

InfoGenerator

Your source of information – trustworthy, beneficial and handy

In this issue / В ЭТОМ ВЫПУСКЕ:

- Open Educational Resources / Открытые образовательные ресурсы **2**
- Educational Materials / Учебные материалы **3-5**
- Educational Platforms / Образовательные платформы **6-9**
- Online Courses And Lectures / Онлайн-курсы и лекции **10-12**
- Contact Information / Контактная информация **13**

Open Educational Resources

Learning always, everywhere and under any conditions - this is the strategy for those who want to be successful! The Scientific Library of BNTU is ready to support students and teachers not only with its funds and electronic collections, but also by providing information on available open educational resources. Using them students will be able to strengthen and expand their knowledge in various fields, learn how to plan and build self-education process on their own and teachers will discover a rich arsenal of global electronic educational resources and integrate what is needed into the learning process.

In this special issue we will introduce the largest educational platforms and tell you where to find the necessary training materials and courses.

The staff of the Scientific Library of BNTU wish everyone strong health, productive work and study regardless of the circumstances!

Открытые образовательные ресурсы

Учиться всегда, везде и при любых условиях – вот стратегия для тех, кто хочет быть успешным! Научная библиотека БНТУ готова поддержать студентов и преподавателей не только своими фондами и электронными коллекциями, но и предоставлением информации о доступных открытых образовательных ресурсах. Используя их, студенты смогут укрепить и расширить свои познания в разных областях, научиться самостоятельно планировать и выстраивать процесс самообразования, а преподаватели – изучить богатый арсенал мировых электронных образовательных ресурсов и интегрировать необходимое в процесс обучения.

В этом спецвыпуске мы познакомим вас с крупнейшими образовательными платформами и расскажем вам, где найти необходимые учебные материалы и курсы.

Сотрудники Научной библиотеки БНТУ желают всем крепкого здоровья, продуктивной работы и учебы, независимо от обстоятельств!



Open Educational Resources / Открытые образовательные ресурсы

Open Educational Resources

Distance learning technologies are actively penetrating into modern educational practices as learning management systems. A special feature of distance learning is providing students with the opportunity to obtain the required knowledge themselves by accessing corresponding information resources so that a unique distributed learning environment is being created.

Open Educational Resources (OER) are electronic educational, training and research materials that reside in the public domain or have been released under an open license that permits their free use and re-purposing by others.

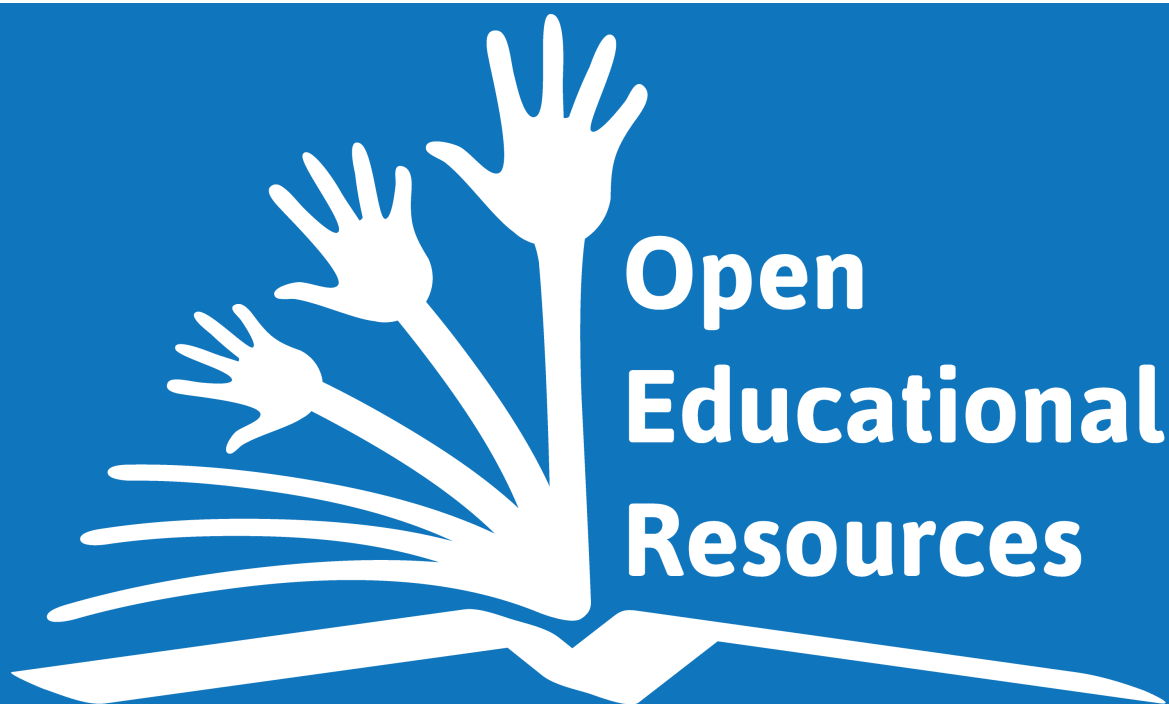
[More](#)

Открытые образовательные ресурсы

В современные образовательные практики активно проникают системы управления обучением в виде технологий дистанционного обучения. Особенностью дистанционного обучения является предоставление обучающимся возможности самим получать требуемые знания, обращаясь к информационным ресурсам, что создает уникальную распределенную среду обучения.

Открытые образовательные ресурсы (Open Educational Resources, OER) - это электронные учебные, обучающие и исследовательские материалы, находящиеся в открытом доступе или выпущенные по открытой лицензии, позволяющей их бесплатное и повторное использование другими лицами.

