

МООК: возможности и ограничения

29.08.2019

Тумандеева Тамара Владимировна,
методист центра цифровых компетенций
ГБУ ДПО «КРИПО»



Современная
цифровая
образовательная
среда в РФ

[Главная](#)[Мероприятия](#)[Новости](#)[Медиафайлы](#)[Контакты](#)[🔍 Поиск](#)[Каталог курсов ↗](#)

СОВРЕМЕННАЯ ЦИФРОВАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА

Приоритетный проект в области образования. Его целью является качественное и доступное онлайн-обучение граждан страны с помощью цифровых технологий.

[Подробнее о проекте](#)[Направления деятельности >](#)[СМИ о нас >](#)[Документы >](#)

Реализация доступа к онлайн-курсам по принципу «одного окна»



Оценка качества онлайн-курсов



Региональные центры компетенций в области онлайн-обучения



Повышение квалификации в области разработки, использования и экспертизы онлайн-курсов

Электронное обучение

организация образовательной деятельности с применением содержащейся в базах данных и используемой при реализации образовательных программ информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий, технических средств, а также информационно-телекоммуникационных сетей, обеспечивающих передачу по линиям связи указанной информации, взаимодействие обучающихся и педагогических работников.

*Федеральный закон об образовании № 273-ФЗ,
часть 1 статья 16*

Онлайн-обучение

целенаправленная познавательная деятельность людей,
реализуемая с применением онлайн-курсов.

*Модель системы оценки качества онлайн-курсов, утвержденная
Министерством образования и науки РФ*



