

10 лучших онлайн-курсов года: от Воланда до биткоин

1

Введение в вирусологию

Почему лечить вирусы антибиотиками - бессмысленное занятие? Зачем ученые воссоздавали вирус испанки, из-за которой в начале 20 века умерло 90 миллионов человек? Как устроена вирусологическая лаборатория и как изучать смертельно опасные организмы, не пострадав самому? Про это рассказывает онлайн-курс "Основы вирусологии", который разработали в Новосибирском госуниверситете. Его преподаватели знают, о чем говорят: они изучали птичий грипп, работали с вакциной против оспы и разрабатывают способы лечения рака с помощью вирусов. Не дает запутаться в сложной теме отличная графика, а не заскучать помогает видеоряд с изображением реальной лаборатории.

Где проходить: Coursera
Когда старт: 16 января

6

Введение в нефтегазовое дело

По статистике, онлайн-курсы заканчивают не более 5% пользователей. Поддерживать мотивацию учиться дистанционно - одна из главных проблем создателей MOOC. Но решить эту проблему оказалось реально: на старте на обучение записалось 1970 человек, а в итоге прошло 2200. Разработчики курса знакомят слушателей друг с другом с помощью «социальной стены» - коллажа, на который студенты прикрепляют фотографии и рассказы о себе, и дают решать виртуальные лабораторные работы.

Где проходить: Iversity (на английском)
Когда старт: записаться можно сейчас, дата запуска уточняется

2

Теории денег: от ракушки до биткоин

16 декабря 2014 года уже вошло в историю как «Черный вторник»: в этот день произошло обвальное падение рубля. Тогда политику Центробанка не ругал только ленивый, но разбираемся ли мы на самом деле в том, кто деньги выпускает, контролирует, что отличает деньги от не-денег? А может, через пару лет мы уже перейдем на криптовалюты? Разобраться помогает курс «Европейского университета» на Лекториуме. Его преподаватель, профессор экономики Юлия Вымятина, отлично держит внимание аудитории вопросами.

Где проходить: «Лекториум»
Когда старт: записаться можно сейчас, дата запуска уточняется

7

«Читаем русскую классику вместе. М. Булгаков «Мастер и Маргарита»

Единственный в мире курс по книге из золотого фонда мировой художественной культуры. Авторы - доценты ТГУ Татьяна Банкова и Елена Юрина - отказались от нейтрального фона и вместе со слушателями путешествовали по самым разным локациям. Многие лекции курса записывались в Музее книги Научной библиотеки ТГУ, в концертном зале университета, а «нехорошей квартирой № 50» стал дом Татьяны Банковой. Научиться думать над текстом и вступать в равный диалог с классиком пожелаю уже более 3 700 человек.

Где проходить: Coursera
Когда старт: 2 января

3

«Гениальность. Одаренность. Посредственность»

Этот курс придумали доктор психологических наук Олег Лукьянов и аспирантка ТГУ, практикующий психолог Анастасия Стайпек (Шушаникова). Практическая часть онлайн-курса построена на постоянном исследовании и самоисследовании. В ходе обучения становится важным не только выполнить задание, но и проанализировать свое состояние. Так слушатели получают возможность реалистично оценить ситуацию и выбрать направления развития и улучшения индивидуальной творческой жизни.

За использование инструментов самооценки и взаимной оценки для творческих заданий этот курс занял первое место конкурса EdCrunch Award OOC 2016 в номинации «Лучшие практики MOOC».

Где проходить: «Лекториум»
Когда старт: записаться можно сейчас, дата запуска уточняется

4

Производственный менеджмент

Если хочешь рассказывать про производство, то и показывать нужно производство, - решили создатели курса, преподаватели университета Петра Великого, и местом съемки выбрали завод. Но специально привлечь аудиторию к курсу его составители не стремятся: все-таки тема заинтересует именно профессионалов в конкретной области менеджмента. На курсе расскажут, как подготовить производство новой продукции, отладить и распланировать процессы.

Где проходить: платформа «Открытое образование»
Когда старт: после 5 февраля

5

Меняющаяся Арктика

Курс «The Changing Arctic» создан профессором ТГУ и Университета Шеффилда Терри Каллаганом. Материалы по арктической экологии, с которыми знакомятся слушатели, ученый собирал более 40 лет. Изюминкой курса стала как сама личность автора, так и интрига, которую он создавал: профессор в конце каждого видео задавал вопросы, ответы на которые были даны только в следующем уроке. За время существования курса его прошли более 4 тысяч слушателей.

