



КОНСТРУКТОР ЭЛЕКТРОННОГО КУРСА

ДОБАВЛЯЙТЕ УЧЕБНЫЕ
МАТЕРИАЛЫ В СРЕДУ MOODLE

Вы сможете выстроить образовательный процесс еще эффективнее. Оцените новый плагин ЭУК-конструктор. Бесшовно добавляйте ссылки на страницы учебников, видеоролики к темам учебников, научные статьи с помощью бесплатного плагина ЭУК-конструктор для Moodle.

Чтобы установить или обновить плагин ЭУК-конструктор, обратитесь к системным администраторам вашего университета.

КАК РАБОТАЕТ ЭУК-КОНСТРУКТОР

БЕСПЛАТНЫЙ ПЛАГИН ОТ ЭБС ЛАНЬ

Высшая математика



Соответствует программе курса высшей математики для студентов различных нематематических специальностей и направлений подготовки.

В курсе рассмотрены следующие важнейшие разделы: пределы, производные, исследование функций и построение их графиков, функции нескольких переменных, линейная алгебра, аналитическая геометрия, интегралы, числовые и функциональные ряды, дифференциальные уравнения и теория вероятностей

Функции и пределы

Функции. Определения пределов. Свойства пределов. Непрерывные функции.

Первый замечательный предел. Второй замечательный предел.

Производные и исследование функций

Основные правила дифференцирования. Свойства производных. Теоремы Ролля, Коши, Лопиталя, Тейлора.

Исследования функций и их графиков. Дифференциал функции.

Высшая математика



Соответствует программе курса высшей математики для студентов различных нематематических специальностей и направлений подготовки.

В курсе рассмотрены следующие важнейшие разделы: пределы, производные, исследование функций и построение их графиков, функции нескольких переменных, линейная алгебра, аналитическая геометрия, интегралы, числовые и функциональные ряды, дифференциальные уравнения и теория вероятностей

Функции и пределы

Функции. Определения пределов. Свойства пределов. Непрерывные функции.

Первый замечательный предел. Второй замечательный предел.

КНИГИ

Будаев В. Д., Якубсон М. Я. - Математический анализ. Функции одной переменной, стр. 92, 3.7.5. Определение предела по Гейне

Туганбаев А. А. - Основы высшей математики, стр. 15, 1.3. Определения пределов в различных случаях

Видеоматериалы по теме



Предел функции. Определение предела функции "по Коши" и "по Гейне" | матан #014 | Борис Трушин

Салимов Р. Б. - Математика для студентов строительных и технических специальностей, стр. 82, § 9. Свойства пределов

Салимов Р. Б. - Математика для студентов строительных и технических специальностей, стр. 85, 11. Первый замечательный предел

Салимов Р. Б. - Математика для студентов строительных и технических специальностей, стр. 86, 11. Второй замечательный предел

Видеоматериалы по теме



Первый и второй замечательные пределы. Высшая математика

Решите самостоятельно задачи 31-33

Запорожец Г. И. - Руководство к решению задач по математическому анализу, стр. 45, § 8. Смешанные задачи на нахождение пределов

ДО

ПОСЛЕ

ОТКРОЙТЕ ВАШ КУРС В MOODLE И НАЖМИТЕ «ДОБАВИТЬ ЭЛЕМЕНТ ИЛИ РЕСУРС»

Высшая математика ЭБС Лань

[Личный кабинет](#) / [Курсы](#) / [Webinar](#) / [ВМТестПл](#)

Высшая математика [Редактировать](#) ▾



Соответствует программе курса высшей математики для студентов различных нематематических специальностей и направлений подготовки.

В курсе рассмотрены следующие важнейшие разделы: пределы, производные, исследование функций и построение их графиков, функции нескольких переменных, линейная алгебра, аналитическая геометрия, интегралы, числовые и функциональные ряды, дифференциальные уравнения и теория вероятностей

[+ Добавить элемент или ресурс](#)

+ [Функции и пределы](#) [Редактировать](#) ▾

Функции. Определения пределов. Свойства пределов. Непрерывные функции.

