



Самообразование учителя информатики –
обзор образовательных платформ»



Зиятдинова Татьяна
Леонидовна, учитель
информатики МБОУ
Сургутского
естественно-научного
лицея

«Самообразование учителя информатики – обзор образовательных платформ»





*«Учитель живет до тех пор, пока учится,
как только он перестает учиться, в нем
умирает учитель»*

К. Ушинский

*«Формальное образование поможет вам
выжить. Самообразование приведёт вас к
успеху»*

Джим Рон.



Открытая система электронного образования «Универсариум»

Самообразование учителя информатики –
обзор образовательных платформ»

УНИВЕРСАРИУМ –
ОТКРЫТАЯ СИСТЕМА ЭЛЕКТРОННОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Курсы от лучших вузов страны, успешных компаний и бизнес-тренеров
Присоединяйтесь!

[ЗАДАТЬ ВОПРОС «УНИВЕРСАРИУМУ»](#)

[ПОМОЧЬ ПРОЕКТУ](#)

[ВСЕ КУРСЫ НА ОДНОЙ СТРАНИЦЕ](#)

[РЕКОМЕНДАЦИЯ В КУЛЬТУРНОГО ФОРУМА](#)

[В ЧЕМ УНИКАЛЬНОСТЬ «УНИВЕРСАРИУМА»](#)

У нас уже **1643134** слушателя (включая партнерские программы)

Мы в соцсетях:

Иван Иванович Иванов
Доктор физико-математических наук, лауреат премии президента РФ в области науки и инноваций для молодых ученых за 2011 год, профессор механико-математического статистики и случайных процессов механико-математического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, заведующий кафедрой дискретной математики факультета инноваций и высоких технологий МФТИ.

Модуль 2.
Из чего и как все устроено. Часть 2.

Задача модуля – дать представление о том, как наука и рассказать о том, как устроены химические вещества. На примере воды показано, как свойства вещества связаны с его строением. Выделяются 4 уровня структурной организации вещества – атомы, молекулы, макроуровень, макроуровень (обычная фаза).

Модуль 1 Модуль 5 Модуль 7

<https://universarium.org/>



Самообразование учителя информатики –
обзор образовательных платформ»

Образовательная платформа «Stepik»

