

Августовская конференция руководителей и педагогических работников профессиональных образовательных организаций  
**«Основные направления повышения качества образования в региональной системе  
среднего профессионального образования»**

27-29 августа 2018 г.

**Секция «Актуальные вопросы онлайн-обучения: теория и практика»**

# **Основные направления и перспективы развития онлайн-обучения**

Тумандеева Тамара Владимировна,  
методист центра международной, информационной и  
издательской деятельности ГБУ ДПО «КРИПО»

АКО

Программа  
Цифровая экономика  
Россия 2024

НОТМ

ИКА

Data Economy  
Russia 2024



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»



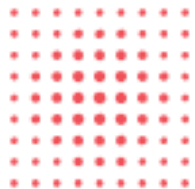
Оценка качества онлайн-курсов



Региональные центры компетенций в области онлайн-обучения

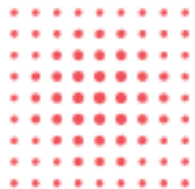


Повышение квалификации в области разработки, использования и экспертизы онлайн-курсов



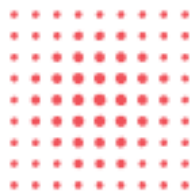
## **Ключевая цель проекта:**

создать условия для системного повышения качества и расширения возможностей непрерывного образования для всех категорий граждан за счет развития российского цифрового образовательного пространства.



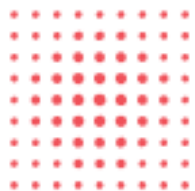
## Реализация приоритетного проекта: ключевые направления

Принятие правовых и нормативных актов, направленных на развитие онлайн-обучения. В частности, фиксирующих статус онлайн-курсов как равноправных частей образовательных программ.



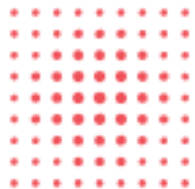
## Реализация приоритетного проекта: ключевые направления

Создание информационного ресурса, обеспечивающего доступ к онлайн-курсам по принципу «одного окна» и объединяющего целый ряд уже существующих платформ онлайн-обучения благодаря единой системе аутентификации пользователей.



## Реализация приоритетного проекта: ключевые направления

Создание к 2025 году более 3,5 тысяч онлайн-курсов по программам среднего, высшего и дополнительного образования с привлечением ведущих разработчиков, как из государственных структур, так и бизнес-сообщества.

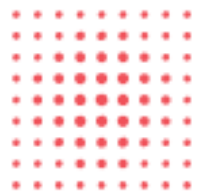


Современная  
цифровая  
образовательная  
среда в РФ

## Реализация приоритетного проекта: ключевые направления

Формирование системы экспертной и  
пользовательской оценки  
качества содержания онлайн-курсов.





Современная  
цифровая  
образовательная  
среда в РФ

# Реализация приоритетного проекта: ключевые направления

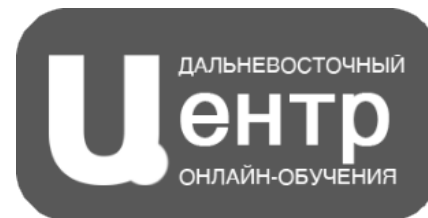
## 10 Региональных центров компетенций в области онлайн-обучения



**Северо-Западный**  
региональный центр  
компетенций в области  
онлайн-обучения



Региональный центр  
компетенций в области  
онлайн-обучения



ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ  
**У**ентр  
ОНЛАЙН-ОБУЧЕНИЯ



**ЛОМОНОСОВ**  
центр компетенций  
в области  
онлайн-обучения



**PRO.ОНЛАЙН**

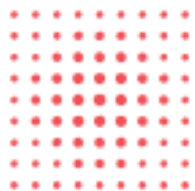
Томский региональный центр компетенций  
в области онлайн-обучения



**РЦКОО**

ТУЛЬСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ  
ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИЙ В ОБЛАСТИ  
ОНЛАЙН-ОБУЧЕНИЯ





## Реализация приоритетного проекта: ключевые направления

Подготовка и обучение не менее  
10 000 преподавателей и экспертов  
в области онлайн-обучения позволят:

1. научить преподавателей самостоятельно создавать онлайн-курсы и симуляторы
2. правильно и эффективно использовать онлайн-курсы в процессе обучения
3. сформировать экспертное сообщество