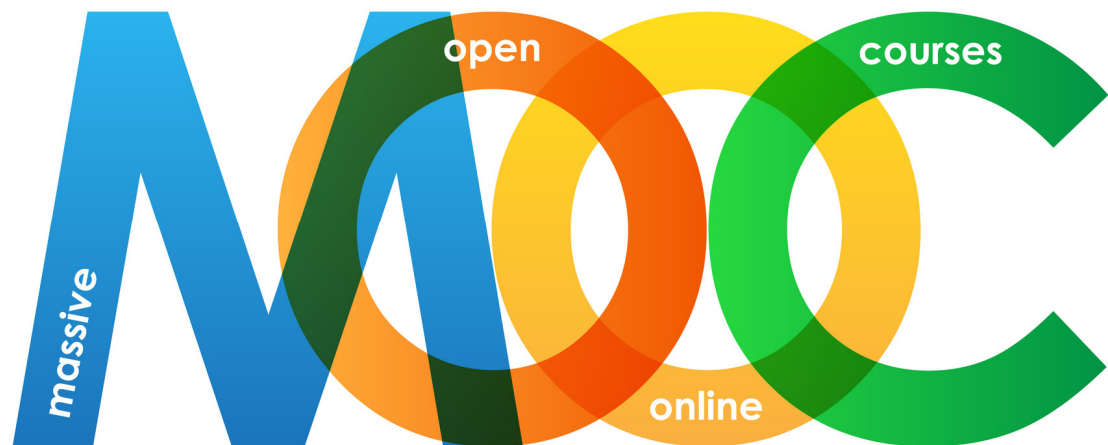
Онлайн-курс

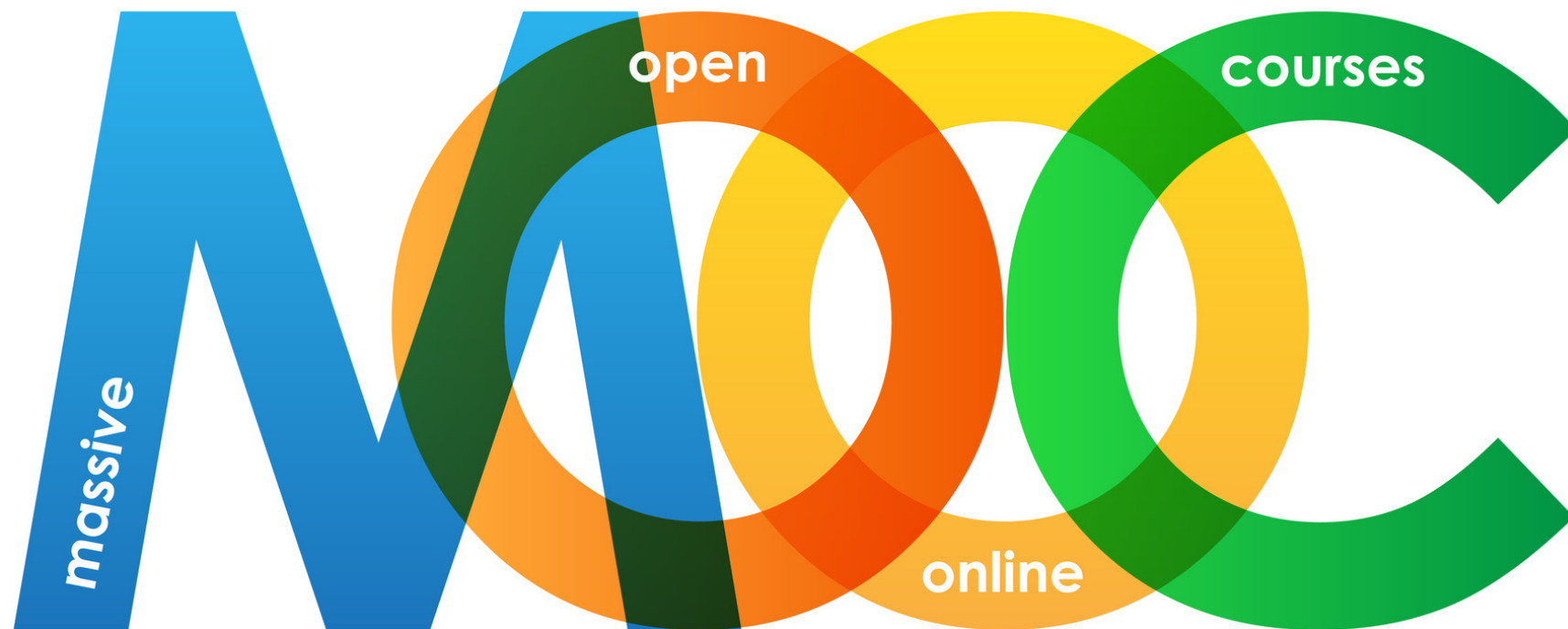
способ (или форма) организации учебных занятий, обеспечивающий для обучающихся независимо от их места нахождения и организации, в которой они осваивают образовательную программу, достижение и оценку результатов обучения путем организации образовательной деятельности в электронной информационно-образовательной среде, к которой предоставляется открытый доступ через информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет".

Приказ Минобрнауки России от 23.08.2017 N 816 "Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ", пункт 7

Массовый открытый онлайн-курс

это онлайн-курс, реализуемый одновременно для неограниченного количества обучаемых и представляющий открытый доступ для всех желающих без ограничений к его содержанию и оценочным средствам в объеме, достаточном для достижения заявленных результатов обучения и их оценки.







Структура MOOC и схема организации учебного процесса

4-6 модулей

Учебная нагрузка в модуле **3-7** часов

Модуль – это:

- 5-6 лекций по 4-12 минут
- тренировочные задания
- оцениваемое задание (особое внимание заданиям со взаимной оценкой)
- дополнительные материалы



Сертификат

документ, подтверждающий оценку результатов обучения обучающегося на онлайн-платформе и количество полученных кредитов, зачетных единиц и академических часов. Сертификатом может служить справка об обучении, подтвержденный сертификат или другой документ, официально оформленный и подтверждающий факт и результаты обучения на онлайн-платформе.



VERIFIED
CERTIFICATE



ПОЛИТЕХ

Санкт-Петербургский
политехнический
университет

Открытое



**Уральский
федеральный
университет**

Открытое
образование

СЕРТИФИКАТ

Olga Re

успешно завершил

МАТЕМАТИКА

количество баллов

сертификат выдан

Описание курса и ссылка
<https://openedu.ru/>

ПОЖАЛУЙСТА, ОБРАТИТЬ
ВНИМАНИЕ НА КРЕДИТЫ
НАЦИОНАЛЬНОЙ ПЛАТЫ

СЕРТИФИКАТ подтверждает, что

Иванов Иван Иванович

успешно освоил(-а) курс

**НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ
И ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА**

4 зачетные единицы

Описание освоенного курса и достигнутых результатов обучения приведено
в приложении к настоящему сертификату.

Электронная версия сертификата:
<https://openedu.ru/certificates/0000000001.pdf>

Сертификат № 0000001
выдан 20.01.2016 г.



Прокторинг

процедура подтверждения личности студентов с помощью онлайн-технологий.

- онлайн-прокторинг
- офлайн-прокторинг

Идентификация личности

Поднесите документ к камере так, чтобы фотография попадала в выделенную область.



☒ Российский паспорт
☐ Другой документ

Перефотографировать

Отправить

Платформа онлайн-обучения

это совокупность программных и технических средств, реализующих функции системы управления обучением и позволяющих размещать в открытом или закрытом доступе в сети Интернет онлайн-курсы.



