



**Образование в сети:**

**где учиться в ЭТИХ ВАШИХ  
интернетах**

Платонова Евгения для СНО ИнБио.  
январь, 2019



# Зачем это мне?

- помогает учиться в университете
  - заменяет учёбу в университете
  - улучшает CV
- + бонус - прокачивает иностранный язык



**Как искать?**



**WELCOME TO THE INTERNET  
PLEASE FOLLOW ME**

**coursera**

 stepik

 MOOC LIST

 открытое образование

 UDACITY



~~ eduardo~~



# Coursera

- самая известная платформа - большое количество университетов, включая топовые
- курсы очень разнятся по степени сложности, но преобладают базовые (ИМХО)
- без получения сертификата - курсы на бесплатной основе
- дешевые сертификаты по единой цене за курс (1 939 р.)
- есть опция financial aid
- есть приложение



## Primary Languages

- English 164
- Russian 9
- Spanish 9
- Chinese (China) 7
- French 2
- German 1

[Show more](#)

## Subtitle Languages

- English 165
- Chinese (China) 20
- Spanish 20
- Romanian 13
- Russian 13
- French 9

[Show more](#)

## All Topics

## Courses &amp; Specializations



## Introduction to the Biology of Cancer

Course · Johns Hopkins University



## Biology Meets Programming: Bioinformatics for Beginners

Course · University of California San Diego



## Systems Biology and Biotechnology

Specialization · Icahn School of Medicine at Mount Sinai



## Music as Biology: What We Like to Hear and Why

Course · Duke University



пример  
сертификата от  
Coursera



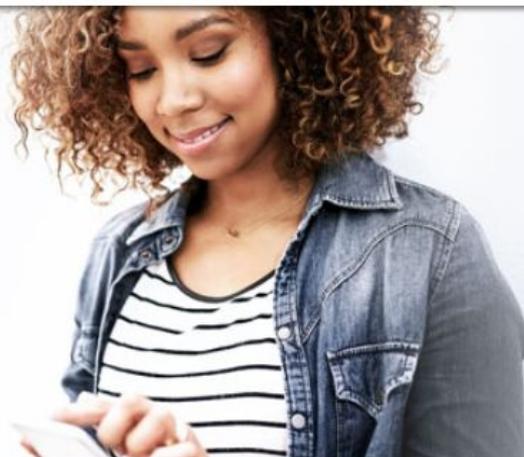


- платформа основана в в 2012 Гарвардом и MIT, участвуют в основном топовые университеты
- много курсов средней и высокой степени сложности, с детальным разбором материала
- русский язык - увы
- сертификат в разы дороже - 100-200\$, единой цены нет
- есть опция financial assistance (максимум - 90% скидка)



# Accelerate your future. Learn anytime, anywhere.

Find courses



What do you want to learn?



THE UNIVERSITY of TEXAS SYSTEM



THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA



---

# Fundamentals of Neuroscience, Part 1 - Intro

[https://www.youtube.com/watch?v=fB6WuX\\_iNsg](https://www.youtube.com/watch?v=fB6WuX_iNsg)



# Stepic.org

- большинство курсов - русскоязычные
- много курсов для программистов и - внимание! - биоинформатиков
- много годных вводных курсов (биоинженерия, молекулярная биология)
- сертификат - бесплатный
- шикарный курс по статистике (подходит всем, но заточен для биологов)

🔍 Поиск по каталогу

Искать

+ Создать курс

Computer  
Science  
CenterBIOINFORMATICS  
INSTITUTEАкадемия  
Яндекса@mail.ru  
group

## Новые курсы



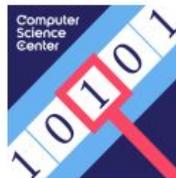
ITC (vk.com/itc.digital)

Веб-разработка для  
начинающих: HTML и  
CSS

6.9K



4.7



Computer Science Center (CS...)

Теоретическая  
информатика:  
вычислимость

870



878



4.0



Bioinformatics Institute, Alex...

Секвенирование 3-го  
поколения на Oxford  
Nanopore

## Предметы

Математика

Статистика

Информатика

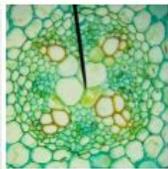
Естественные науки

Общественные науки

Гуманитарные науки

Язык курса

Русский



## Биотехнологии: генная инженерия

✓ Курс соответствует формальным рекомендациям Stepik

🕒 30/183

Продолжить



Информация

Отзывы

**Содержание**

Комментарии

Новости

### 1 Базовые методы генной инженерии

🕒 30 / 53



1.1 Общая информация о курсе



1.2 Базовые биологические понятия. Задачи генной инженерии

8 / 8



1.3 Рестрикция. Классы рестриктаз

11 / 12



1.4 Лигирование

0 / 5

# Открытое образование

- национальная российская платформа онлайн-образования
- Бесплатный неподтвержденный сертификат – выдается всем набравшим минимальный проходной балл, без идентификации личности, без указания оценки (набранных баллов).
- Платный подтвержденный сертификат (1000 р.) - выдается при условии прохождения контрольных мероприятий с идентификацией личности и содержит указание на количество кредитов, трудоемкость курса и балл, полученный студентом.
- если курс завершен - доступа к материалам нет (до нового запуска курса)
- если родной вуз партнерится с вузом-автором курса, легко устроить перезачет



📅 1 октября - 25 декабря 2018 г.