[Больше](#)



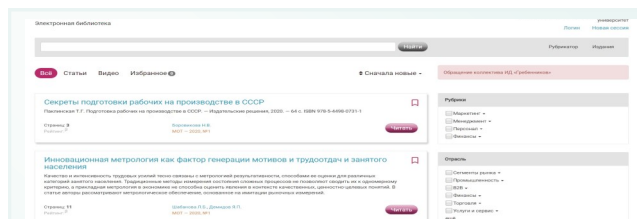
Educational Materials / Учебные материалы

В связи с ограничительными мерами и переходом ряда университетов на дистанционные формы обучения, крупнейшие издатели и поставщики ресурсов предлагают бесплатно воспользоваться возможностями, которые они предоставляют для сферы образования.

Due to the fact that a number of universities have switched to distance learning major publishers and providers of information resources offer free use of the opportunities they provide for the education sector.



13 марта 2020 г. [Международная коалиция библиотечных консорциумов ICOLC](#) сделала [заявление](#), обратившись к издателям и информационным провайдерам. Многие издатели, среди которых Elsevier, Wiley, Springer, Cambridge University Press, MIT Press и др., уже откликнулись на этот призыв и открыли часть своих ресурсов. Получить информацию о возможностях, которые они дают на текущий момент, можно на [информационной странице](#).



Grebennikon



«Издательский дом «Гребенников» предлагает подключение бесплатного удалённого доступа к электронной библиотеке **Grebennikon** до 30 июня 2020 г. В издательском доме уверены, что работа с ресурсом в настоящее время будет «неплохим подспорьем для студентов, представителей профессорско-преподавательского состава, сотрудников и специалистов различных государственных организаций».

[Читать подробнее](#)

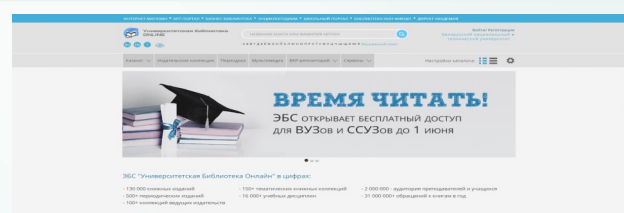


Znanium



Электронно-библиотечная система **Znanium** открывает бесплатный доступ всем студентам, преподавателям, научным сотрудникам сроком до 30 апреля 2020 года. Есть возможность получить бесплатный доступ к Основной Коллекции (более 38 000 учебных книг, монографий, журналов, научных публикаций) ЭБС Znanium.

[Читать подробнее](#)



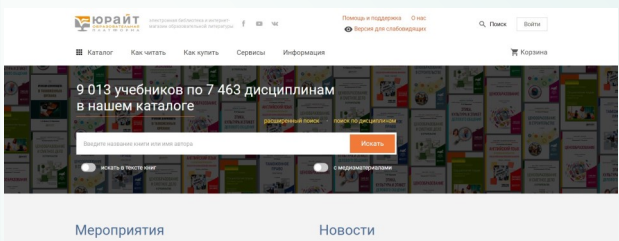
Университетская библиотека онлайн




ИД «Директ-Медиа» открывает для университетов бесплатный доступ к Электронно-библиотечной системе «**Университетская библиотека онлайн**» до 1 июня 2020 года. ЭБС «Университетская библиотека онлайн» является важной составной частью полноценной системы дистанционного образования, предоставляя более 150 000 электронных изданий учебной и научной литературы и иного контента по самым разным направлениям обучения.

[Читать подробнее](#)

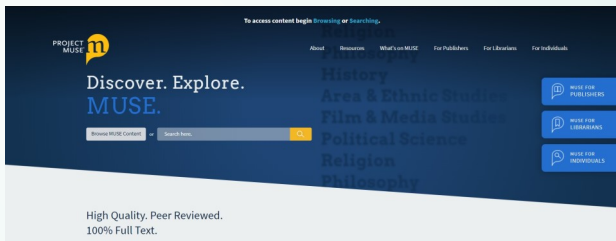
Educational Materials / Учебные материалы




Юрайт 

В помощь удаленной работе учёных, преподавателей и студентов издательство "Юрайт" предоставляет полный бесплатный доступ к образовательным ресурсам платформы urait.ru.

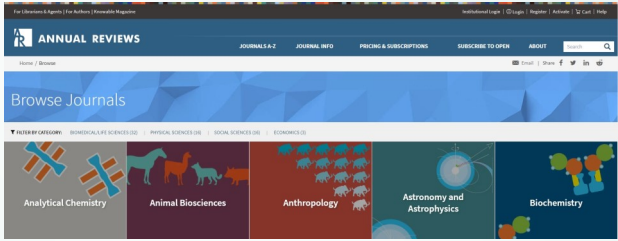
[Читать подробнее](#)



Project MUSE 

В помощь удаленной работе учёных, преподавателей и студентов издатели онлайн-базы данных рецензируемых академических журналов и электронных книг Project MUSE открыли свободный доступ к своим коллекциям. Список издателей, контент и сроки доступа смотрите [по ссылке](#).

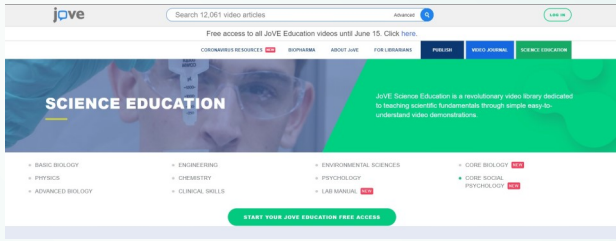
[Читать подробнее](#)




Annual Reviews 

Издательство [Annual Reviews](#) до **30 апреля 2020 г.** открывает доступ ко всем журналам (обзорам) по таким тематическим областям, как биомедицина, науки о жизни, физические науки и общественные науки.

