

**Открытые образовательные  
ресурсы для поддержки  
образовательной и  
исследовательской деятельности  
преподавателей**

Днепровская Наталья Витальевна,  
к.э.н., доцент

# Содержание

- Тенденция распространения открытого доступа
- Открытый доступ для научной деятельности
- Открытый доступ для образовательной деятельности
- Источники открытых образовательных ресурсов

# Распространение свободного доступа к образовательным материалам

## Коммерческий доступ

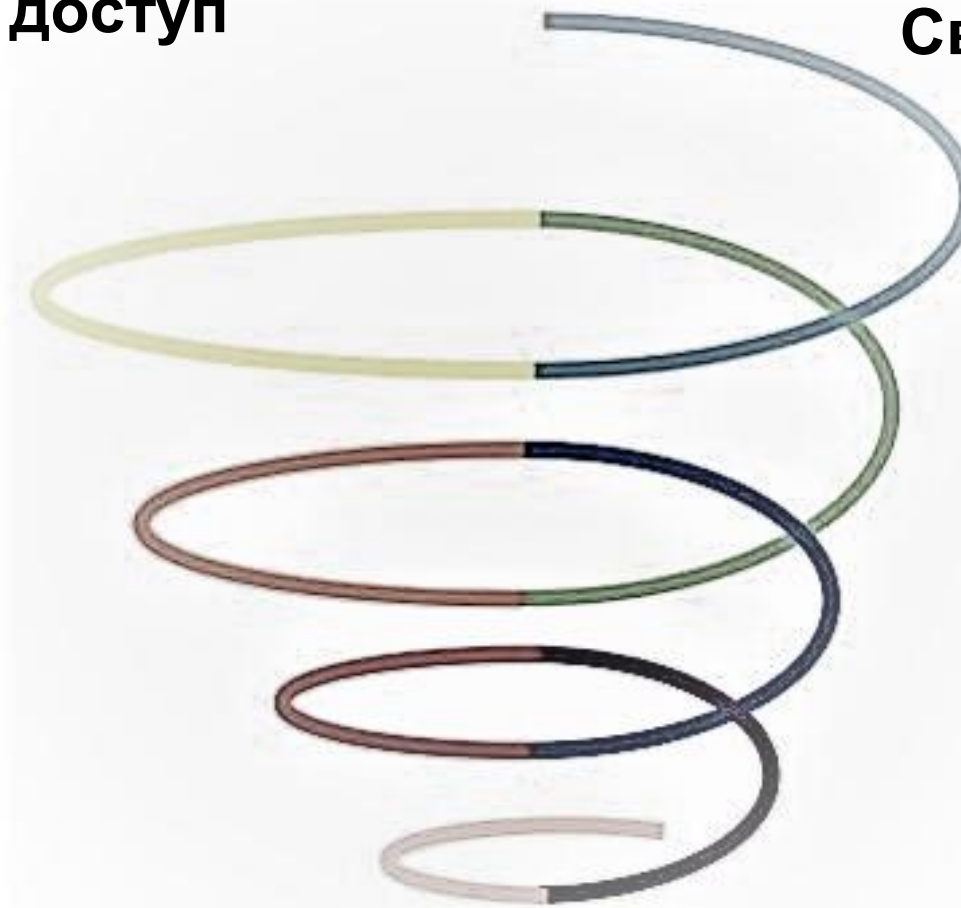
МООК

Веб 2.0,  
Среда электронного  
обучения

Веб  
Электронные библиотеки  
(подписка)

