ресурсов

Назначение: Показывает превью других ресурсов, доступных в рамках данного курса. Позволяет пользователю быстро переключаться между различными ресурсами курса, просматривая миниатюры доступных моделей или материалов.

Элемент интерфейса: Карточка ресурса с описанием и кнопкой перехода

Назначение: Содержит название ресурса, его краткое описание и кнопку "Перейти на ресурс", которая позволяет открыть ресурс в новом окне или вкладке для более детального изучения. Обеспечивает быстрый доступ к основному содержанию выбранного материала.



ВИРТУАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ ЭЛЕКТРОДИНАМИКИ

Александр Чирцов



Виртуальная модель ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ЗАРЯД ВБЛИЗИ НЕЙТРАЛЬНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ СФЕРЫ 4815

Александр Чирцов

Никольский Д.Ю., Чирцов А.С.

ПЕРЕЙТИ НА РЕСУРС, УКАЗАННЫЙ В КАРТОЧКЕ.

ИСТОРИЯ

Виртуальная модель ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ЗАРЯД ВБЛИЗИ НЕЙТРАЛЬНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ СФЕРЫ

Моделируется электростатическое поле

Демонстрация создана на базе оригинальной версии Java-Script онлайн конструктора интерактивных физических моделей (идея А.С.Чирцова, текущая версия Д.Ю.Никольского)