Где проходить: «Лекториум»
Когда старт: записаться можно сейчас, дата запуска уточняется

ГАЛИНА САХАРЕВИЧ

ONLINE - EDUCATION — один из наиболее быстрорастущих сегментов мирового рынка образования (+23% в год в течение 2012—2017 гг.). Онлайн-проекты, связанные с обучением, за 2015-2016 гг. привлекли 5,5 миллиардов долларов инвестиций.

В конце декабря вышел топ лучших российских массовых онлайн-курсов по версии платформы открытого образования «Лекториум», образовательного портала NEWTON и национального конкурса EDcrunch Award. Мы подготовили путеводитель по этим курсам.

8

Мифы и реальность камня

Собрать собственную коллекцию минералов и горных пород и научиться отличать полевой шпат от известкового можно на курсе «Мифы и реальность камня». Съемки происходили в минералогическом музее ТПУ, где хранятся 12 тысяч экземпляров, которые можно как следует разглядеть. Создатели курса отлично находят контакт со слушателями с помощью нестандартных заданий: попробуй разберись, о каких минералах писал Павел Бажов в «Серебряном копытце» и какой камень изображен на гравюре Альбрехта Дюрера.

Где проходить: Iversity (на английском), «Лекториум» (на русском)
Когда старт: записаться можно сейчас, дата запуска уточняется

9

Введение в нейроэкономику

Как именно мы принимаем решения? Влияют ли на это наши нервы, гормоны, вероятность риска и вознаграждения, наше окружение? Как можно сравнить предпочтения к Баху и к гамбургеру? В этом разбираются представители новой дисциплины — нейроэкономики, которой посвящен курс, разработанный в ВШЭ. Изучать процесс принятия решений помогают теория игр и известные философские дилеммы вроде дилеммы вагонетки или заключенного.

Где проходить: Coursera
Когда старт: 9 января

10

Социальная психология

Эксперимент Милгрэма, когда внешне добродушные люди наносят друг другу удары током больше 300 вольт, и тюремный эксперимент, в котором жертвы не менее жестоки, чем их надзиратели, показывают, что цивилизованный человек, попадая в группу, способен на непредсказуемые поступки. Изучать, что происходит с человеком в коллективе, почему он в одних ситуациях соревнуется, а в других - приходит на помощь, предлагают создатели курса «Социальная психология» ВШЭ. Автор разбирает феномены из социальной психологии на примере фильмов и известных экспериментов.

Где проходить: платформа «Открытое образование»
Старт: после 11 января, записаться можно сейчас

ГДЕ МОЖНО ВЗЯТЬ ГАЗЕТУ?

- Учебные корпуса ТГУ
- Кафе азиатской кухни Mr Tako, пр. Ленина, 54Б
- Сеть кофеен ЭНДОРФИН, пр. Ленина, 38
- Сыр-Бор Cafe, Московский тракт, 2Г
- Чор-чор, пр. Фрунзе, 4

- Кофейня Traveler's Coffee, пр. Ленина, 97
- Зрелищный центр «Аэлита», пр. Ленина, 78
- Кафе «Солянка», ул. Учебная, 35
- Кафе-библиотека «Starbooks», пр. Ленина, 36, корпус 9

ПАРТНЕРЫ ПРОЕКТА:

CHOP-CHOP
МУЖСКИЕ СТРИЖКИ

[ЭНДОРФИН]
БОЛЬШЕ ЧЕМ КОФЕ

★ STARBOOKS

ПРОЕКТ
Alma Mater

ПРОЕКТ ALMA MATER.
Выпуск №13. 29 декабря 2016 года
Тираж: 3000 экз.

Главный редактор: Марина Андреевна Сенинг. Группа редактирования: И. Мясников, А. Цырфа, С. Савельева. Дизайн, верстка: И. Мясников, Н. Пушкин. Адрес редакции: 634050, г. Томск, пр. Ленина, 36, к. 136. Телефон: 52-95-57. E-mail: alma@mail.tsu.ru
Учредитель и издатель: ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет». Адрес учредителя, издателя: 634050, г. Томск, пр. Ленина, 36. Газета зарегистрирована в Управлении Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Томской области. Рег. номер: ПИ № ТУ70-00358 от 25 декабря 2014 г.

Перепечатка материалов и использование их в любой форме, в том числе в электронных СМИ, без письменного разрешения редакции запрещены. Мнение автора может не совпадать с мнением редакции.
Распространяется бесплатно. Дата выхода — 29.12.16. Подписано в печать: по графику — 28.12.16, 18:00. Фактически — 28.12.16, 18:00. Газета отпечатана в ОАО «Советская Сибирь»: 634050, г. Новосибирск, ул. Немирова-Данченко, 104. Тел.: 8 (383) 3146721.

12+