Телесети

Книгопечатание  
Издательства



## Свободный доступ

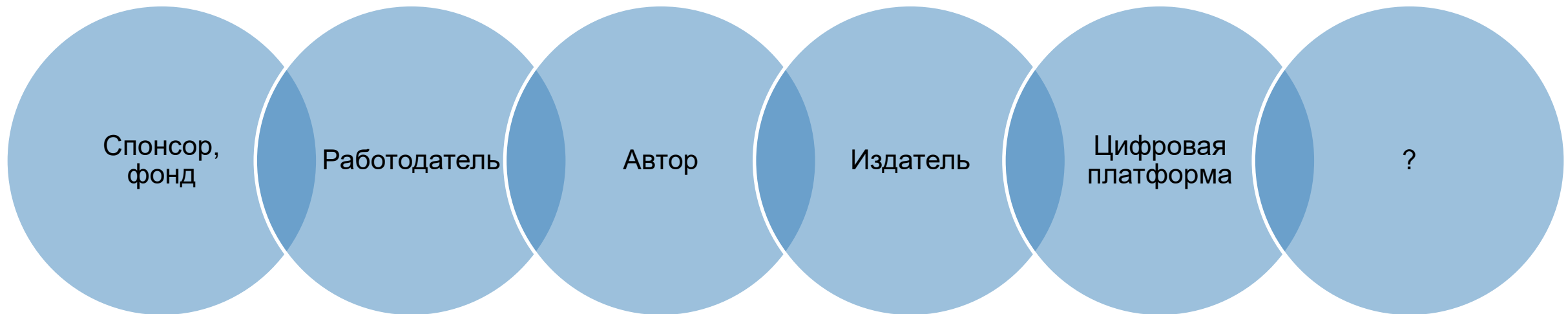
МООК

Открытые  
образовательные  
ресурсы

Образовательное  
телевидение

Библиотеки

# Кто зарабатывает на издании образовательных и научных материалов?



# События, повлиявшие на открытые образовательные ресурсы

1. Свободная энциклопедия «Википедия»  
15.01.2001г.
2. Открытые курсы Массачусетского технологического института (OpenCourseWare MIT)  
1.04.2001
3. Creative commons, как благотворительная организация 2001г. (Первая лицензия была опубликована 16.12.2002 г.)

# OpenCourseWare MIT

В 2002 г. Массачусетский технологический институт запустил среду открытых курсов MIT OCW

“продажа контента или другие способы его коммерциализации в современных условиях выглядят менее привлекательными, чем поиск путей для его свободного распространения”

проф. Стивен Лерман

Источник: **MIT OpenCourseWare: A Decade of Global Benefit**

<http://web.mit.edu/fnl/volume/231/miyagawa.html>

1-3 июля 2002

Форум «Влияние открытых образовательных курсов на высшее образование в развивающихся странах»