От прохождения курсов до получения ученых степеней

Стопроцентное онлайн-обучение от лучших
университетов и компаний мира

Присоединиться бесплатно



coursera

2012 – 2019

35

МИЛЛИОНОВ

ОБУЧАЮЩИЕСЯ

150+

УНИВЕРСИТЕТСКИЕ
ПАРТНЕРЫ

2,700+

КУРСЫ

250+

СПЕЦИАЛИЗАЦИИ

4+

СТЕПЕНИ

Науки о данных
Компьютерные науки
Машинное обучение

Графический и гейм-дизайн
Другие

Самые популярные специализации и курсы

Гибкие и доступные онлайн-курсы от лучших университетов и компаний мира



Глубокое обучение
deeplearning.ai

КУРСОВ В СПЕЦИАЛИЗАЦИИ: 5



Беспилотные автомобили **НОВОЕ**
Новая специализация Coursera

КУРСОВ В СПЕЦИАЛИЗАЦИИ: 5



Наука о данных
Университет Джонса Хопкинса

КУРСОВ В СПЕЦИАЛИЗАЦИИ: 5



Управление инновациями и дизайн-мышление **НОВОЕ**
Высшая коммерческая школа HEC в Париже

КУРСОВ В СПЕЦИАЛИЗАЦИИ: 5



Цифровой маркетинг
Иллинойский университет в Урбане-Шампейне

КУРСОВ В СПЕЦИАЛИЗАЦИИ: 6



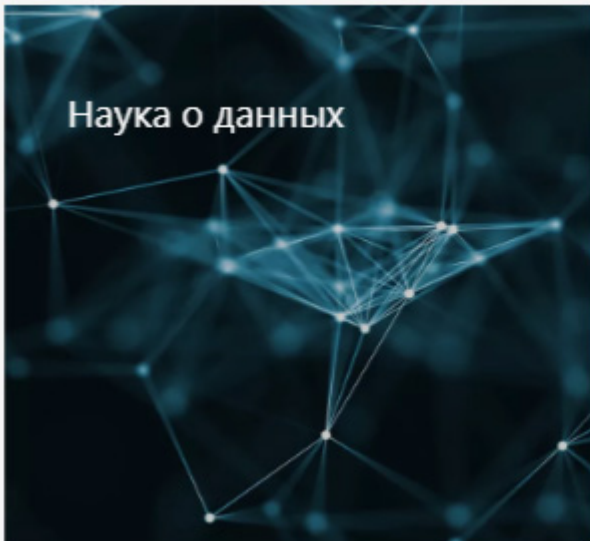
От Excel до MySQL: способы анализа бизнес-данных
Университет Дьюка