stepik

Учиться Стать автором En

Получите востребованные знания бесплатно

Онлайн-курсы от ведущих вузов и компаний страны

Посмотреть каталог

JET BRAINS

Яндекс

@mail.ru group

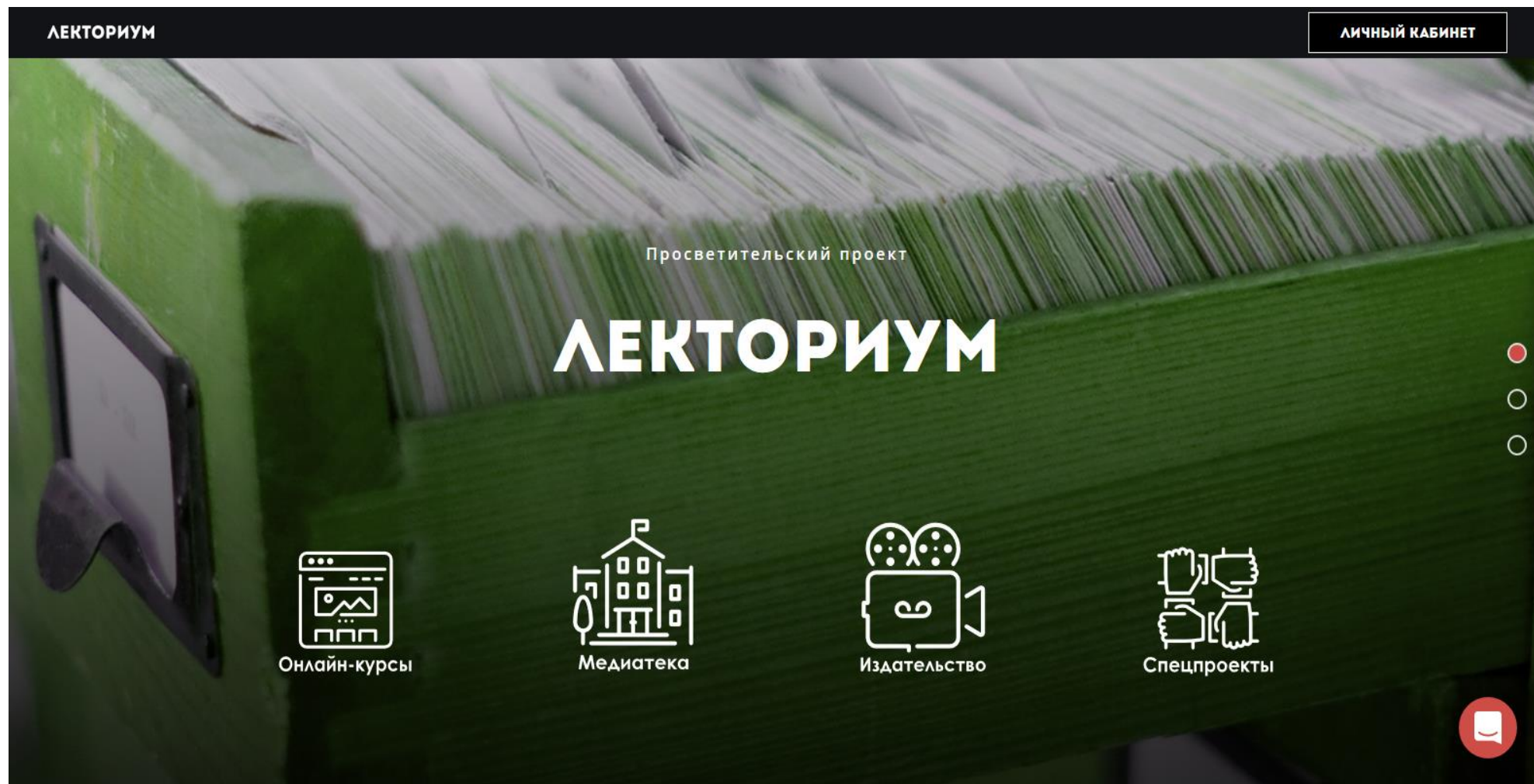
Computer Science Center

[Stepik.org](https://stepik.org)



Самообразование учителя информатики –
обзор образовательных платформ»

Просветительский проект «Лекториум»



<https://www.lektorium.tv/>



Самообразование учителя информатики –
обзор образовательных платформ»

Платформа для обучения программированию «Хекслет»

Хекслет Цены Профессии Курсы Блог Компаниям

Вход Регистрация

Узнай, что значит быть программистом

и как им стать

начать бесплатно



<https://ru.hexlet.io/>



Самообразование учителя информатики –
обзор образовательных платформ»

Образовательная платформа «Coursera»

The screenshot displays the Coursera website interface. At the top left is the Coursera logo. Next to it is a button labeled "Изучить" (Study). A search bar contains the text "Чему бы вы хотели научиться?" (What would you like to learn?). To the right of the search bar is a magnifying glass icon and a link for "Для организаций" (For organizations). Below the search bar, the text "получите диплом" (get a diploma) is visible. The main content area features a carousel of course cards. The first row shows four cards: "Master of Data Science from National Research University Higher School of Economics", "MSc in Machine Learning from Imperial College London", "Bachelor of Science in Computer Science from the University of London", and "Master of Science in Data Science from the University of Colorado Boulder". Each card includes a university image, the course title, the university name, and a "100% онлайн" (100% online) badge. Below this row is a navigation bar with five dots, the first of which is filled. The second row is titled "Самые популярные сертификаты" (Most popular certificates) and shows four cards: "Deep Learning" from deeplearning.ai, "Data Science" from Johns Hopkins University, "Data Science: Foundations using R" from Johns Hopkins University, and "Python for Everybody" from the University of Michigan. Each card in this row also includes a "СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ (КУРСОВ: 5)" (Specialization (Courses: 5)) badge. Navigation arrows are present on the left and right sides of both rows.