---

- понятие «открытый образовательный ресурс»
- Open Educational Resource

20-22 июня 2012

Всемирный конгресс по открытым образовательным ресурсам

---

- Парижская декларация по ООР

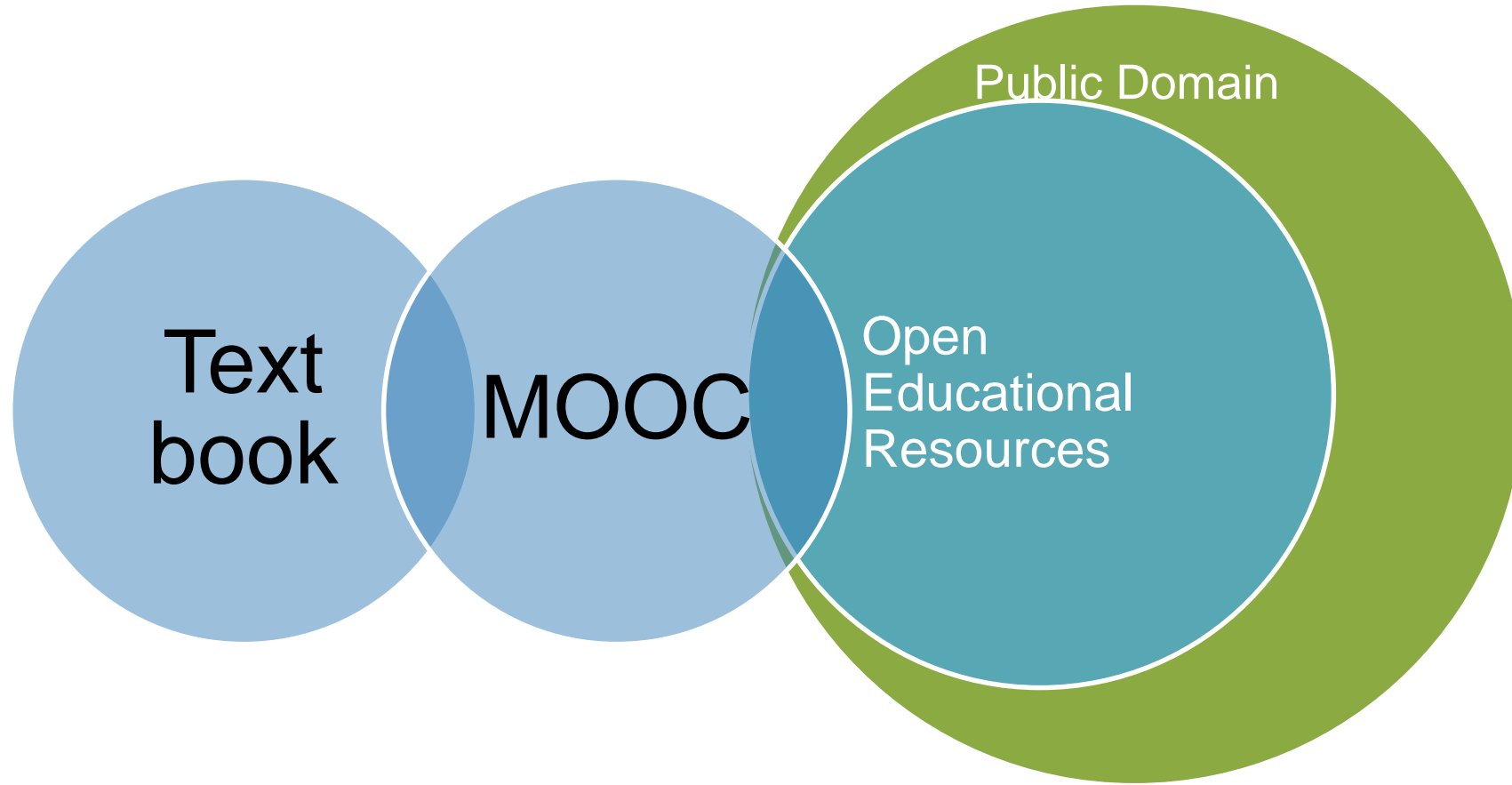
## Открытые образовательные ресурсы (ООР)

- ООР это любые образовательные материалы, являющиеся общественным достоянием или распространяемые на условиях свободной лицензии, т.е. доступны для скачивания, использования и распространения.
- ООР могут включать электронные курсы, методические и учебные материалы, тесты, видео и аудиоматериалы, программное обеспечение и др.





МООК не являются ООР, как правило.



## Массовые открытые онлайн-курсы (МООС)

- это онлайн-курсы, предназначенные для большого количества участников, к которым можно получить доступ через Интернет
- открыты для всех без квалификации и предлагают полный курс обучения онлайн бесплатно
- как правило, разрабатываются преподавателями университетов или экспертами из промышленности
- размещаются на специализированных платформах

Witthaus, G., Inamorato dos Santos, A., Childs, M., Tannhäuser, A., Conole, G., Nkuyubwatsi, B., and Punie, Y. (2016). Validation of Non-formal MOOCbased Learning: An Analysis of Assessment and Recognition Practices in Europe (OpenCred). Retrieved September 1, 2016 from

<http://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/bitstream/JRC96968/lfna27660enn.pdf>

# Сообщества практиков (сеть науки)

## No Deal: German Universities Prepare For Cut-Off From Elsevier Journals

16/12/2016 BY MONIKA ERMERT FOR INTELLECTUAL PROPERTY WATCH — 8 COMMENTS

Share this Story:



*IP-Watch is a non-profit independent news service, and depends on subscriptions. To access all of our content, please subscribe now. You may also offer additional support with your subscription, or donate.*

After licensing negotiations between German university libraries and Elsevier failed at the beginning of the month, over 60 university libraries in Germany are preparing to be cut off from hundreds of journals of the British-Dutch publisher, after a standoff over pricing and access.