КУРСОВ В СПЕЦИАЛИЗАЦИИ: 5



Прикладная наука о данных с Python
Мичиганский университет

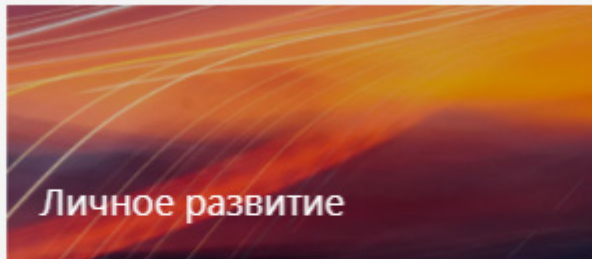
КУРСОВ В СПЕЦИАЛИЗАЦИИ: 5



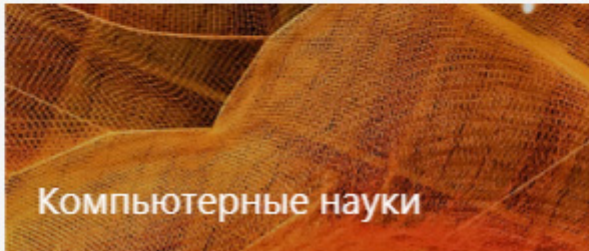
Наука о данных



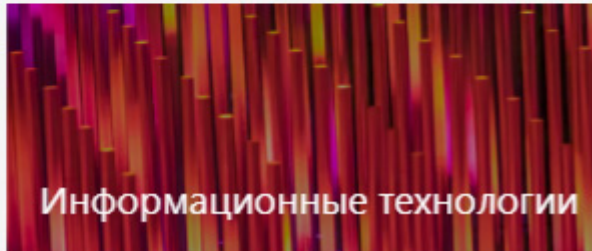
Бизнес



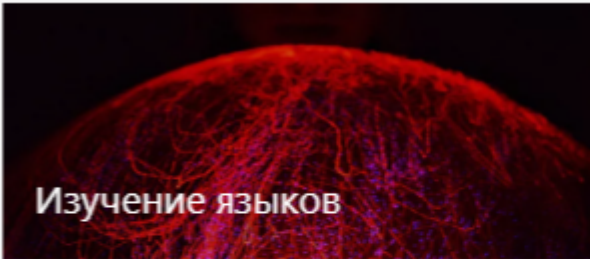
Личное развитие



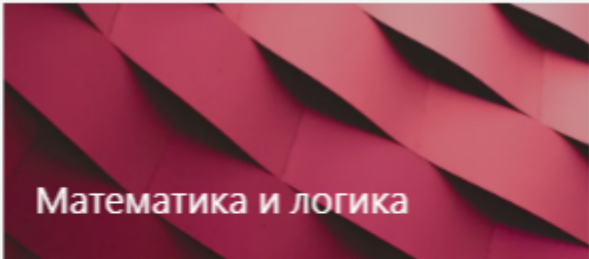
Компьютерные науки



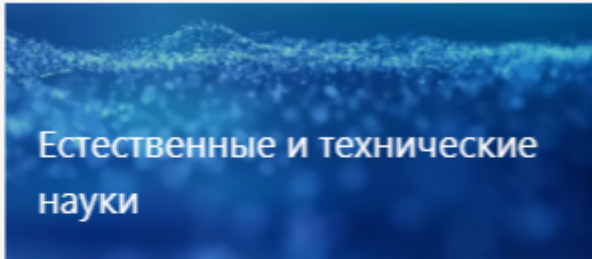
Информационные технологии



Изучение языков



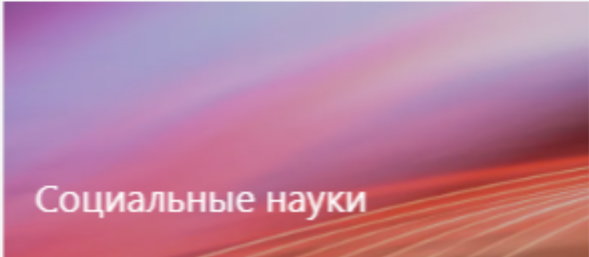
Математика и логика



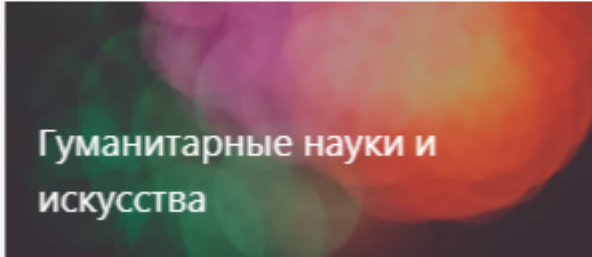
Естественные и технические науки



здоровье



Социальные науки



Гуманитарные науки и искусства

Будьте в курсе последних тенденций в L & D.

Получите учебники, советы и приемы для улучшения вашей стратегии L & D.



Веб-трансляция

WEBCAST

Decoding the Digital Readiness in Banking & Financial Services industries.

Часы

WEBCAST

Discover the Skills of Tomorrow

Смотри

Тематические исследования и электронные книги

CASE STUDY

Enabling multi-disciplinary learning for students in India

Часы

2019 DATA SHEET

About Coursera for Business

Скачать

Статьи и сообщения в блоге

ARTICLE

Turn Data Into Actionable Insights With a Highly Skilled Team

Прочитайте больше

ARTICLE

Why You Need a Data-Savvy Organization

Прочитайте больше



Courses ▾ Programs & Degrees ▾ Schools & Partners About ▾

Search:

Sign In

Register

Accelerate your future. Learn anytime, anywhere.

Find courses



What do you want to learn?