<https://www.coursera.org>



Самообразование учителя информатики –
обзор образовательных платформ»

Образовательная платформа 4BRAIN



Программы

Курсы

Блог

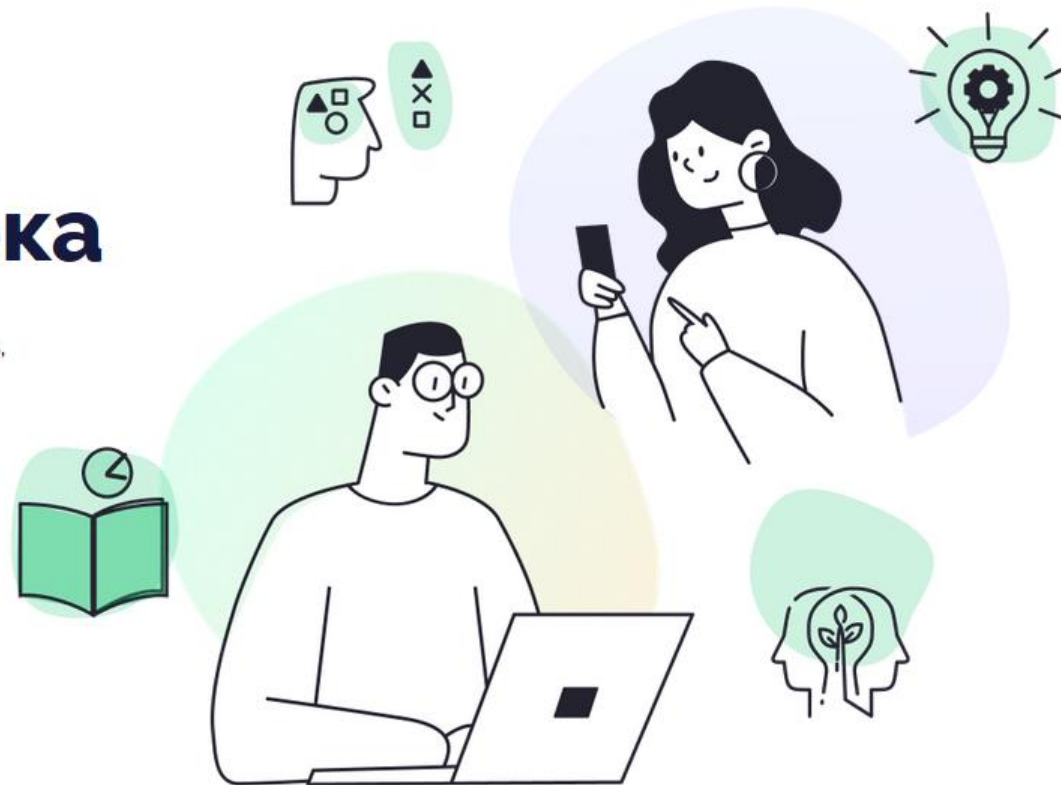
Книги

PRO

Обучайтесь навыкам XXI века

Прокачивайте надпрофессиональные навыки - soft skills,
становитесь эффективнее и сделайте качественный
скачок в саморазвитии.

Подобрать материалы



<https://4brain.ru/>



Самообразование учителя информатики –
обзор образовательных платформ»

Образовательные платформы и он-лайн школы

LECTA МАГАЗИН ШКОЛАМ УЧИТЕЛЮ УЧЕНИКУ О НАС ПОМОЩЬ АКТИВИРОВАТЬ КОД Вход / Регистрация

Наши сервисы

 Классная работа Используйте бесплатно готовое планирование и презентации ко всем урокам	 Курсы повышения квалификации Обучайтесь на 50+ онлайн-курсах и получите удостоверение для аттестации	 ЭФУ Делайте уроки интерактивными. 600+ электронных учебников с медиаобъектами	 Книговыдача Закупайте электронные учебники оптом по 75 рублей за лицензию
---	--	---	---

<https://lecta.rosuchebnik.ru/>

<https://foxford.ru/>

Помогаем улучшить оценки и подготовиться к ЕГЭ, ОГЭ, олимпиадам

Занятия в группе или индивидуально.
В 2 раза дешевле обычного репетитора.