The university libraries organised in the [DEAL initiative](#) rejected an offer made by Elsevier earlier this month for a first nationwide licence, because of an aggressive pricing and flaws in the access models.

The offer made by Elsevier to DEAL would "not comply with the principles of open access," the librarians of the University of Goettingen wrote in a [message to their users](#), and "despite its open access price of 40 percent, the publisher is still intent on pursuing even higher price increases."

With the stop of the negotiations access to future journal editions be cut off on 1 January,

Open access journals

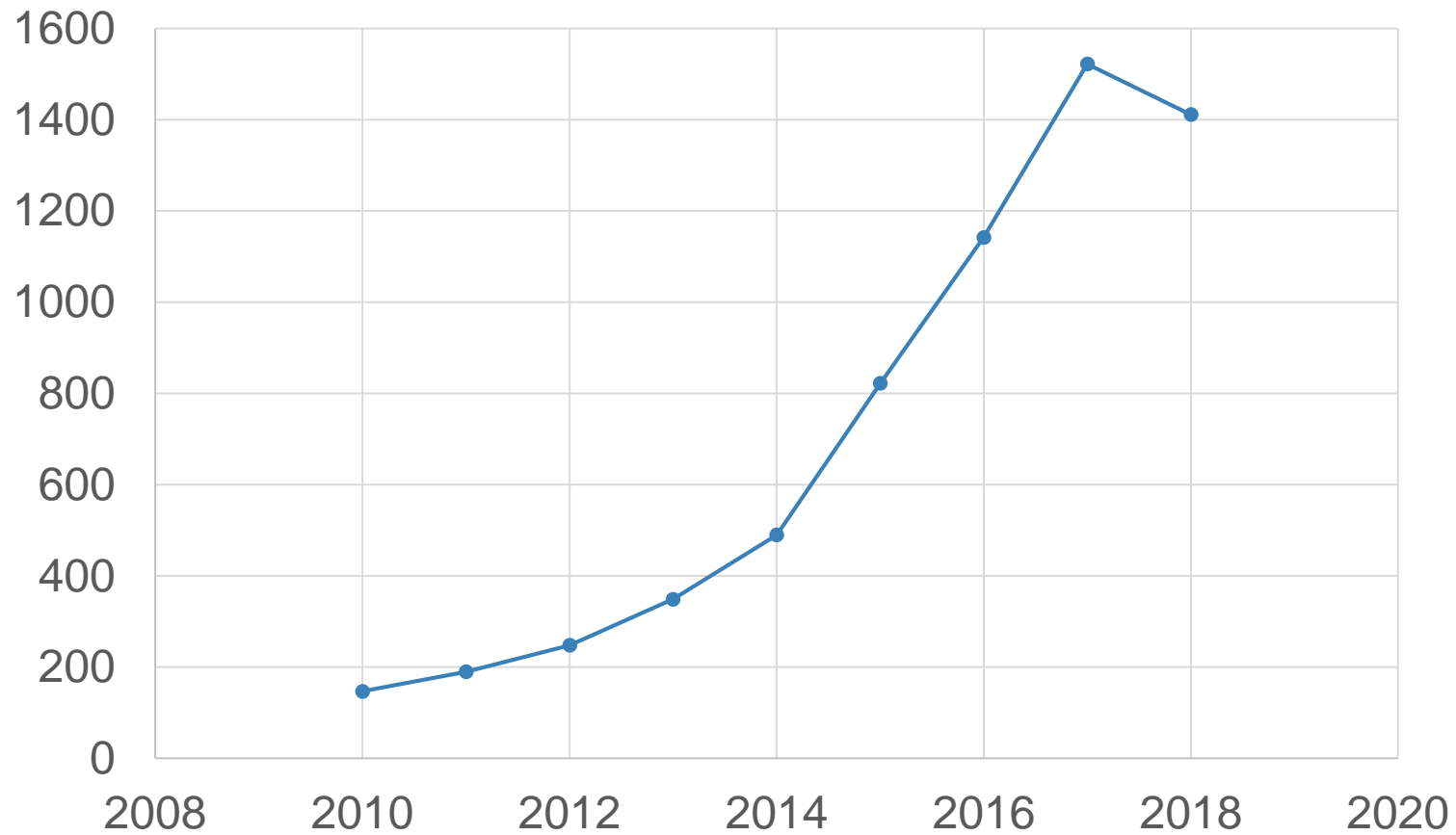
<https://www.elsevier.com/about/open-science/open-access/open-access-journals>