Дату старта объявим позже

История и философия науки. Общие проблемы философии науки. Философия наук о живой природе

🏛️ ТГУ (г.Томск)



📅 13 февраля - 31 мая 2019 г.

Старт через 34 дня

Ботаника: низшие растения

🏛️ МГУ имени М.В.Ломоносова

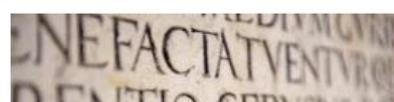
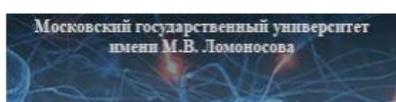


📅 13 февраля - 31 мая 2019 г.

Старт через 34 дня

Физиология растений

🏛️ МГУ имени М.В.Ломоносова





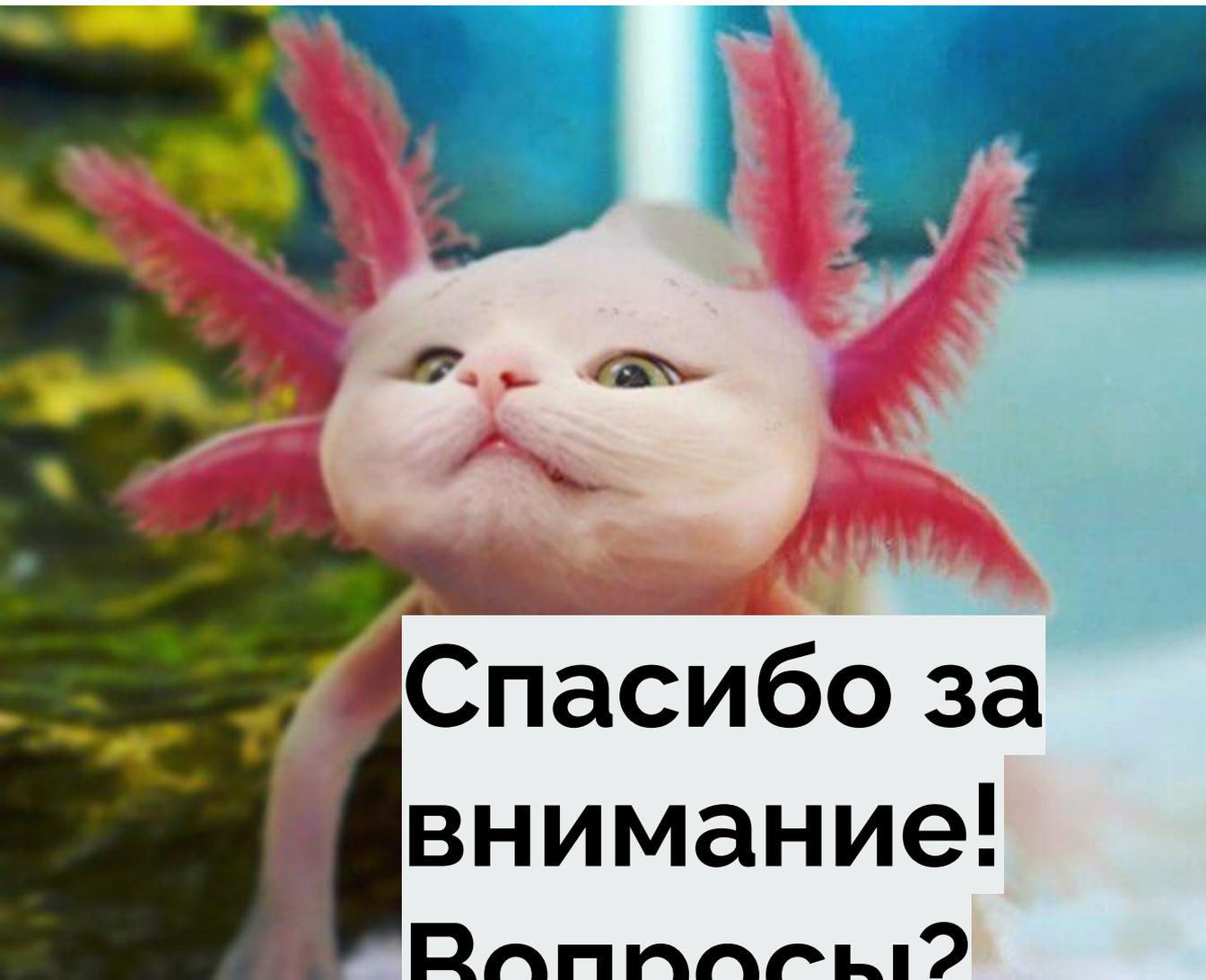
# Резюме

- везде есть бесплатные опции
- существуют курсы почти по любой теме
- записаться на курс - полдела. Его нужно еще и пройти