[Начать учиться](#)

Фоксфорд



Образовательные платформы и проекты

[ALISON](#) предлагает более 1000 бесплатных онлайн курсов, после прохождения которых вы можете получить сертификаты. У учеников Alison есть доступ к курсам известных университетов, таких как Колумбийский, Кембриджский и Йельский университеты, больших компаний: Microsoft и Google.

[UDACITY](#) – на сайте размещены онлайн-занятия, основанные на проектах, которые ориентированы на программирование, науку о данных и математику.

[MIT Open CourseWare](#) – бесплатные онлайн-курсы от MIT.

[Open Culture](#) – сборник бесплатных образовательных ресурсов, включая курсы, учебники, видео и фильмы.

[Open YALE Courses](#) предоставляет свободный и открытый доступ к вводным курсам выдающихся преподавателей и ученых Йельского университета. Все лекции записаны в аудиториях Йеля и доступны в виде видео, аудио и текстовых расшифровок. Регистрация не требуется.

[Khan Academy](#) – на сайте есть тысячи лекций по различным темам: от истории и медицины до химии и информатики.

[TED](#) – мотивационные и образовательные лекции от известных специалистов со всего мира



Образовательные платформы и проекты

[Shodor](#) – некоммерческая научно-образовательная организация, занимающаяся продвижением науки и математического образования, в частности, с использованием технологий моделирования. На сайте есть учебные ресурсы, программное обеспечение, интерактивные уроки, исследования и информация о семинарах для студентов, преподавателей и учащихся всех возрастов по математике и естественным наукам.

[Maths & Science](#) – курсы, тесты и учебные материалы по математике и естественным наукам для учеников всех классов.

[edX.org](#) – бесплатные курсы, разработанные специально для интерактивного изучения через Интернет, предоставлены MIT, Гарвардом, университетами Беркли и Джорджтауна, Бостонским, Вашингтонским университетами, Каролинским институтом и многими другими.

[Codeacademy](#) – простой способ научиться кодировать. Это интерактивно, весело, и вы можете учиться с друзьями.

[Duke U](#) – Duke предлагает множество бесплатных курсов на iTunesU.

[Open Learn](#) – предоставляет бесплатный доступ к учебным материалам Open University.

[Free Computer Books](#) – бесплатные книги и лекции по программированию, математике, инженерингу.

[OEDb](#) – более 10000 онлайн-курсов по разным предметам и областям знания.



Подборка сайтов для самообразования

Учитесь программировать

[Codecademy](#) — Учитесь в интерактивном режиме бесплатно.

[Free Code Camp](#) — Учитесь, участвуйте в проектах, зарабатывайте сертификаты онлайн.

[Udacity](#) — Получите нанодиплом, признаваемый крупнейшими IT компаниями.

[CodeCombat](#) — Изучайте компьютерные науки, играя в настоящую игру.

[Code School](#) — Изучайте программирование, решая реальные задачи.

[Thinkful](#) — Улучшайте свои навыки, общаясь с наставником один на один.

[Code.org](#) — Начните обучение с азов прямо сегодня.

[BaseRails](#) — Осваивайте Ruby on Rails и другие веб-технологии.

[Treehouse](#) — Учите HTML, CSS, iPhone apps и многое другое.

[One Month](#) — Научитесь создавать веб-приложения за один месяц.

[Dash](#) — Учитесь делать сайты.

[Яндекс – практикум](#) – Изучайте языков программирования

Учитесь работать с данными

[DataCamp](#) — Онлайн курсы по анализу данных и обучение языку R.

[DataQuest](#) — Изучайте науку о данных в своём браузере.

[DataMonkey](#) — Развивайте свои аналитические навыки простым, но интересным способом.

Расширьте свой кругозор

[TED-Ed](#) — Здесь вы найдёте тщательно подготовленные видеоуроки.

[Khan Academy](#) — Доступ к обширной библиотеке увлекательного контента.

[Guides.co](#) — Крупнейшая коллекция онлайн гайдов.





Самообразование учителя информатики –
обзор образовательных платформ»

*«Всякое настоящее образование
добывается только путём самообразования»*

Н. Рубакин.

