

# От онлайн-курсов – к адаптивному обучению

Дмитрий Кирьянов

[Нерепетитор.ру](https://nerpetitor.ru)

## Онлайн-курсы

### Алгебра

Практический Mathcad-курс:  
по школьной [алгебре](#) по  
учебнику Киселева

FREE  
0 РУБ.

### Calculus I

Видеокурсы и практикум:  
по математическому анализу  
(по программе MIT):

FREE  
0 РУБ.

### Computational Science

Вычислительная математика:  
[видеокурс](#) + [HTML-курс](#)  
+ [учебник](#) + [практикум](#)

FREE  
0 РУБ.

### Физика I

Видеокурс по механике  
с практикумом  
на Lego и Mathcad

FREE  
0 РУБ.

PTC Mathcad

Математика с Mathcad

Нанотехнологии

Консультации

[www.keldysh.ru/comma](http://www.keldysh.ru/comma)

# Минимальная траектория обучения



# «Карты знаний»



# НЕРЕПЕТИТОР

Это динамические <sup>2</sup> курсы по математике и техническим наукам

- Найдено 9 тем:
- производная
  - примеры вычисления производной
  - правая и левая производная
  - 2-я производная, производные высших порядков.
  - производная полинома
  - производные тригонометрических функций
  - связь экстремума с 1-й производной
  - связь точек перегиба со 2-й производной
  - дифференциальные уравнения в частных производных

или выберите [из списка](#)

Сервис адаптивного обучения  
[www.nerepetitor.ru](http://www.nerepetitor.ru)