Massachusetts
Institute of
Technology



HARVARD
UNIVERSITY

Berkeley
UNIVERSITY OF CALIFORNIA



THE UNIVERSITY
of TEXAS SYSTEM



THE HONG KONG
POLYTECHNIC UNIVERSITY
香港理工大學



THE UNIVERSITY
OF BRITISH COLUMBIA



Popular Subjects



Computer
Science



Language



Data & Statistics

<https://www.edx.org>



2012 – 2019

14 млн +

ОБУЧАЮЩИХСЯ

120 +

УНИВЕРСИТЕТСКИЕ
ПАРТНЕРЫ

1900 +

КУРСОВ

160 +

ПРОГРАММ

- Компьютерные науки
- Данные и статистика
- Управление бизнесом
- Языки
- Экономика и финансы
- Инженерия
- Гуманитарные науки
- Биология и науки о жизни



2012 – 2019

8 млн +

ОБУЧАЮЩИХСЯ

138

ПАРТНЕРОВ

320+

КУРСОВ

26 +

ПРОГРАММ

- Бизнес и менеджмент
- Здоровье и психология
- Программирование и кодирование
- Большое количество курсов для учителей по методике преподавания и технологиям обучения

<https://www.futurelearn.com>



Лекториум

2009 – 2019

100 000 +

ОБУЧАЮЩИХСЯ

100 +

ПАРТНЕРОВ

50 +

КУРСОВ

Самый большой открытый видеоархив лекций
Много курсов для школьников

<https://www.lektorium.tv>
<http://project.lektorium.tv>
<https://www.lektorium.tv/mooc>



2013 – 2019

115000

СЕРТИФИКАТОВ

40 +

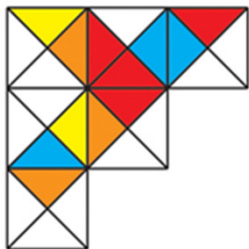
ПАРТНЕРОВ

550 +

КУРСОВ

- Математика
- Статистика
- Информатика
- Естественные науки
- Общественные науки
- Гуманитарные науки

<https://stepik.org/catalog>



УНИВЕРСАРИУМ

2013 – 2019

1,5 млн +

ОБУЧАЮЩИХСЯ

100 +

ПАРТНЕРОВ

160 +

КУРСОВ

В основном курсы гуманитарной направленности
Курсы по химии, кибернетики, электронике

<https://universarium.org>



Учить русскому теперь легко!

Освойте современные методики
и начните преподавать слушателям через интернет!

Перейти в раздел

1 167 412
участников
зарегистрировано

638
организаций

68 351
преподаватель


< VIII Международный
Пушкинский конкурс

Школа русского языка
со Смешариками

О футболе на русском

XVI Международная
олимпиада по
русскому языку





406

курсов по разным
направлениям подготовки

Курсы ведущих вузов России
для каждого без ограничений



Записаться на курсы



9 сентября - 29 ноября 2019 г.

Старт через 13 дней



Расчёт лётных
характеристик ракеты-
носителя



9 сентября - 8 декабря 2019 г.

Старт через 13 дней

Современные
информационные
технологии в бизнесе



16 сентября - 10 декабря 2019 г.

Старт через 19 дней



Академическое письмо
на русском и
английском языках



Открытое
образование

2015 – 2019



15

университетов-
разработчиков



9300000

слушателей



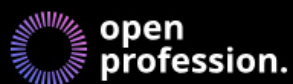
404

онлайн-курсов

- Математические и естественные науки
- Инженерное дело, технологии и технические науки
- Здоровоохранение и медицинские науки
- Сельское хозяйство и сельскохозяйственные науки
- Науки об обществе
- Гуманитарные науки
- Искусство и культура
- Образование и педагогические науки



2017 – 2018



Каталог



Вход / Регистрация

Открой свое будущее в востребованных профессиях

С помощью платформы онлайн-обучения OpenProfession

<https://openprofession.ru>

Главная > Курсы > Найдено: 1064

Сортировать по: Дате старта ▾

Поиск по названию

Введите название



Области деятельности

Все области



Направления подготовки

Все направления



Платформы

Все платформы



Правообладатели

Все правообладатели



Дата ближайшего старта

дд.мм.гггг



дд.мм.гггг



Язык курса

Все языки



Очистить всё



Менеджмент маркетинга
в фармацевтическом би...

ОНЛАЙН-ОБРАЗОВАНИЕ
В НИУ ВШЭ

8 октября 2019 г.



Химия

ОТКРЫТЫЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ

1 сентября 2019 г.



Интенсив
"Программирование на ...

GEEKBRAINS

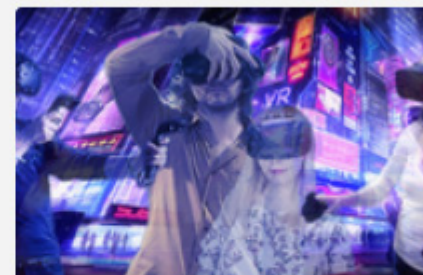
1 сентября 2019 г.