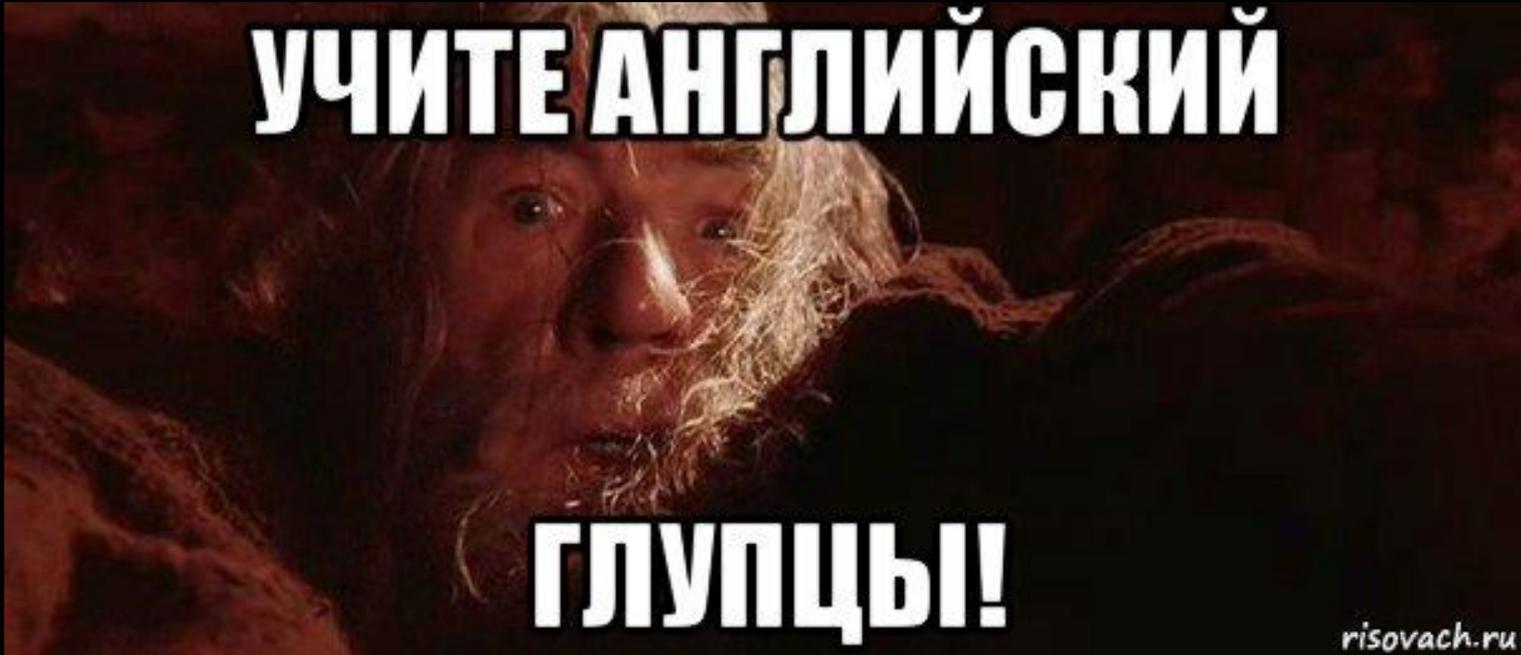
# Что с этим делать?

- **гордиться**
- **всем показывать**
  - указывать в CV при подаче на стажировки/летние школы и пр.
  - использовать для получения повышенной стипендии - PROFIT!





**Спасибо за  
внимание!  
Вопросы?**



**УЧИТЕ АНГЛИЙСКИЙ**

**ГЛУПЦЫ!**

*risovach.ru*

## Полезные ссылки

---

MOOC list: <https://www.mooc-list.com/>

Coursera: <https://www.coursera.org/>

edX: <https://www.edx.org/>

Stepic.org: <https://stepik.org/catalog>

Открытое образование: <https://openedu.ru/>

Основные платформы – провайдеры MOOCs  
(ссылка на гуглдок)

[https://docs.google.com/document/d/1c512dbysx9invYklfогSa-nPwQ\\_a-Co0fB4N37FKvp4/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/document/d/1c512dbysx9invYklfогSa-nPwQ_a-Co0fB4N37FKvp4/edit?usp=sharing)