✕ Производная функции. Курс по дифференциальному исчислению

Уравнения 📄

Обыкновенные дифференциальные уравнения 📄 📺

Об уравнениях в частных производных 📄

О разностных схемах (метод сеток) 📄 📺

Уравнение теплопроводности 📄 📺

Линейное уравнение теплопроводности 📄 📺

Нелинейное уравнение теплопроводности 📄

Явная разностная схема Эйлера 📄 📺 📺

Устойчивость разностной схемы и условие Куранта 📄 📺

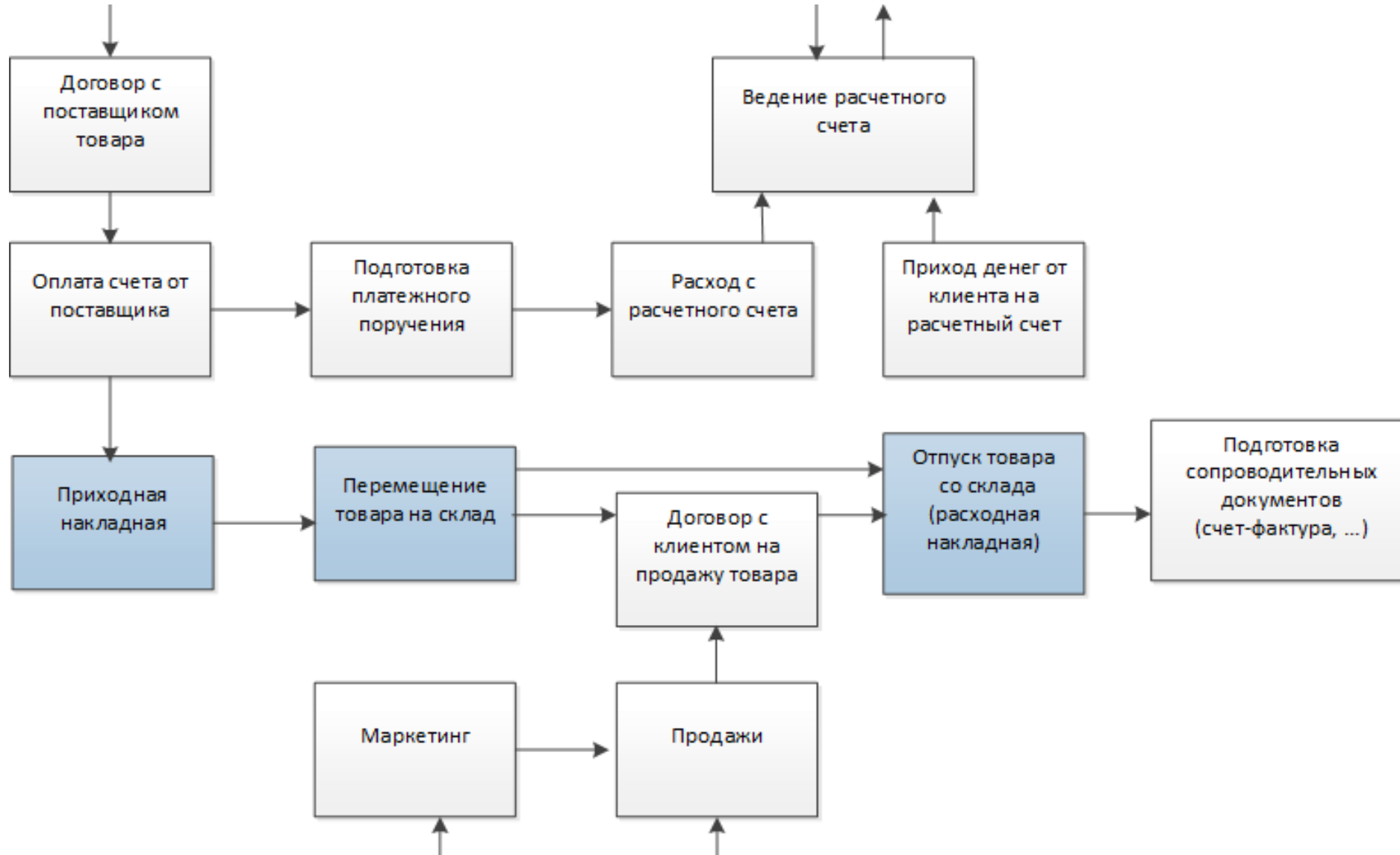
Неявная разностная схема Эйлера 📄 📺 📺

Алгоритм прогонки 📄 📺 📺

Решение уравнения с нелинейным источником: локализация горения 📄 📺



# «Карты знаний»



A close-up, profile view of a woman with short, dark hair, looking upwards and to the right. The background is a solid, deep blue color. The lighting is soft, highlighting her facial features.

ИСТОРИИ

**В США появился первый  
робот-преподаватель**



Alta is Knewton's fully integrated, adaptive learning courseware. Everything you need to succeed in your course, including text-based and video instruction, interactive learning content, assignments and review materials, are all included in alta at one low price of only \$44. And because alta is built on Knewton's adaptive learning platform, alta can quickly identify and dynamically boost knowledge gaps while you're completing assignments to get you to where you want to go.

WHAT'S ALTA?

HOW DO I USE ALTA?

[www.knewton.com](http://www.knewton.com)



## Alta is priced for college students

Knewton believes that the cost of course materials should not be a barrier to your learning or success in college. That's why we leverage openly available content to keep

19 АПР, 19:10

# "Яндекс" и "Просвещение" создали образовательную платформу для ШКОЛ

Отмечается, что с новой платформой уже работают учителя и школьники в 100 классах



МОСКВА, 19 апреля. /ТАСС/. Образовательную платформу для школ, которая поможет учителю следить за прогрессом ребенка, представили компания "Яндекс" и издательство "Просвещение" на Московском международном салоне образования на ВДНХ.




# Привет, я Алиса!


## Я готова помочь

 Определить песню




 Узнать, что на фото



 Включить сказку



 Одеться по погоде



 Поиграть




 Построить маршрут




 Вызвать такси



 Найти нужное место



 Управлять компьютером



# Минимальная траектория обучения

Нерепетитор: Динамик × +








localhost:20376/Default.aspx

Курс Я хочу

Инструктор

Заявка

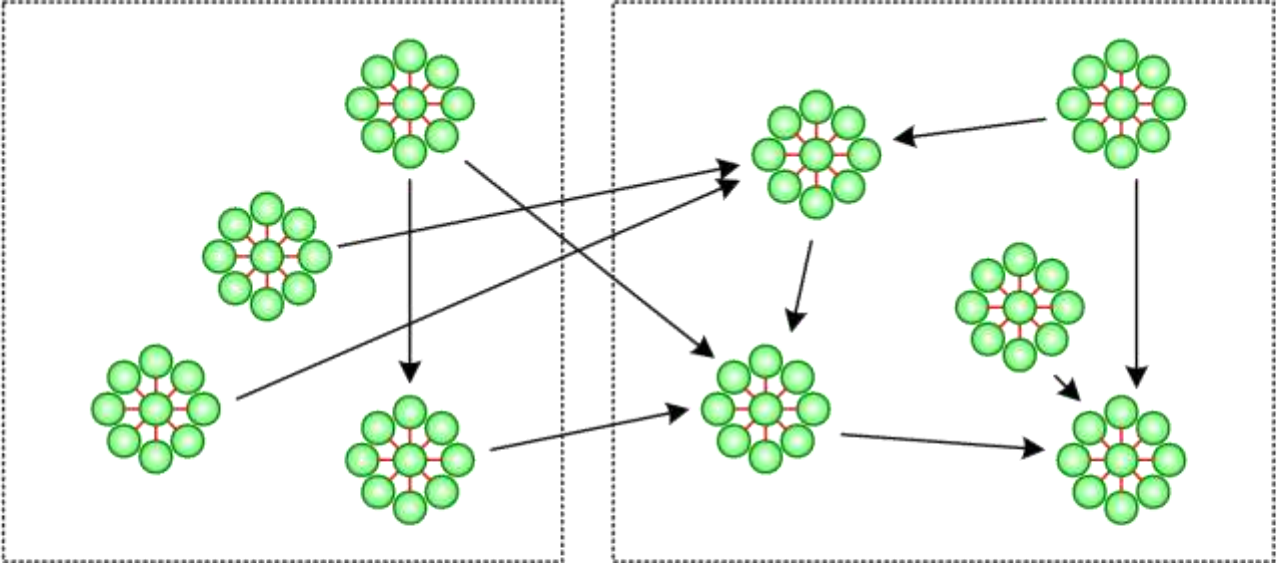
Что такое интеграл Фурье?