[Читать подробнее](#)



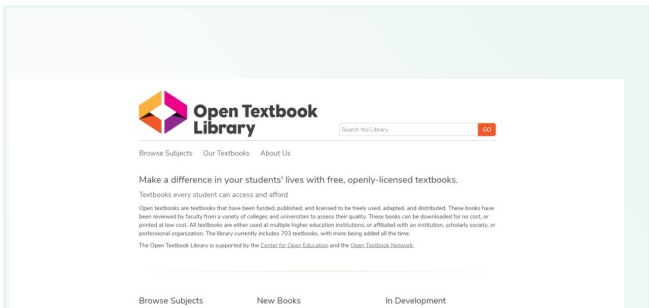
JoVE 

Компания JoVE, создатель видеоресурсов для развития науки и образования, открывает бесплатный доступ к [видеоконтенту](#) по естественным и точным наукам для использования его в учебных программах.

Ресурсы будут доступны до **15 июня 2020 года**. Получить более подробную информацию и запросить доступ можно [по ссылке](#).

[Читать подробнее](#)

Educational Materials / Учебные материалы

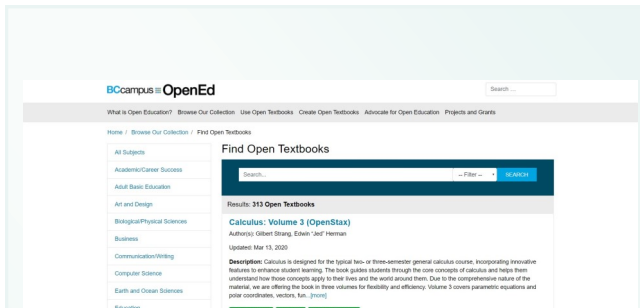


Open Textbook Library



Open Textbook Library – это учебники, которые были профинансированы, опубликованы и лицензированы для свободного использования, адаптации и распространения. Качество этих книг было проверено преподавателями из различных колледжей и университетов.

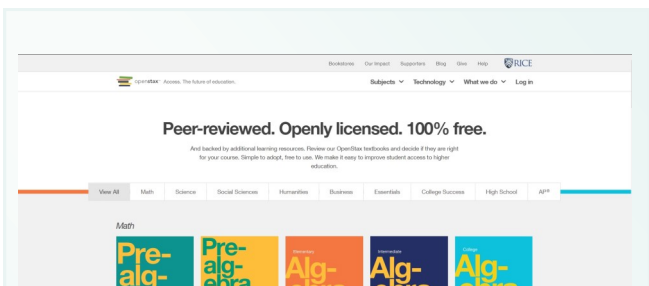
Open Textbook Library - are textbooks that have been funded, published, and licensed to be freely used, adapted, and distributed. These books have been reviewed by faculty from a variety of colleges and universities to assess their quality.



BC Open Textbooks



Площадка с растущим выбором открытых учебников по различным предметам и специальностям. Доступные для пользователей учебники прошли экспертную оценку преподавателей и соответствуют всем необходимым требованиям, а также включают вспомогательные материалы (тесты, слайды, видео и т. д.). Platform with a growing selection of open books in various subjects and specialties. The textbooks passed the expert assessment of the teachers and meet all the requirements, auxiliary materials (tests, slides, videos, etc.) are also included.



OpenStax Textbooks



OpenStax публикует высококачественные, рецензируемые, открыто лицензированные учебники, которые абсолютно бесплатны онлайн. Все учебники соответствуют стандартным требованиям к объему и согласованы с программой, что делает их легко адаптируемыми к существующим курсам.

OpenStax publishes high-quality, peer-reviewed, openly licensed textbooks that are absolutely free online. All textbooks meet standard scope and sequence requirements, making them seamlessly adaptable into existing courses.



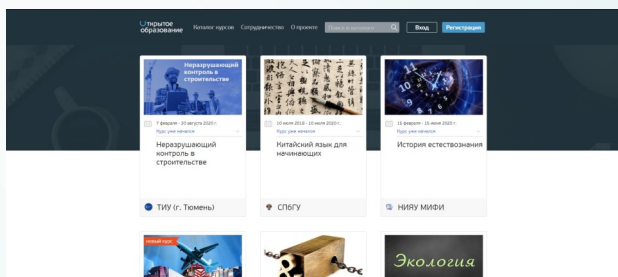
LibreTexts



Одна из самых популярных и обширных коллекций учебных материалов. Представлены учебники по естественным, точным, гуманитарным и техническим наукам. Миссия этого проекта состоит в том, чтобы объединить усилия преподавателей, ученых и студентов в разработке эффективной, простой и доступной в использовании онлайн-платформы.

One of the most popular and extensive collections of training materials. Textbooks on the natural, exact, humanitarian and technical sciences are presented. The mission of this project is to bring together faculty, academics and students in a collaborative effort to develop an easy-to-use online platform.