Первый замечательный предел. Второй замечательный предел.

[+ Добавить элемент или ресурс](#)

ВЫБЕРИТЕ ЭЛЕМЕНТ «ЭУК-КОНСТРУКТОР ЭБС ЛАНЬ» И НАЖМИТЕ «ДОБАВИТЬ»

Добавить элемент или ресурс

Загрузка ресурса из списка ресурсов

- Вики
- Внешний инструмент
- Глоссарий
- Задание
- Лекция
- Обратная связь
- Опрос
- Пакет SCORM
- Семинар
- Тест
- Форум
- Чат
- ЭУК-конструктор ЭБС Лань

РЕСУРСЫ

Добавить Отмена

Литература по теме "обучение"

Чио К. , Фримэн Д. - Машинное обучение

Шарден Б., Массарон Л., Боскетти

Видеоматериалы по теме "обучение"

Как построить модель

[Коллоквиум] Опрос

Статьи по теме "регрессия"

Антонов Глеб Викторович, Иванов

ИССЛЕДОВАНИЯ, стр. 1

Классификация на примере

Классификация на примере алгоритма k-ближайших соседей

Метрики оценки классификации: полнота, точность, F1-мера

Валидационная и тестовая выборка. Кросс-валидация

Регрессия

Метрики оценки регрессии: MSE, MAE, R2

Линейная регрессия, полиномиальная регрессия

НАЖМИТЕ «ЭУК-КОНСТРУКТОР», ЗАПУСТИТСЯ ПЛАГИН

Высшая математика ЭБС Лань

Личный кабинет / Курсы / Webinar / ВМТестПл / Добавление: Интеграция с ЭБС Лань

Добавление: Интеграция с ЭБС Лань [Развернуть всё](#)

Общее

Название ресурса ?

Описание



ЭУК-конструктор

?

Выбранный ресурс !

Номер страницы !

В ОТКРЫВШЕМСЯ ОКНЕ ВВЕДИТЕ НАЗВАНИЕ ТЕМЫ КУРСА, К ПРИМЕРУ, «ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРЕДЕЛОВ», ВЫБЕРИТЕ УРОВЕНЬ ОБРАЗОВАНИЯ — ДЛЯ ВО ИЛИ СПО, И НАЖМИТЕ «ПОДОБРАТЬ»

The screenshot displays a web application interface. At the top, the user is logged in as 'Admin User'. The main content area shows a course page titled 'Высшая математика' (Higher Mathematics) with a breadcrumb trail: 'Личный кабинет / Курсы / Web'. A modal dialog box titled 'ЭУК-конструктор' (EUC Constructor) is open, prompting the user to 'Введите название темы или ключевые слова' (Enter the topic name or keywords). The input field contains 'определения пределов'. A dropdown menu is open, showing options: 'Все' (All), 'ВО' (VO), and 'СПО' (SPO). The 'Подобрать' (Select) button is visible. Below the dialog, the 'Добавить в курс' (Add to course) button is highlighted. The background interface includes a sidebar with 'Общее' (General) settings and a main content area with a rich text editor and a 'Выбор ресурса' (Resource selection) section.