Томография: увидеть
невидимое

ЛЕКТОРИУМ

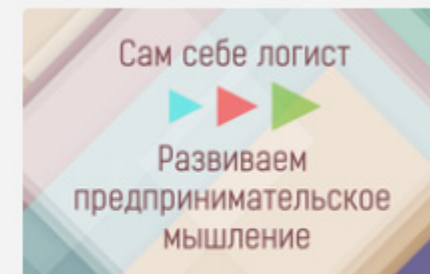
13 мая 2019 г.



Основы разработки игр в
виртуальной реальности...

ОНЛАЙН-ОБРАЗОВАНИЕ
В НИУ ВШЭ

25 апреля 2019 г.



Сам себе логист.
Развиваем предприним...

ЛЕКТОРИУМ

22 апреля 2019 г.

Возможности онлайн-курсов для различных категорий заинтересованных сторон

- доступ к материалам в режиме 24/7
 - в удобное время и удобном месте
 - бесплатно
 - лучшие курсы от лучших университетов мира
 - для любого возраста и на любую тему
 - обучение и саморазвитие на протяжении всей жизни
-

Недостатки и ограничения по использованию открытых онлайн-курсов

- самоорганизация или навыки тайм-менеджмента
 - недоверие к результатам обучения
 - иногда сертификаты не принимаются вузами, работодателями
 - и ряд других
-

Примеры MOOK



Математика и Python для
анализа данных
Московский физико-технический
институт, Яндекс

Обзор

Неделя 1

Неделя 2

Неделя 3

Неделя 4

Отметки

Форумы обсуждений

Сообщения

Ресурсы

Информация о курсе



НЕДЕЛЯ 1

Видео: Как прекрасны машинное обучение и анализ данных

Это займет приблизительно 4 min. После окончания постарайтесь пройти неделю досрочно.

4 min

Начать

НЕДЕЛЯ 1

Ожидаемое время: 7h 47m



Введение

Видео



Осталось
1h 55m

Материалы для самостоятельного изучения



Осталось
2h 32m

Знакомство с курсом

- ▶ Видео: Как прекрасны машинное обучение и анализ данных
4 min
- ▶ Видео: Как устроена специализация и зачем ее проходить
3 min
- ▶ Видео: Как устроен этот курс и в чем его главная особенность
1 min
- 📖 Материал для самостоятельного изучения: Формат специализации и получение сертификата
2 min
- ▶ Видео: МФТИ
1 min
- 📖 Материал для самостоятельного изучения: МФТИ
10 min
- 📖 Материал для самостоятельного изучения: Немного о Yandex
10 min

Как прекрасны машинное обучение и анализ данных



Сохранить заметку



Обсудить

Загрузить

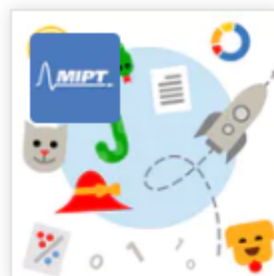


Русский ▾

[Помощь в переводе](#)

0:00

Данные — это нефть XXI века. У интернет-магазинов есть огромное количество записей о совершенных пользователями покупках и о предшествовавших им действиях. У лечебных учреждений есть много данных о диагнозах, которые поставили врачи, и об историях болезней. У



Машинное обучение и анализ данных

Moscow Institute of Physics and Technology

SPECIALIZATION

★★★★☆ 4.8 (8 030) | 57K студенты

Intermediate



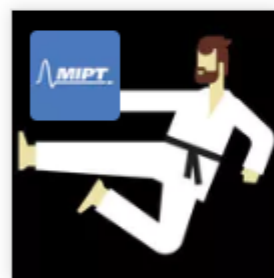
Математика и Python для анализа данных

Moscow Institute of Physics and Technology

COURSE

★★★★☆ 4.8 (3 842) | 50K студенты

Beginner



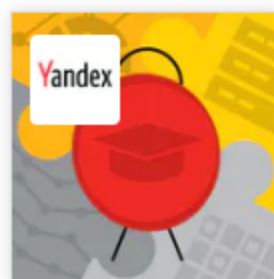
Искусство разработки на современном C++

Moscow Institute of Physics and Technology

SPECIALIZATION

★★★★☆ 4.9 (1 537) | 28K студенты

Intermediate



Big Data for Data Engineers

Yandex

SPECIALIZATION

★★★★☆ 4 (470) | 31K студенты

Intermediate



Машинное обучение в финансах

Sberbank Corporate University

COURSE

289 студенты

Intermediate



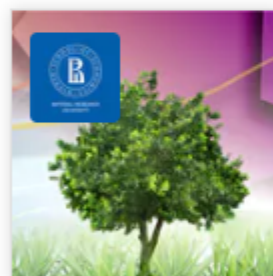
Финансы компаний: взгляд инвестора и кредитора