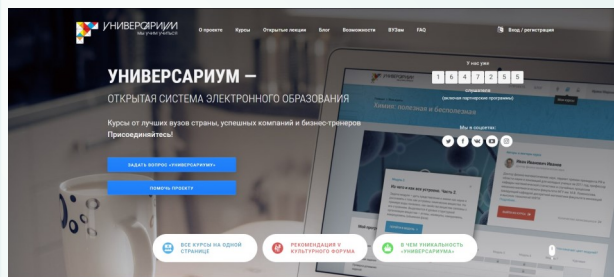
Educational Platforms / Образовательные платформы



Открытое образование



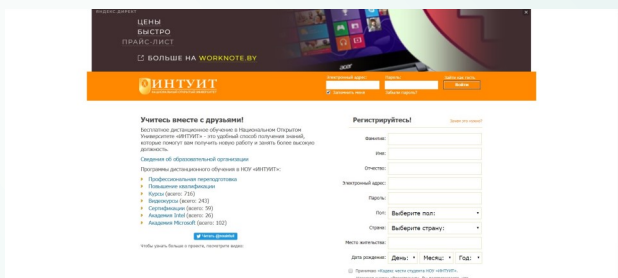
Современная образовательная платформа, предлагающая онлайн-курсы по базовым дисциплинам, изучаемым в российских университетах. Платформа создана Ассоциацией "Национальная платформа открытого образования", учрежденной ведущими университетами - МГУ им. М.В. Ломоносова, СПбПУ, СПбГУ, НИТУ «МИСиС», НИУ ВШЭ, МФТИ, УрФУ и Университет ИТМО. Все курсы, размещенные на Платформе, доступны бесплатно и без формальных требований к базовому уровню образования.



Универсариум



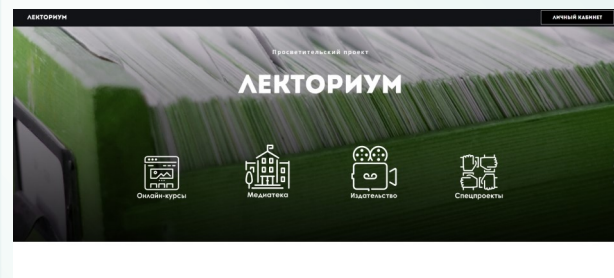
Открытая система электронного образования собирает курсы преподавателей нескольких десятков университетов России, а также научных центров страны. Журналистика, микроэкономика, дизайн, медицина, моделирование, литература, филология и множество других предметов на Универсариуме абсолютно бесплатны. Обучение идет по видео-лекциям, групповым заданиям с тестами и итоговой аттестацией.



Интуит



Национальный открытый институт – масштабная образовательная онлайн-площадка России. Получить высшее, второе высшее образование, пройти переподготовку и повысить квалификацию – удовольствия, за которые здесь нужно заплатить. Но на сайте доступно более пяти сотен бесплатных курсов и материалов по информатике, математике, физике, экономике и филологии.

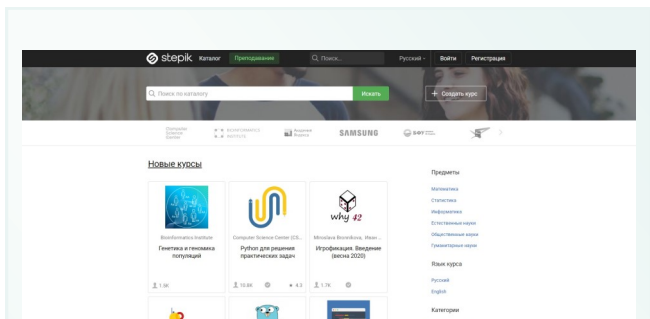


Лекториум



Подборка онлайн-курсов по разным направлениям: архитектура, астрофизика, биоинформатика, право, психология, нанoeлектроника, медицина, математическая статистика и многое другое. Более 5000 видеолекций и 100 онлайн-курсов, которые можно использовать для самообучения или для организации дистанционного обучения в школе и вузе. Также есть подборки для абитуриентов, студентов, специалистов и тех, кому нужно повысить квалификацию.

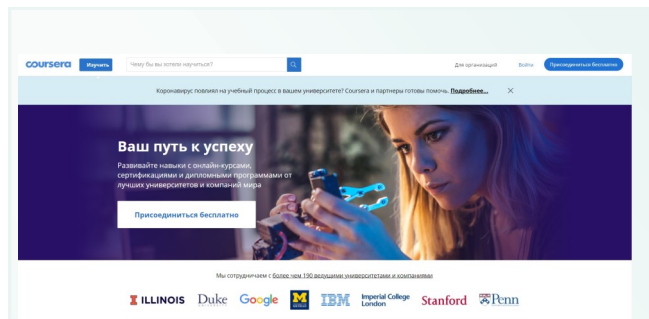
Educational Platforms / Образовательные платформы



Stepik



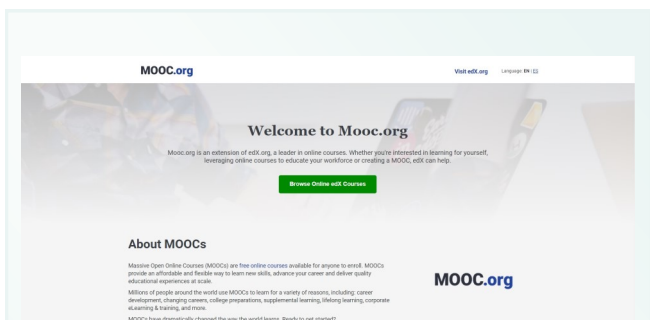
Российская образовательная платформа и конструктор открытых онлайн-курсов и уроков. Позволяет любому зарегистрированному пользователю создавать интерактивные обучающие уроки и онлайн-курсы, используя видео, тексты и разнообразные задачи с автоматической проверкой и моментальной обратной связью. Основные охватываемые курсами дисциплины — программирование, математика, биоинформатика и биология, экономика; основной язык курсов — русский, есть курсы на английском языке. Часть курсов предоставляется на платной основе.