# 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*

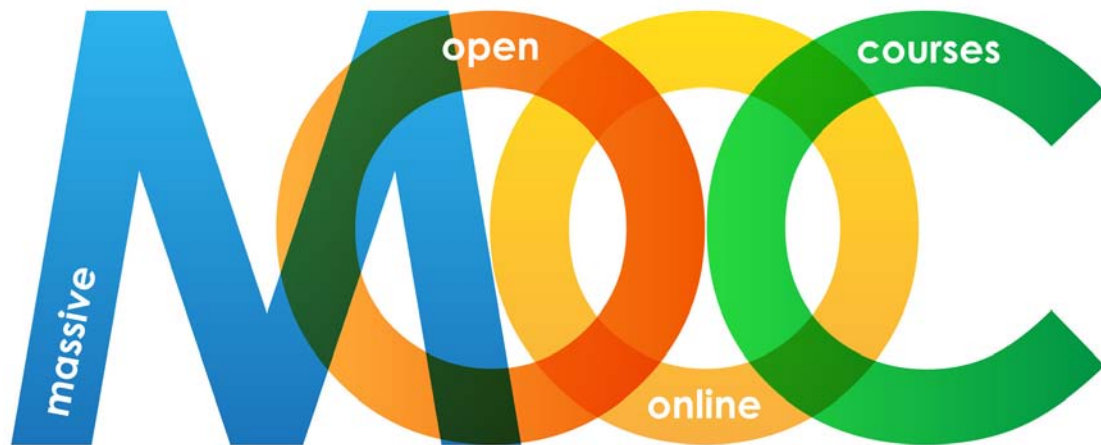
# Онлайн-курс

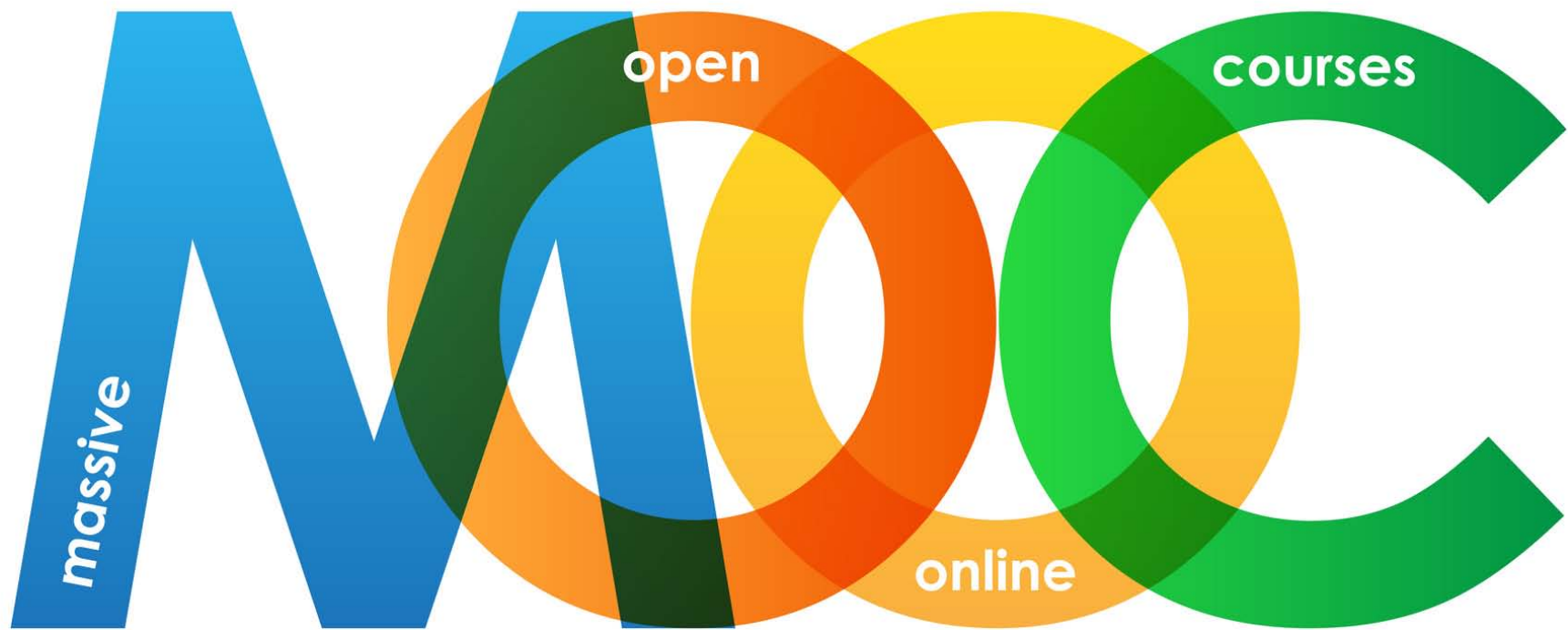
способ (или форма) организации учебных занятий, обеспечивающий для обучающихся независимо от их места нахождения и организации, в которой они осваивают образовательную программу, достижение и оценку результатов обучения путем организации образовательной деятельности в электронной информационно-образовательной 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.





The image features the acronym "MOOC" in a stylized font. The letter "M" is a solid blue block. The letter "O" is formed by two overlapping rings: a dark green ring on top and an orange ring on the bottom. The letter "O" is formed by two overlapping rings: a yellow ring on top and an orange ring on the bottom. The letter "C" is formed by two overlapping rings: a green ring on top and a yellow ring on the bottom. The word "massive" is written vertically in white on the blue "M". The word "open" is written in white on the top of the first "O". The word "online" is written in white on the bottom of the second "O". The word "courses" is written in white on the top of the "C".

massive

open

online

courses



# 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  
Петра Великого

Открытое



Уральский  
федеральный  
университет

Открытое  
образование

СЕРТИФИКАТ

**Olga Re**

успешно завершила

**МАТЕМАТИКА**

количество баллов

сертификат выдан

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

ПОЖАЛУЙСТА, ОБРАТИТЬ ВНИМАНИЕ НА КРЕДИТОВ (ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ) 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

# Онлайн-платформа (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.

## Вы непрерывный

Получить  
востребованные навыки и  
престижные документы,  
подтверждающие вашу  
квалификацию

Присоединиться бесплатно



# coursera

# 2012 – 2018

## 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



# Accelerate your future. Learn anytime, anywhere.

Find courses

What do you want to learn?