ЭУК-КОНСТРУКТОР ПОКАЖЕТ СПИСОК КНИГ, ВИДЕОМАТЕРИАЛОВ И СТАТЕЙ С КЛЮЧЕВЫМИ СЛОВАМИ ИЗ ОГЛАВЛЕНИЙ

The screenshot displays the Moodle ЭБС Лань interface. In the background, the course page for 'Высшая математика' is visible, with a sidebar containing navigation options like 'Добавить Интеграция' and 'Общее'. The foreground features a search window titled 'ЭУК-конструктор'. At the top of this window, there is a search bar with the text 'определения пределов' and a 'Подобрать' button. Below the search bar, the results are categorized under 'Книги:'. Three books are listed, each with a checkbox, a book cover thumbnail, and a 'предпросмотр' button. The first book is by Будаев В. Д. and Якубсон М. Я., 'Математический анализ. Функции одной переменной, 2022 - 544 с. Издательство "Лань"'. It has four sub-entries: '3.1. Понятие предела, 3.1.1. Общее определение предела, Глава 3. Пределы - стр. 92', '3.1.2. Определения предела на языке неравенств - стр. 94', '3.4. Бесконечно малые и бесконечно большие. Операции над пределами, 3.4.1. Бесконечно малые: определения, примеры - стр. 116', and '3.7.5. Определение предела по Гейне - стр. 155'. The second book is by Горлач Б. А., 'Математический анализ, 2022 - 608 с. Издательство "Лань"', with one sub-entry: '2.5. Определения предела функции - стр. 72'. The third book is also by Горлач Б. А., 'Дифференцирование, 2022 - 348 с. Издательство "Лань"', with no sub-entries visible.

Мoodle ЭБС Лань Русский (ru) ▾

Высшая математика

Личный кабинет / Курсы / Webinar / ВМТес

Добавить Интеграция

Общее

Название ресурса

Описание

ЭУК-конструктор

Введите название темы или ключевые слова

Книги:

-  Будаев В. Д., Якубсон М. Я. Математический анализ. Функции одной переменной, 2022 - 544 с. Издательство "Лань"
 - 3.1. Понятие **предела**, 3.1.1. Общее **определение предела**, Глава 3. **Пределы** - стр. 92
 - 3.1.2. **Определения предела** на языке неравенств - стр. 94
 - 3.4. Бесконечно малые и бесконечно большие. Операции над **пределами**, 3.4.1. Бесконечно малые: **определения**, примеры - стр. 116
 - 3.7.5. **Определение предела** по Гейне - стр. 155
-  Горлач Б. А. Математический анализ, 2022 - 608 с. Издательство "Лань"
 - 2.5. **Определения предела** функции - стр. 72
-  Горлач Б. А. Дифференцирование, 2022 - 348 с. Издательство "Лань"

ОТМЕТЬТЕ «ГАЛОЧКОЙ» КНИГИ ИЛИ ГЛАВЫ, КОТОРЫЕ ВЫ ХОТИТЕ ДОБАВИТЬ К КУРСУ

Личный кабинет / Курсы / Webinar / Выбрана

Добавить Интеграция

Общее

Название ресурса

Описание

Выбранный ресурс

Номер страницы

Книги:

-  Будаев В. Д., Якубсон М. Я.
Математический анализ. Функции одной переменной, 2022 - 544 с.
Издательство "Лань"
- 3.1. Понятие **предела**, 3.1.1. Общее **определение предела**, Глава 3. **Пределы** - стр. 92 [предпросмотр](#)
- 3.1.2. **Определения предела** на языке неравенств - стр. 94 [предпросмотр](#)
- 3.4. Бесконечно малые и бесконечно большие. Операции над **пределами**, 3.4.1. Бесконечно малые: **определения**, примеры - стр. 116 [предпросмотр](#)
- 3.7.5. **Определение предела** по Гейне - стр. 155 [предпросмотр](#)
-  Горлач Б. А.
Математический анализ, 2022 - 608 с.
Издательство "Лань"
- 2.5. **Определения предела** функции - стр. 72 [предпросмотр](#)
-  Горлач Б. А.
Дифференцирование, 2022 - 348 с.
Издательство "Лань"
- 343 2.5. **Определения предела** функции - стр. 64 [предпросмотр](#)
-  Туганбаев А. А.
Основы высшей математики, 2022 - 496 с.