# Open Access Scholar


- Peer review
- Publication fee
- Sponsor
- Open licenses

# Увеличение научных публикаций в области открытых образовательных исследований





# Открытый доступ для научной деятельности

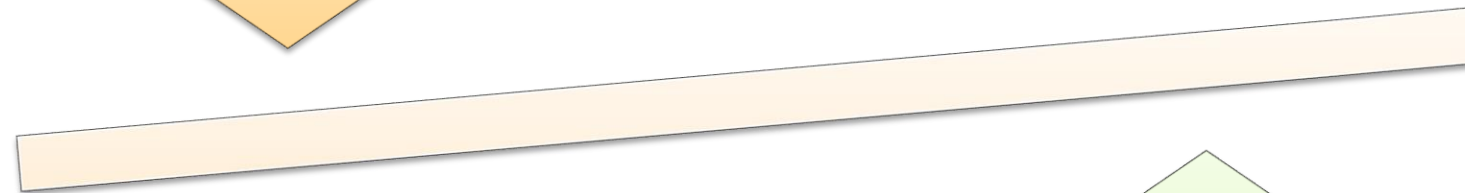


# Компетенции успешной профессиональной деятельности



Цифровые  
компетенции

Программирование  
Анализ данных  
Разработка  
мобильных  
приложений  
Цифровой  
маркетинг  
Цифровая графика  
и др.



Информационные  
компетенции



# Приоритетные производственные технологии определяют образ и сущность общества





# Модель DIKW

Познание, творчество, поиск, исследования

Образовательные и научные материалы  
(человек или искусственный интеллект?)