Sberbank Corporate University

COURSE

★★★★☆ 4.6 (12) | 1,9K студенты

Beginner



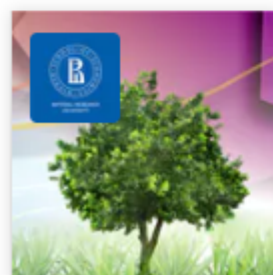
Корпоративные финансы и стоимость компании

National Research University Higher School of Economics

SPECIALIZATION

★★★★☆ 4.5 (297) | 12K студенты

Beginner



Структура капитала компании

National Research University Higher School of Economics

COURSE

★★★★☆ 4.8 (61) | 4,2K студенты

Mixed



Маркетинг инновационных продуктов

Moscow Institute of Physics and Technology

COURSE

★★★★☆ 4.9 (23) | 2,6K студенты

Beginner



Управление инновационными проектами

Moscow Institute of Physics and Technology

COURSE

★★★★☆ 4.5 (86) | 8,2K студенты

Intermediate



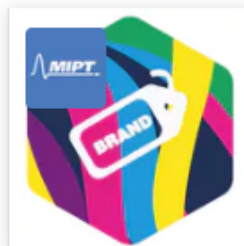
Гибкие методологии разработки высокотехнологичных продуктов

Moscow Institute of Physics and Technology

COURSE

★★★★★ 5 (3) | 223 студенты

Intermediate



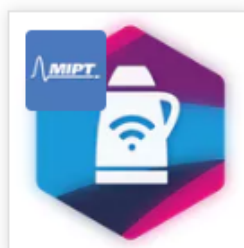
Брендинг в инновациях - новая коммуникационная реальность

Moscow Institute of Physics and Technology

COURSE

★★★★★ 5 (2) | 139 студенты

Mixed



Основы проектирования приложений интернета вещей

Moscow Institute of Physics and Technology

COURSE

113 студенты

Intermediate



Основы корпоративных финансов (Fundamentals of Corporate Finance)

National Research University Higher School of Economics

COURSE

★★★★☆ 4.9 (264) | 20K студенты

Beginner



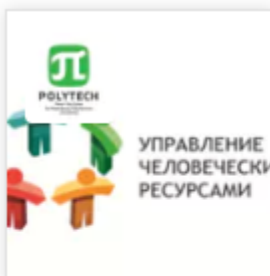
Психотехнологии работы с персоналом (Psychotechnologies of personnel management)

Saint Petersburg State University

COURSE

★★★★☆ 4.8 (31) | 4,9K студенты

Beginner



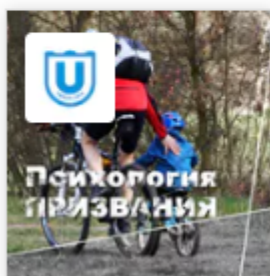
Управление человеческими ресурсами

Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University

COURSE

★★★★☆ 4.4 (19) | 1,2K студенты

Beginner



Психология призвания

National Research Tomsk State University

COURSE

★★★★☆ 3.9 (33) | 7,7K студенты

Intermediate



Инструменты позитивной психологии в менеджменте. Курс для руководителей

Saint Petersburg State University

COURSE

★★★★☆ 4.9 (16) | 2,7K студенты

Beginner



Управление людьми и командами

Saint Petersburg State University

COURSE

★★★☆☆ 3 (3) | 725 студенты

Beginner



Психология труда, инженерная психология и эргономика

National Research Tomsk State University

COURSE

★★★★☆ 4.7 (76) | 4,7K студенты

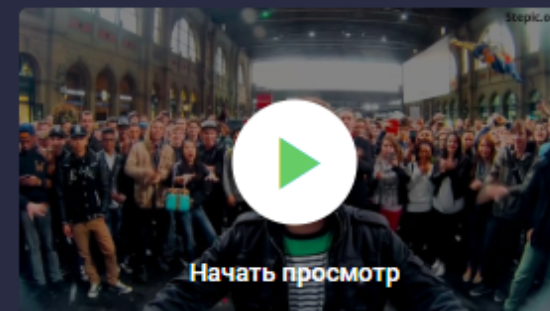
Intermediate

Игрофикация. Введение

Игрофикация – способ превратить любую рутинную, скучную или сложную деятельность в игру для вас лично, ваших клиентов или сотрудников. Этот курс – улучшенная версия и без того уже лучшего (так решили два года подряд эксперты EdCrunch - крупнейшей в Европе конференции по образованию) онлайн-курса в России.