	<a href="#">Интегральная сумма и определенный интеграл</a>	<input type="checkbox"/>	?
	<a href="#">Несобственные интегралы</a>	<input type="checkbox"/>	?
	<a href="#">Число <math>e</math> и экспоненциальная функция</a>	<input type="checkbox"/>	?
	<b><a href="#">Комплексные числа</a></b>	<input checked="" type="checkbox"/>	?
	<a href="#">Формула Эйлера</a>	<input type="checkbox"/>	?
	<a href="#">Интеграл Фурье</a>	<input type="checkbox"/>	?
	<a href="#">Загрузите практикум по Фурье-спектрам</a>	<input type="checkbox"/>	?

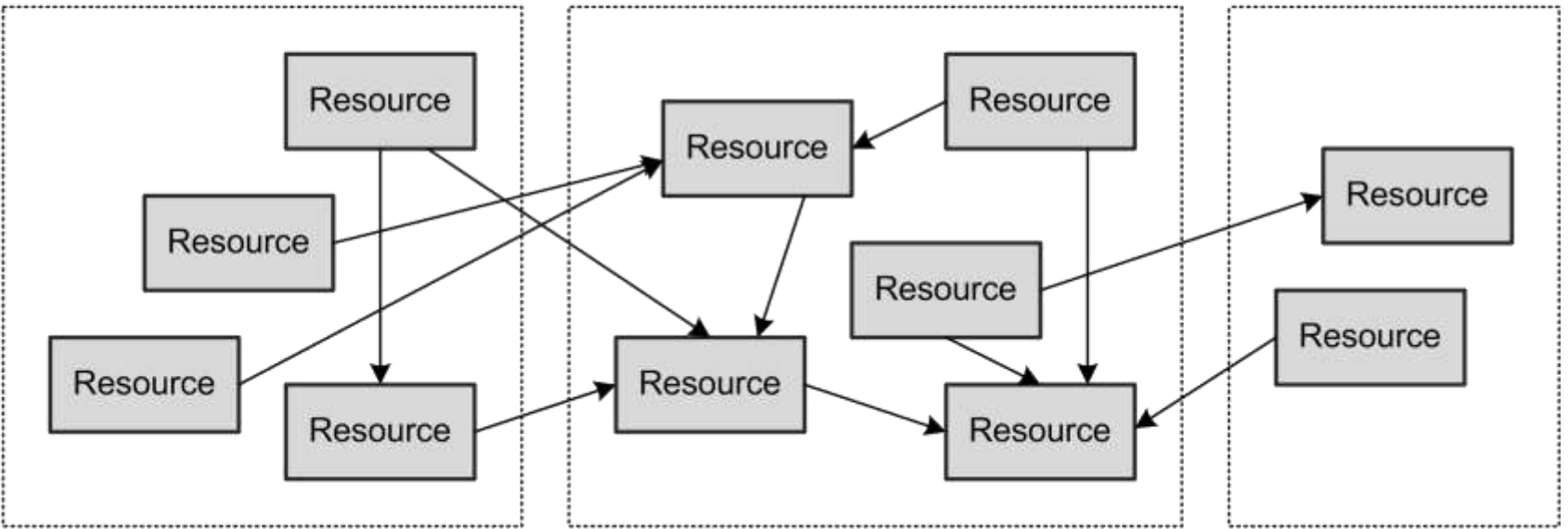
Видео-урок (Mathcad Express)

# RDF: Resource Description Framework

RDF



HTML







**<http://nerepetitor.ru>**

**тел. (915) 387 5251,**

**skype: dmitry.kiryanov**