Coursera



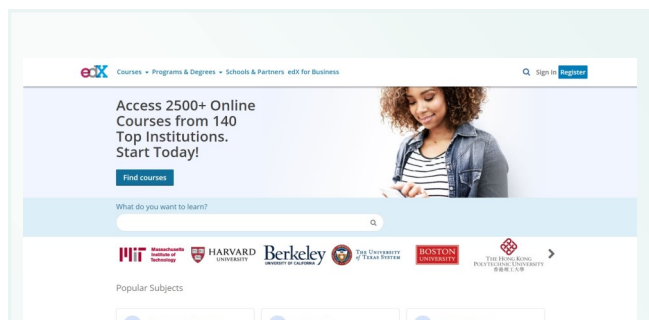
Глобальный проект в сфере массового онлайн-образования. В его рамках существует проект по публикации образовательных материалов в интернете в виде набора онлайн-курсов. Проект сотрудничает с университетами, которые публикуют и ведут в системе курсы по различным отраслям знаний. Global project in the field of mass online education. Within its framework, there is a project to publish educational materials on the Internet in the form of a set of online courses. The project collaborates with universities that publish and conduct courses in the various fields of knowledge in the system.



MOOC (Massive Open Online Courses)



Современные multidisciplinary курсы, доступные для всех желающих. MOOC обеспечивают доступный и гибкий способ освоения новых навыков, карьерного роста и качественного обучения. Are modern multidisciplinary courses available for anyone to enroll. MOOCs provide an affordable and flexible way to learn new skills, advance your career and deliver quality educational experiences at scale.

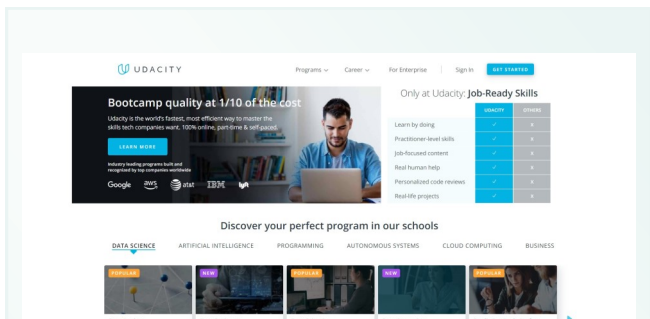


EdX



Надежная платформа для образования и обучения, основанная Гарвардским университетом и Массачусетским технологическим институтом в 2012 году. Она является учебным центром для более чем 20 миллионов студентов, большинства крупнейших университетов мира и ведущих компаний. Is the trusted platform for education and learning. Is a training center to more than 20 million learners, the majority of top-ranked universities in the world and industry-leading companies.

Educational Platforms / Образовательные платформы



Udacity



Платформа сотрудничает с ведущими технологическими компаниями, чтобы иметь представление о том, как технологии преобразуют отрасли, и обучает важнейшим техническим навыкам, которые компании ищут в своих работниках.

The platform partners with leading technology companies to learn how technology is transforming industries, and teach the critical tech skills that companies are looking for in their workforce.

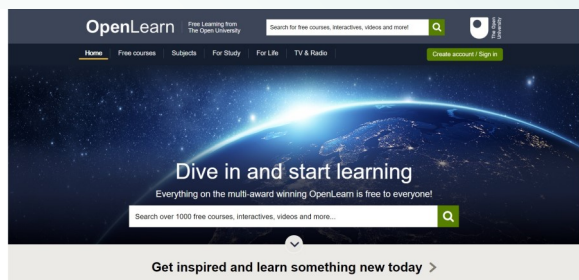


MIT OpenCourseWare



Это практически все материалы курсов Массачусетского технологического института (MIT), США, предоставляемые онлайн бесплатно. Платформа OCW открыта и доступна для всего мира и постоянно поддерживается MIT.

Makes the materials used in the teaching of almost all of MIT's subjects available on the Web, free of charge. The OCW platform is open and accessible to the whole world and is constantly supported by MIT.

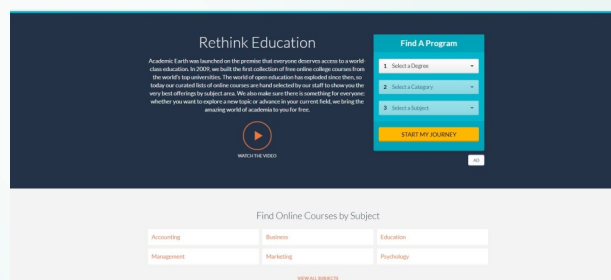


OpenLearn



Материалы для дистанционного обучения используются для поддержки преподавания в учебных заведениях и по целому ряду предметных областей. OpenLearn работает с другими организациями, предоставляя бесплатные курсы и ресурсы, которые поддерживают миссию по созданию открытых образовательных возможностей для большего количества людей в большем количестве мест.

Distance learning materials used to support teaching in a variety of subject areas. OpenLearn works with other organisations by providing free courses and resources that support a mission of opening up educational opportunities to more people in more places.



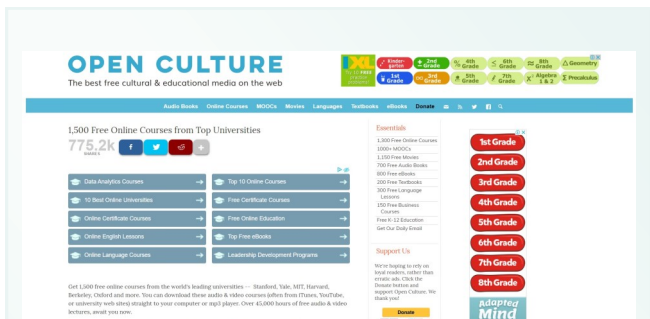
Academic Earth



Признавая существующие барьеры в научных и образовательных кругах, создатели веб-ресурса продолжают прилагать усилия по созданию беспрецедентной коллекции бесплатных онлайн-курсов от ведущих университетов мира и разрабатывают платформу для облегчения глобального обмена идеями, как внутри, так и за ее пределами учебных аудиторий.