ДОБАВЬТЕ ВИДЕОМАТЕРИАЛЫ И СТАТЬИ ИЗ НАУЧНЫХ ЖУРНАЛОВ: НАЖМИТЕ «ПРЕДПРОСМОТР», ЧТОБЫ С НИМИ ОЗНАКОМИТЬСЯ, ОТМЕТЬТЕ НУЖНОЕ И НАЖМИТЕ «ДОБАВИТЬ В КУРС»

Добавить Интеграция

Общее

Название ресурса

Описание

Выбранный ресурс

Номер страницы

Копирование/Вставка наст

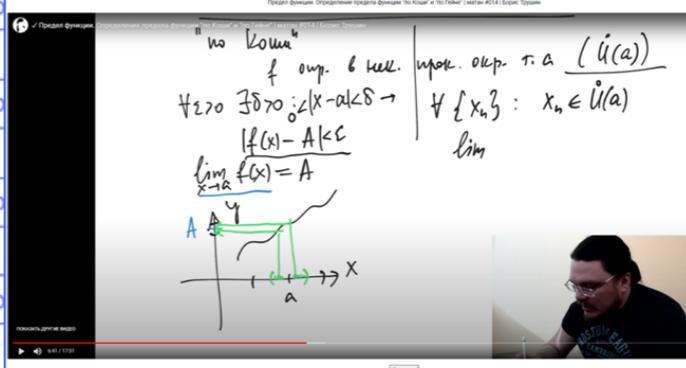
Общие настройки модуля

Ограничение доступа

Видео

-  Предел функции. Определение предела функции "по Коши" и "по Гейне" | матан #014 | Борис Трушин [предпросмотр](#)
-  Введение в математический анализ 3 (1 курс, осень 2022) Предел последовательности [предпросмотр](#)
-  Предел числовой последовательности – определение и примеры [предпросмотр](#)
-  100 тренировочных задач #121. Решите уравнение $f(f(f(f(x))))=2x^2$, если $f(x)=(x+1)/(1-x)$. [предпросмотр](#)
-  ЕГЭ?! Исследование сложной функции $f(x) = \cos(\pi \cos(\pi x))$ | Армянское ЕГЭ | Борис Трушин | [предпросмотр](#)

Показать еще 



Handwritten notes in the video player:
"по Коши"
 f опр. в окр. a
 $\forall \varepsilon > 0 \exists \delta > 0 : \forall x \in U(a, \delta) \rightarrow |f(x) - A| < \varepsilon$
 $\lim_{x \rightarrow a} f(x) = A$
окр. окр. a $(U(a))$
 $\forall \{x_n\} : x_n \in U(a)$
 \lim

Показать еще 

Статьи в журналах

- Голубятникова Мария Викторовна - ПОДХОДЫ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ ПРЕДЕЛОВ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
Вестник АПК Ставрополя - 2015 г. №2 [предпросмотр](#)
- ЛАРИНА ЛЮБОВЬ ЮРЬЕВНА - ОПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСИМАЛЬНОГО ПРЕДЕЛА НАКАЗАНИЯ ПО СОВОКУПНОСТИ ПРЕСТУПЛЕНИЙ
Человек: преступление и наказание - 2010 г. №1 [предпросмотр](#)
- Воронков А.В., Лысенко А.С. - МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЕРХНЕГО ПРЕДЕЛА АУТОРЕГУЛЯЦИИ МОЗГОВОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ У КРЫС
Фармация и фармакология - 2018 г. №5 [предпросмотр](#)

Показать еще 

[Добавить в курс](#) [Отмена](#)

ГОТОВО! ВЫ НАПОЛНИЛИ ТЕМУ УЧЕБНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ. ВАШИ СТУДЕНТЫ ОТКРОЮТ ССЫЛКИ БЕЗ НЕОБХОДИМОСТИ АВТОРИЗАЦИИ В ЭБС ЛАНЬ

Высшая математика ЭБС Лань

Личный кабинет / Курсы / Webinar / ВМТестПл



Высшая математика



Соответствует программе курса высшей математики для студентов различных нематематических специальностей и направлений подготовки

В курсе рассмотрены следующие важнейшие разделы: пределы, производные, исследование функций и построение их графиков, функции функциональные ряды, дифференциальные уравнения и теория вероятностей

Функции и пределы

Функции. Определения пределов. Свойства пределов. Непрерывные функции.