IoT, Социальные медиа, цифровые  
платформы

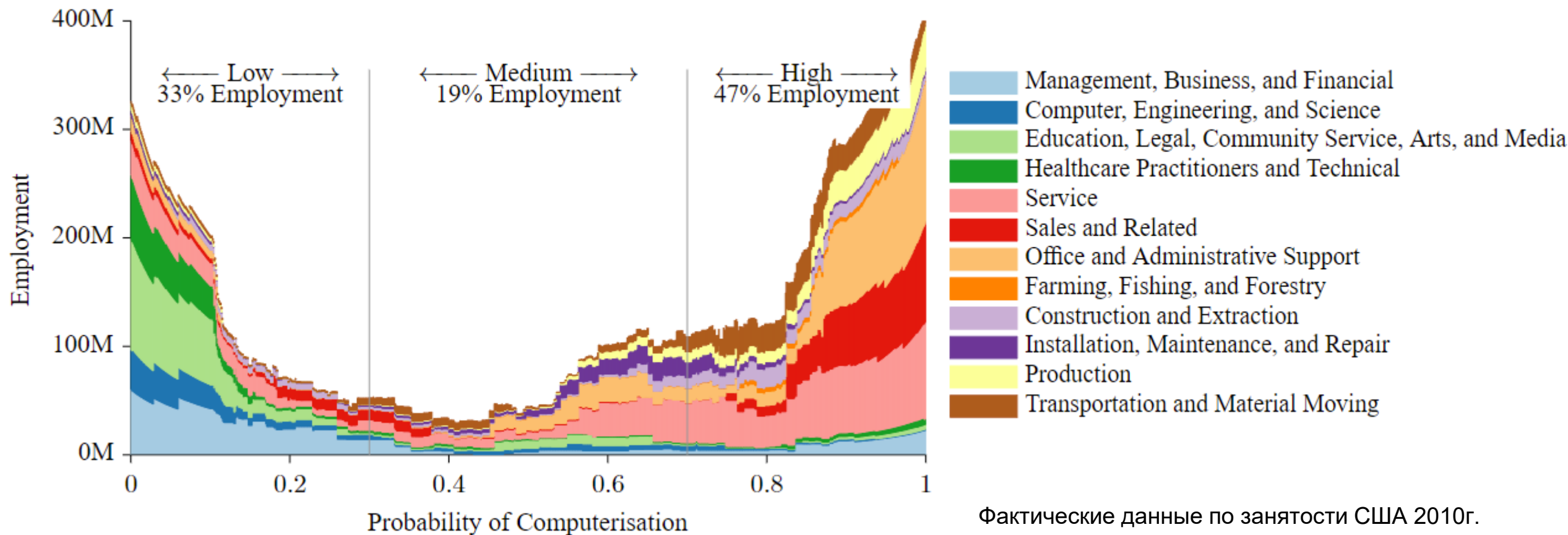


## Сообщества практиков (сеть науки)

- <https://www.academia.edu/>
- <https://www.researchgate.net/>
- <http://scipeople.ru/>




## Вероятность замещения профессии за счет автоматизации и/или роботизации, где 0 – маловероятно, 1 – высокий риск





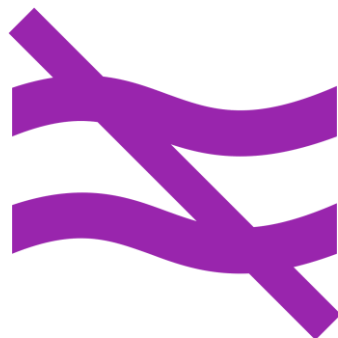
# Открытый доступ для образовательной деятельности



|  | Электронные библиотеки | Открытые образовательные ресурсы | Массовые открытые онлайн курсы |
|--|------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| Возможность свободного доступа   | +                      | +                                |                                |
| Возможность заимствования образовательных материалов                       |                        | +                                |                                |
| Возможность модификации (улучшения) образовательных материалов             |                        | +                                |                                |
| Возможность применения свободных лицензий                                  |                        | +                                | +                              |
| Онлайн обучение в составе группы онлайн-слушателей                         |                        |                                  | +                              |
| Верификация результатов онлайн-обучения                                    |                        |                                  | +                              |
| Зачет результата онлайн-обучения по образовательной программе университета |                        |                                  | +                              |

# Массовые открытые курсы не равно высшему образованию

- Контент электронного курса
- Знание
- Тьютор
- Формализованные задания



- Образование
- Компетенция
- Профессор
- Творческие задания

TOP STORIES IN BUSINESS

1 of 12 Deal Is Easy Part for Microsoft and Nokia

2 of 12 Why Are Items Pricier in China?