Recognizing the existing barriers in academia, website creators continue the efforts to curate an unparalleled collection of free online courses from the world's top universities and develop a platform to facilitate the global sharing of ideas, both inside and outside the classroom.

Educational Platforms / Образовательные платформы

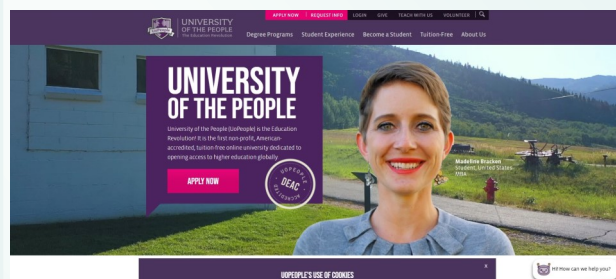


Open Culture



Объединяет высококачественные материалы в области культуры и образования для предоставления всемирному сообществу возможности образования в течение всей жизни. Платформа содержит 1 000 бесплатных аудиокниг, 800 бесплатных электронных книг.

Is a combination of high-quality materials in the field of culture and education to provide lifelong learning opportunities to global communities. The platform contains about 1,500 online courses, 1,000 free audio books, 800 free e-books.

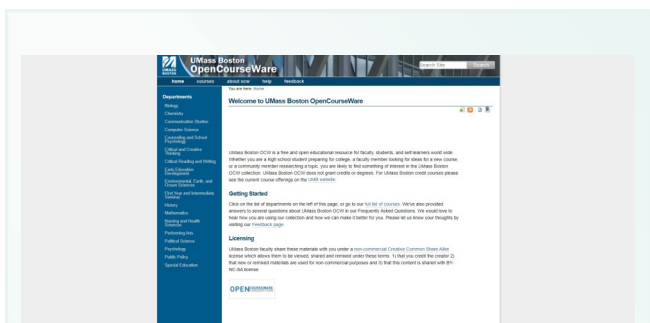


University Of the People



Онлайн-университет предлагает программы бакалавриата в области делового администрирования, информатики и здравоохранения, а также программы магистратуры в области делового администрирования и образования.

The University online offers associate and bachelor's degree programs in Business Administration, Computer Science, and Health Science as well as master's degree programs in Business Administration and Education.

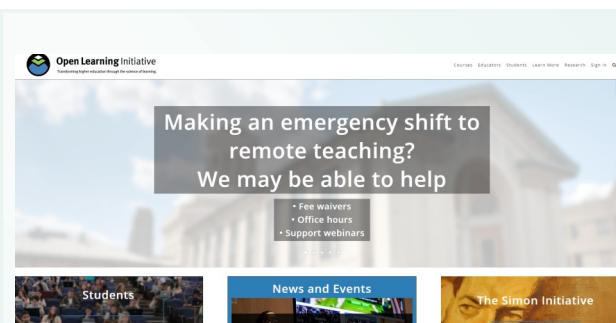


UMass Boston Open Courseware



Бесплатный и открытый образовательный ресурс для преподавателей, студентов и самостоятельно обучающихся во всем мире. Независимо от того, являетесь ли вы учеником средней школы, готовящимся к поступлению в колледж, преподавателем, ищущим идеи для нового курса, или членом сообщества, изучающим тему, вы, вероятно, найдете что-то интересное.

Is a free and open educational resource for faculty, students, and self-learners world wide. Whether you are a high school student preparing for college, a faculty member looking for ideas for a new course, or a community member researching a topic, you are likely to find something of interest.



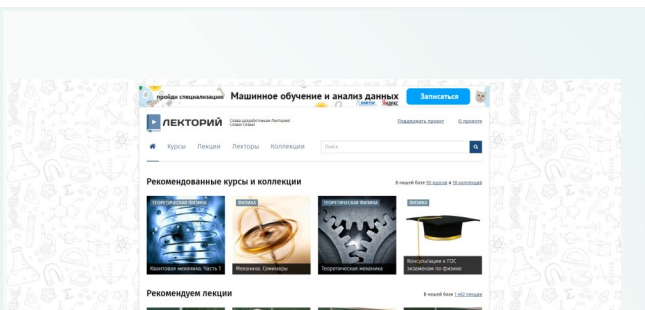
Open Learning Initiative



На платформе представлены платные и бесплатные образовательные программы, адаптивные онлайн-курсы и материалы с открытой лицензией, которые могут быть использованы преподавателями или обучающимися самостоятельно.

The platform offers paid and free educational programs, adaptive online courses and materials with an open license, which can be used by teachers or students on their own.