Первый замечательный предел. Второй замечательный предел.

КНИГИ

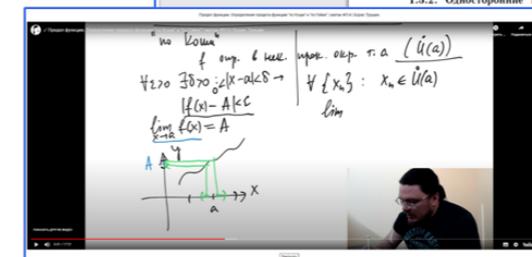
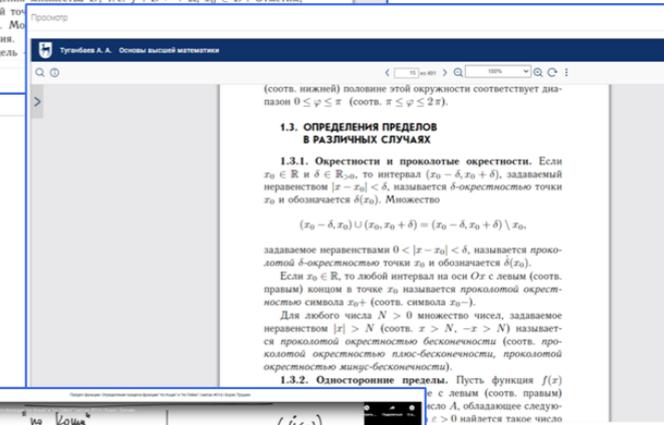
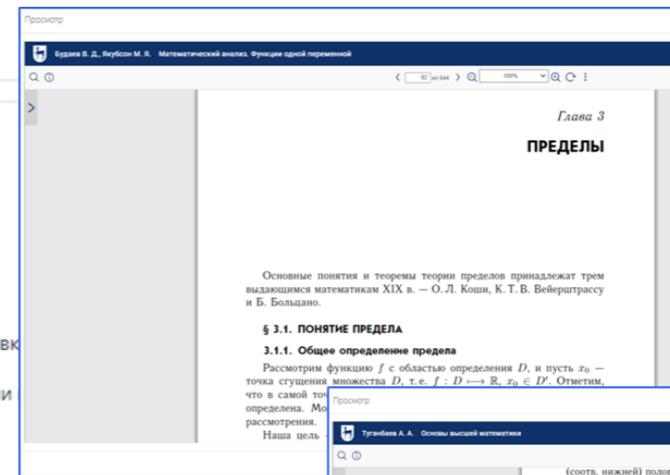
Будаев В. Д., Якубсон М. Я. - Математический анализ. Функции одной переменной, стр. 92, 3.7.5. Определение предела по Гейне

Туганбаев А. А. - Основы высшей математики, стр. 15, 1.3. Определения пределов в различных случаях

Видеоматериалы по теме



Предел функции. Определение предела функции "по Коши" и "по Гейне" | матан #014 | Борис Трушин



ДОСТУПНЫЕ И ПОНЯТНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПОВЫШАЮТ ЭФФЕКТИВНОСТЬ КУРСА:

- повышается мотивация и вовлеченность студентов в обучение,
- улучшается качество самостоятельных работ,
- студенты активнее проявляют себя на занятиях.



**НАПОЛНЯЙТЕ РАЗДЕЛЫ КУРСА ЛИТЕРАТУРОЙ,
СТАТЬЯМИ И ВИДЕОМАТЕРИАЛАМИ ПО ВСЕМ
ТЕМАМ С ПЛАГИНОМ ЭУК-КОНСТРУКТОР**