3 of 12 Onyx CEO Could Make More Than \$60 Million From Amgen Deal

U.S. Refiners Don't Care About Keystone

SMALL BUSINESS | Updated January 1, 2013, 6:54 p.m. ET

## Online Courses Look for a Business Model

Free Classes, Open to the Masses, Seek to Generate Revenue From Content Licensing, Exams or Job-Referral Services

Article Stock Quotes Comments (8)

Email Print Save f t in

By MELISSA KORN And JENNIFER LEVITZ  
Professor Jeremy Adelman has taught a world-history for several years, but as he led about 60 students thru ivy-covered campus this past fall, one thing was different: tuned into his lectures free of charge via Coursera, ar  
Those kinds of numbers, and their potential for remak generated plenty of excitement about massive open o MOOCs. They've also lured venture investors and uni of dollars into companies like Udacity, Coursera and e or instructors to offer these courses.

Forbes New Posts +4 posts this hour Most Popular Highest-Paid Models Lists Top-Earning Tennis S Vid

BUSINESS | 9/06/2012 @ 8:49AM | 16 435 views

# Massive Open Online Courses -- A Threat Or Opportunity To Universities?

SAP Guest, SAP

+ Comment Now + Follow Comments

By Alex Zhu, Futurist, Technology Innovation, SAP

In the past year, Massive Open Online Courses (MOOC) have emerged to be a major trend in the education space



The Economist World politics Business & finance Economics Science & technology Culture

Higher education

## The attack of the MOOCs

An army of new online courses is scaring the wits out of traditional universities. But can they find a viable business model?

Jul 20th 2013 | NEW YORK | From the print edition

f Like 2.1k t Tweet 703




\$165 млрд  
Мировой рынок  
электронных курсов

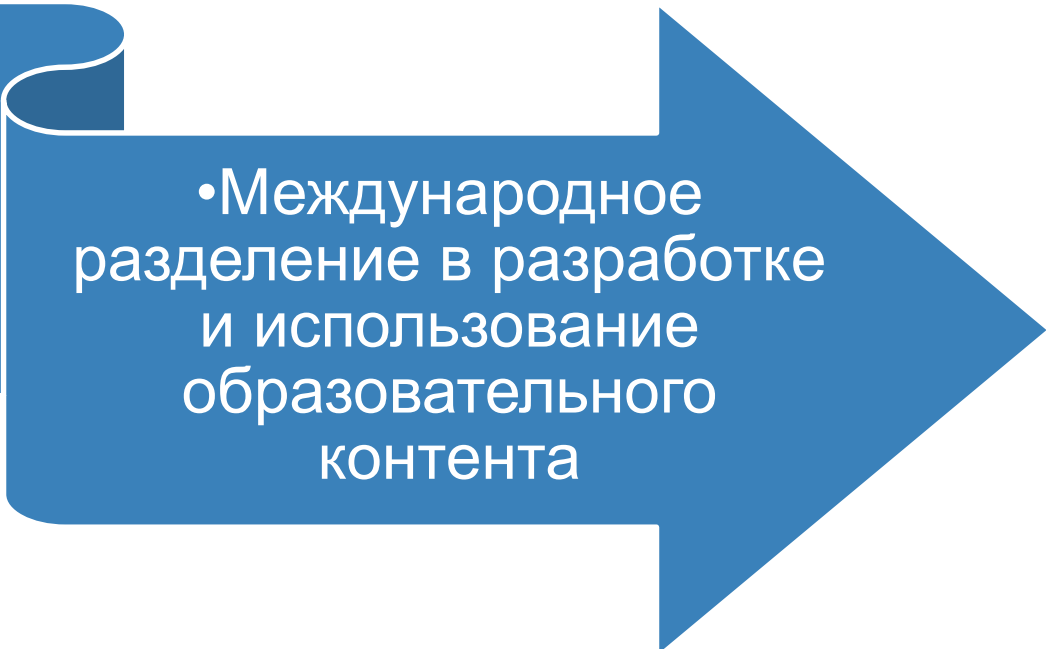


■ Новые возможности

■ Новые угрозы



•Единая  
образовательная  
среда



•Международное  
разделение в разработке  
и использование  
образовательного  
контента