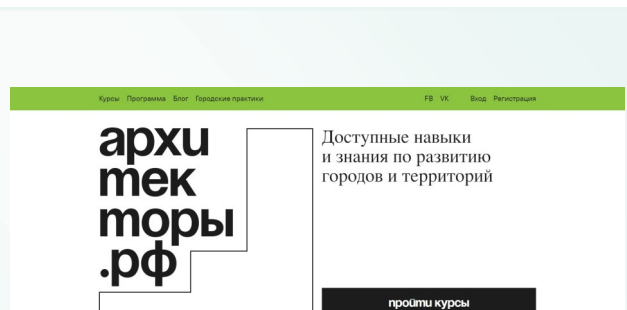
Online Courses And Lectures / Онлайн-курсы и лекции



Лекторий МФТИ



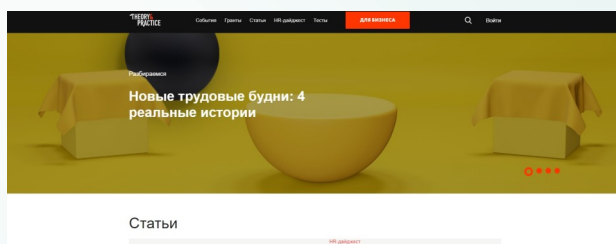
Это проект студентов, аспирантов, выпускников и сотрудников Физтеха, направленный на сохранение творческого наследия лекторов МФТИ и предоставления свободного доступа к материалам курсов МФТИ пользователям со всего мира.



Архитекторы.рф



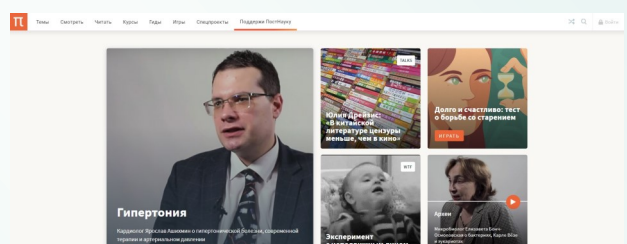
Проект предоставляет возможность пройти бесплатные онлайн-курсы, которые помогут вам сформулировать комплексное видение города и повлиять на развитие городской среды. Из материалов курсов вы узнаете о ключевых трендах в архитектуре, городском развитии и планировании, а также научитесь эффективному воздействию на городскую среду и сможете повысить уровень собственных компетенций.



Theory & Practice (Теории и практики)



Ведущее российское просветительское медиа о личном и профессиональном развитии, занимающееся популяризацией научных знаний и темой непрерывного развития. На сайте есть раздел с видеолекциями по различным областям знаний.

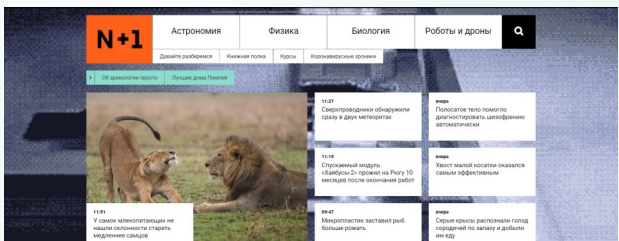



Постнаука



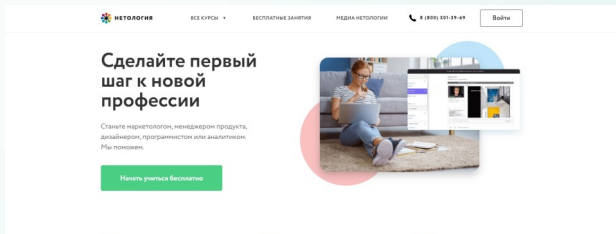
Курсы проекта **Постнаука** — часть одноименного просветительского интернет-журнала о современной фундаментальной науке. Большинство курсов сформировано из небольших лекций, которые разные ученые читали специально для «Постнауки». О любой теме здесь рассказывают увлекательно и доходчиво.


Online Courses And Lectures / Онлайн-курсы и лекции



N+1 

Научно-популярное издание о том, что происходит в науке, технике и технологиях прямо сейчас. Создатели ресурса ищут самую актуальную и интересную научную информацию и предоставляют ее читателям в понятной и привлекательной форме. На сайте также есть раздел с [открытыми курсами](#).



Нетология 

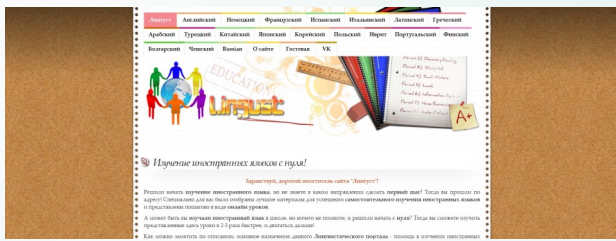
Онлайн-платформа Нетология приглашает на [бесплатные курсы](#) подтянуть знания в сфере маркетинга, бизнеса, программирования, дизайна и др.




Khan Academy  

Сайт с бесплатными курсами и лекциями, который запустил Салман Хан, выпускник Массачусетского технологического института и Гарварда. Академия по масштабу и охвату напоминает Википедию — это тысячи курсов и отдельных видеолекций: многие из них переведены на десятки иностранных языков, включая русский.

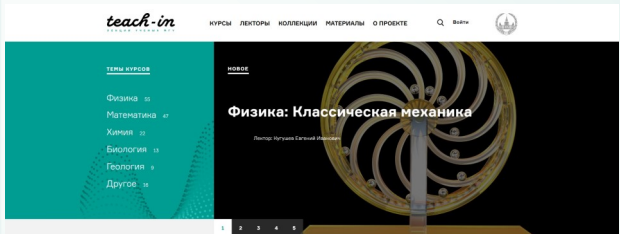
Free courses and lectures site launched by Salman Khan, a graduate of the Massachusetts Institute of Technology and Harvard. The academy in scale and scope resembles Wikipedia - there are thousands of courses and individual video lectures: many of them have been translated into dozens of foreign languages.