THE UNIVERSITY of TEXAS SYSTEM



THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA



## Popular Subjects



Computer Science



Language



Data & Statistics



# 2012 – 2018

## 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 – 2018

## 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



# Лекториум

2009 – 2018

**100 000 +**

ОБУЧАЮЩИХСЯ

**100 +**

ПАРТНЕРОВ

**50 +**

КУРСОВ

Самый большой открытый видеоархив лекций  
Много курсов для школьников



# 2013 – 2018

**115000**

СЕРТИФИКАТОВ

**40 +**

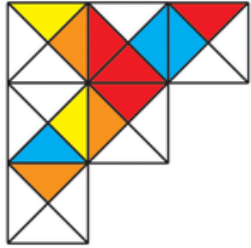
ПАРТНЕРОВ

**550 +**

КУРСОВ

Математика  
Статистика  
Информатика

Естественные науки  
Общественные науки  
Гуманитарные науки



# УНИВЕРСАРИУМ

## 2013 – 2018

**1,5 млн +**

ОБУЧАЮЩИХСЯ

**100 +**

ПАРТНЕРОВ

**160 +**

КУРСОВ

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



# 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



# 301

курс по разным  
направлениям подготовки

## Курсы ведущих вузов России для каждого без ограничений




Записаться на курсы 



10 сентября 2018 - 3 февраля 2019 г.  
Старт через 25 дней

### Основы экономической эффективности производства

 УрФУ



8 октября - 31 декабря 2018 г.  
Старт через 53 дня


### Историческая география

 ТюмГУ



19 сентября - 31 декабря 2018 г.  
Старт через 35 дней

### История классической японской литературы

 МГУ имени М.В.Ломоносова



Открытое  
образование

# 2015 – 2018

## 500+

ОБУЧАЮЩИХСЯ

## 8

ВУЗОВ

## 301

КУРСОВ

Математические и  
естественные науки  
Инженерное дело, технологии  
и технические науки  
Здравоохранение 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

## 45 курсов





Найти

Курсы

Платформы

<https://online.edu.ru/ru>

Главная > Курсы > Найдено: 530

Сортировать по: Релевантности

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



### Отбор курсов

OPENPROFESSION

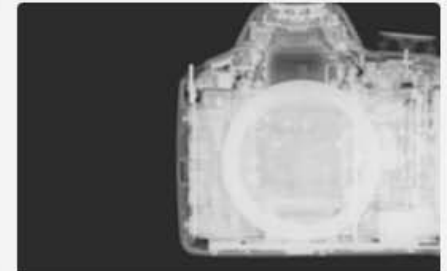
13 ноября 2017 г.



### Педагогический дизайн

OPENPROFESSION

1 января 2018 г.



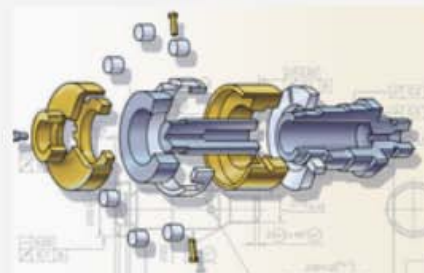
### История и философия техники

ОТКРЫТОЕ  
ОБРАЗОВАНИЕ

Дата старта уточняется



### Защита окружающей среды. Рециклинг. Часть 2



### Основы взаимозаменяемости



### Прокторинг, сертификация и

# 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 (как показывают наши опросы слушателей MOOK ТГУ, более 90% слушателей, которые не прошли обучение до конца, отмечают основной причиной ухода с курса – отсутствие времени и самодисциплины);
- доверие к результатам обучения
- и ряд других.

# Новая профессия «Цифровой куратор»

К 2024 году доля населения, обладающего цифровыми навыками, должна составить 40%. К решению этих масштабных просветительских задач планируется привлечь способную и инициативную молодежь, уверенно владеющую интернет-технологиями, в том числе школьников. С целью обеспечения высокого уровня оказания услуг в области консультирования граждан по вопросам использования цифровых технологий и сервисов и реализации просветительских и образовательных программ организована работа по разработке **профессионального стандарта «Консультант в области развития цифровых компетенций (цифровой куратор)»**.

Направление проекта профессионального стандарта в Минтруд России – август 2018.

<https://www.znanierussia.ru/useful/Pages/digital-curator.aspx>

Не каждый преподаватель должен стать автором онлайн-курса, но каждый преподаватель должен использовать эти курсы. Сегодня преподавателю нужно меняться, преподаватель должен встраиваться в современную цифровую систему.

*Г. В. Можеева*