## Работа преподавателя с открытыми ресурсами

Изучение лучших практик коллег

Создание подборки дополнительных веб-ресурсов для студентов

Разработка и размещение собственных курсов в системах ООР и МООК

## Заинтересованы в обучении или контенте?

- Университет
- Преподаватель
- Студент
- Общество (гражданин)
- Органы управления образованием
- Компании
  - ▶ Производители
  - ▶ Работодатели

# Актуальность ООР для деятельности университета по убыванию

- Маркетинговой
- Образовательная
- Инновационной
- Научно-исследовательской
- Издательской


## Ценность ООР для преподавателей состоит в ВОЗМОЖНОСТИ




Результаты опроса преподавателей российских вузов с октября по ноябрь 2018г., количество респондентов 236 (результаты в процессе исследования)

## Опасения связанные с использованием ООР по значимости для преподавателей

- Авторское право
- Повышение нагрузки на преподавателя
- Потеря академической свободы
- Административные ограничения
- Потеря рабочего места



# Источники открытых образовательных ресурсов





FIND COURSES ▾

For Educators ▾

Give Now ▾

About ▾

Search



Search Tips

## Experimental Physics I & II "Junior Lab"

» View the new course



Support OCW

I am so thankful for the lectures in classical physics which help me improve my understanding."



Asbjørn  
Self Learner  
Denmark

GIVE NOW



FEATURED COURSES

» Find Courses

OCW makes the materials used in the

## ООР университетов, всего более 1500 университетов по всему миру

- Yale University <http://oys.yale.edu/>
- Princeton University <http://www.princeton.edu/WebMedia/lectures/>
- Harvard University <https://www.extension.harvard.edu/open-learning-initiative>
- Nagoya University (Япония, <http://ocw.nagoya-u.jp/index.php?lang=en>)
- University of Nottingham (Великобритания, <http://unow.nottingham.ac.uk/>)



# Explore. Create. Collaborate.

*OER Commons is a public digital library of open educational resources. Explore, create, and collaborate with educators around the world to improve curriculum.*

What are you looking for?



Subject ▾

Education Level ▾

Standard ▾

Search

Fine tune your search with our [advanced search](#).



**Nov 29-Dec 2, 2018 in Washington, DC**

**JOIN US!**

Create OER with Open Author

🔗 Help



What trends, events, and people have influenced you the most?

[Announcements](#)

[View All](#)



[Welcome New Members](#)



[#OEGLOBAL18 Announced!](#)



[Check out the NEW ED Insights!](#)

[Highlighted Projects](#)

★ ИЗБРАННОЕ

📖 КАТАЛОГ

🏛️ БИБЛИОТЕКИ ВУЗОВ

⚙️ ПОРТАЛЫ

📰 НОВОСТИ

💬 ОТЗЫВЫ

ДОБАВИТЬ РЕСУРС

Обратите внимание

> Абитуриенту

> Общее образование

> Профессиональное образование



# ЕДИНОЕ ОКНО

доступа к информационным ресурсам

[ВОЙТИ](#) / [ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬСЯ](#)

Введите поисковой запрос



> [Расширенный поиск](#)



## ОКЕАН ИНФОРМАЦИИ И ЗНАНИЙ В ЕДИНОМ ОКНЕ

### О проекте

Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" предоставляет свободный доступ к каталогу образовательных интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной учебно-методической библиотеке для общего и профессионального образования.

[ПОДРОБНЕЕ](#)

Профессиональное образование

[Общее образование](#)

### ПОСЛЕДНИЕ ОТЗЫВЫ

🗨️ [Французская языковая школа "M-Paris":](#)

**Днепровская Наталья Витальевна,  
к.э.н., доцент**

**доцент кафедры управления  
информационными системами и  
программирования Российского  
экономического университета им. Г.В.  
Плеханова**

[ndnepr@gmail.com](mailto:ndnepr@gmail.com)



Данный материал распространяется на условиях лицензии  
Creative Commons Attribution-ShareAlike (BY-SA) 4.0