Лингвист 

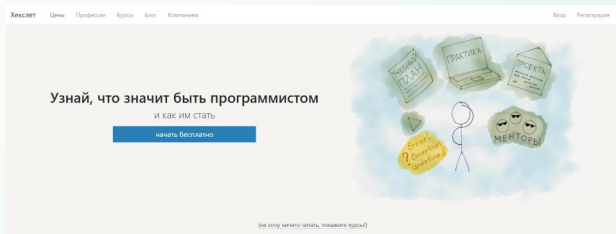
Изучение иностранных языков с нуля. На данный момент доступны 19 самых востребованных языков.


Online Courses And Lectures / Онлайн-курсы и лекции



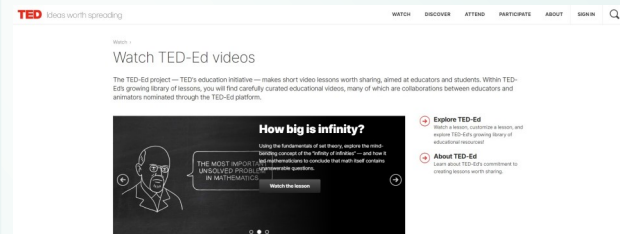
Teach-in 


Волонтерский проект студентов, аспирантов, выпускников, преподавателей и профессоров МГУ с бесплатным доступом к видеозаписям лекций естественнонаучных отделений.



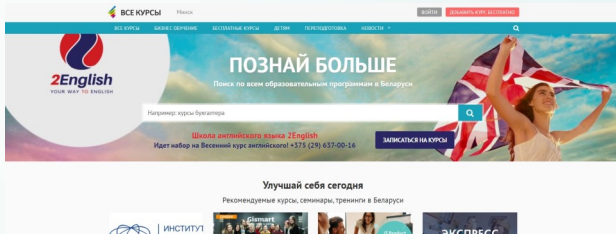
Хекслет 


Курсы по программированию **Хекслет**. Есть базовые бесплатные курсы и платные профессиональные. Каждый курс включает теоретическую часть, упражнения и тесты и помогает за 12 занятий освоить все, что необходимо, чтобы начать кодить на выбранном языке.



TED-Ed  

Это инициатива, возникшая в результате развития проекта TED Talks. **TED ED** — это короткие видео, которые представляют собой анимированный рассказ об интересном научном факте, который может входить или не входить в общеобразовательную программу. Это отличный сайт для любознательных, который содержит дополнительные материалы и викторины.



Все курсы в Беларуси 

Проект **Все курсы в Беларуси** предлагает удобный поиск курсов при помощи фильтров, категорий или карты. Можно отобрать **бесплатные мероприятия**, которые пройдут онлайн.



Белорусский национальный технический
университет

Научная библиотека БНТУ

Адрес для корреспонденции:
220013, г. Минск, пр-т Независимости, 65

e-mail: ornk@bntu.by

Сайт: <https://library.bntu.by/>

Тел.: +375 (17) 293-91-51

Дайджест «InfoGenerator» разработан отделом развития научных коммуникаций Научной библиотеки БНТУ.

Спецвыпуск, март, 2020

Перепечатка со ссылкой на "InfoGenerator".

Этот выпуск содержит материалы из: icolc.net, grebennikon.ru, new.znaniium.com, biblioclub.ru, urait.ru, muse.jhu.edu, annualreviews.org, jove.com, open.umn.edu, open.bccampus.ca, openstax.org, libretexts.org, openedu.ru, universarium.org, intuit.ru, lektori-um.tv, stepik.org, coursera.org, mooc.org, edx.org, udacity.com, ocw.mit.edu, open.edu, academicearth.org, openculture.com, uopeople.edu, ocw.umb.edu, oli.cmu.edu, lectoriy.mipt.ru, архитекторы.рф, theoryandpractice.ru, postnauka.ru, nplus1.ru, netology.ru, khanacademy.org, lingust.ru, teach-in.ru, ru.hexlet.io, ted.com, vse-kursy.by, library.bntu.by

Над выпуском работали:

Юркевич Юлия, Апанасевич Наталья

Редактор:

Шкутова Алина

Дизайн и вёрстка:

Юркевич Юлия

Подпишитесь на дайджест и
получайте свежие выпуски
вовремя!



Belarusian National Technical University

Scientific Library of BNTU

Address for correspondence:
220013, Minsk, Nezavisimosty Ave., 65

e-mail: ornk@bntu.by

Website: <https://library.bntu.by/>

Tel.: +375 (17) 293-91-51

"InfoGenerator" digest is developed by the Department for the Development of Scholarly Communications of The Scientific Library of BNTU.

Special Issue, March, 2020

Reprint with reference to "InfoGenerator".

This issue contains materials from: icolc.net, grebennikon.ru, new.znaniium.com, biblioclub.ru, urait.ru, muse.jhu.edu, annualreviews.org, jove.com, open.umn.edu, open.bccampus.ca, openstax.org, libretexts.org, openedu.ru, universarium.org, intuit.ru, lektorium.tv, stepik.org, coursera.org, mooc.org, edx.org, udacity.com, ocw.mit.edu, open.edu, academicearth.org, openculture.com, uopeople.edu, ocw.umb.edu, oli.cmu.edu, lectoriy.mipt.ru, архитекторы.рф, theoryandpractice.ru, postnauka.ru, nplus1.ru, netology.ru, ru.khanacademy.org, lingust.ru, teach-in.ru, ru.hexlet.io, ted.com, vse-kursy.by, library.bntu.by

Worked on the release:

Yurkevich Yuliya, Apanasevich Natal'ya

Editor:

Shkutova Alina

Design and layout:

Yurkevich Yuliya

Sign up for the newsletter and get
the latest issue on time!