От 2 до 40 часов
в неделю.
Глубину
погружения вы
выбираете сами

Сертификат
Stepik



★★★★★ 4.8

17 отзывов

4257 студентов

О курсе

Этот курс – о том, как повышать вероятность достижения целей игроков и заказчика с помощью создания игрофицированных систем. О превращении рутинных, скучных или сложных процессов в увлекательные и желанные. Вы научитесь создавать условия для роста мотивации с помощью необязательных игровых правил, формируя игровое настроение ваших сотрудников, клиентов, а может быть – и вас самих.

Вы узнаете, что такое игрофикация и с чем её не стоит путать. Мы расскажем, как её можно применять в самых разнообразных сферах – от повышения личной эффективности и эффективности бизнеса до позитивных изменений планетарного масштаба. Вы узнаете, в чём опасность бездумного применения PBL и почему лучше использовать системный подход.

Поступить на курс

В курс входят

27 уроков

4 часа видео

24 теста

[Программа курса](#)

Последнее обновление 04.04.2019

Игрофикация. Введение

Прогресс по курсу: 0/30

1 Давайте познакомимся

- 1.1 Как здесь всё устроено
- 1.2 Почему мы создали эт...
- 1.3 Как устроен курс и как ...

2 Подземелье. Сражаемс...

- 2.1 Обзор курса
- 2.2 PBL, ЗЛО, ПОЗР: прими...
- 2.3 Приручаем рейтинги
- 2.4 Бихевиоризм
- 2.5 Награды
- 2.6 Жетонная экономика
- 2.7 Перейдём к игрофикац...

3 Выход из Подземелья. ...

- 3.1 Что такое игрофикация?
- 3.2 Гуманистическая псих...
- 3.3 Обратная связь и прог...

2.2 PBL, ЗЛО, ПОЗР: примитивная геймификация и её недостатки

0 из 10 шагов пройдено 0 из 2 баллов получено



Points = Очки

Badges = Бейджики

Leaderboards = Рейтинги

stepik.org

why42.ru



75



4

Шаг 4

Следующий шаг >

8 Комментариев

☰ Самые популярные ▾

ТТ

Оставить комментарий

История и технологии выживания (Безопасность жизнедеятельности)



25 февраля - 27 мая 2019 г. ▾

Курс уже начался

Запись на курс закрыта

Подпишитесь на новости и узнайте дату следующего запуска

Подписаться на новости курса

Курс призван ознакомить обучающихся с историей выживания человека в среде локальных и глобальных угроз, дать представление о правильном поведении в чрезвычайных ситуациях, сформировать культуру безопасности, отвечающую потребностям современного общества.

[О курсе](#)

[Формат](#)

[Информационные ресурсы](#)

[Требования](#)

[Программа курса](#)

[Результаты обучения](#)

[Формируемые компетенции](#)

[Направления подготовки](#)

О курсе

Особенностью курса, который в университетской программе значится как «Безопасность

Поделиться



13 недель

длительность курса



от 6 до 8 часов в неделю

понадобится для освоения



2 зачётных единицы

для зачета в своем вузе

[Видео](#)

[Search](#)

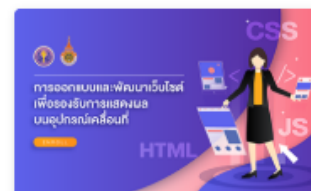
Recommend



TSU-MOOC

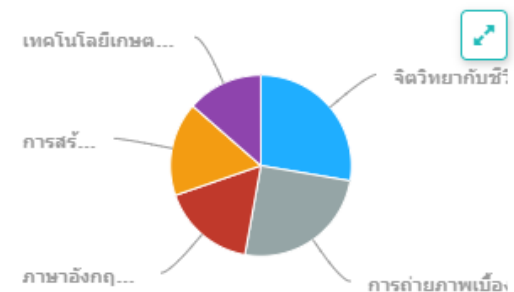


OVEC-MOOC



RMUTI-MOOC

Popular



МООК ведущих вузов, поиск

ТГУ

- [Каталог онлайн-курсов, рекомендованных к перезачету образовательными организациями региона](#) (Томская область)
- [Примеры МООК ТГУ](#)

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ)

- [Открытый политех](#)
- [Подтвержденные сертификаты](#)

Высшая школа экономики

- [МООК НИУ ВШЭ](#)
- [Каталог онлайн-курсов](#)

Омский портал открытого образования ОмПОО

- [Каталог МООК](#)