



Национальный исследовательский  
Томский государственный университет

**Томский  
региональный центр  
онлайн-обучения**

**В.С. Дубровская**  
Директор ТРЦКОО

Кемерово, 11.04.2018

**Возможности системы СПО  
по участию в приоритетном  
проекте «Современная цифровая  
образовательная среда»:  
Томский региональный центр  
компетенций в области онлайн-  
обучения**

# Цифровая экономика – Образовательная система



- Влияние цифровых технологий на жизнь современного человека
- Возрастающая изменчивость окружающего мира
- Цифровая экономика



*Кого учить?  
Как учить?  
Чему учить?  
Кто знает – как учить?*

*Человек в цифровой реальности*



*Трансформирующая роль образования*

# «Современная цифровая образовательная среда в РФ»



<http://neorusedu.ru/>



Современная  
цифровая  
образовательная  
среда в РФ

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

Утвержден Правительством РФ **25 октября 2016 года** в рамках реализации государственной программы «Развитие образования» на 2013-2020 годы.



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

# «Современная цифровая образовательная среда в РФ»



Показатели проекта:

- ✓ 10 региональных центров компетенций в области онлайн-обучения
- ✓ 3500 онлайн-курсов, результаты освоения которых могут быть зачтены в основных образовательных программах
- ✓ 11 млн человек, освоивших онлайн-курсы к концу 2025 года

## Показатели на старте проекта

**100 онлайн-курсов,  
используемых в  
высшем образовании**

**35 000 обучающихся,  
прошедших обучение на  
онлайн-курсах**



## Показатели в 2020 году

**3500 онлайн-курсов для  
всех уровней  
образования**

**6 000 000  
обучающихся на  
онлайн-курсах в год**

# «Современная цифровая образовательная среда в РФ»



## Открытое образование

<https://openedu.ru/>

Более 250 онлайн-курсов по дисциплинам бакалавриата, магистратуры и аспирантуры

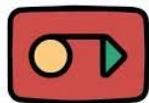
Освоение части образовательной программы высшего образования



Зачет результатов обучения

Включение онлайн-курса в учебный план

Более 700 онлайн-курсов на 20 российских платформах



Лекториум



нетология



УНИВЕРСАРИУМ  
мы учим учиться



Образование на русском

Проект Государственного института русского языка им. А. С. Пушкина



open profession.



Ресурс «одного окна»: <https://online.edu.ru/ru/>

# «Современная цифровая образовательная среда в РФ»



## 2017

- Создание системы оценки качества и ресурса «одного окна»
- Включение не менее 3 платформ в систему формального образования
- Создание центров компетенций в области онлайн-обучения в регионах

## 2020

- Внедрение цифровых сертификатов в логике программы «Цифровая экономика»
- 80% содержания основных образовательных программ ВО и СПО доступно для освоения в виде открытых онлайн-курсов

## 2018

- Создание платформ педагогического и медицинского онлайн-образования
- Создание оператора ресурса «одного окна»
- **Расширение проекта на уровень среднего профессионального образования**

## 2025

- Онлайн-курсы - один из основных элементов персональных траекторий развития граждан
- 1 000 000 сертификатов в год
- 12 000 000 обучающихся используют онлайн-курсы



## ЗАДАЧИ

- ✓ Интеграция потенциала образовательных организаций региона и других субъектов РФ
- ✓ Подготовка кадров для создания и использования онлайн-курсов
- ✓ Распространение лучших практик
- ✓ Подготовка студентов к обучению на онлайн-курсах
- ✓ Аттестация и сертификация сотрудников образовательных организаций в области онлайн-обучения
- ✓ Мониторинг развития онлайн-обучения



Национальный  
исследовательский  
**Томский  
государственный  
университет**



**ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



**СИБИРСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**

## ЦЕЛИ К 2020 ГОДУ

**66+**

организаций ВО  
и СПО в проекте

Участники  
из более чем  
**21** субъекта  
РФ

**30+**

созданных  
онлайн-курсов

**16000+**

обучающихся на онлайн-  
курсах, подтвердивших  
результаты обучения

**1200+**

сотрудников организаций  
ВО и СПО, прошедших  
повышение квалификации  
на базе центра

# Потенциал ТГУ в области онлайн-обучения



Развитие дистанционного образования – с 1996 года



**45** MOOC



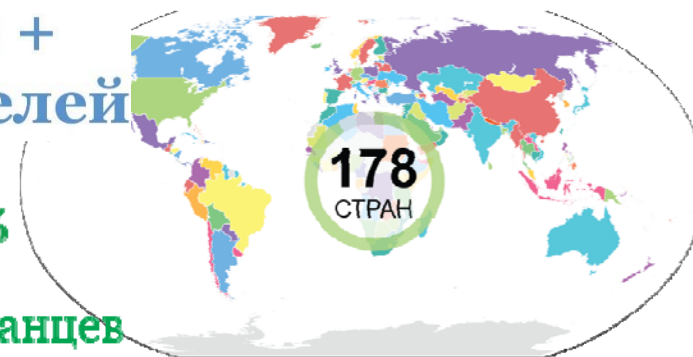
До 99 %  
ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ  
ОТЗЫВОВ



180 000 +  
слушателей



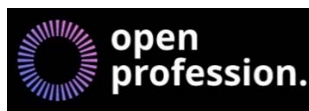
38%  
иностранцев



**2** онлайн-специализации

## Курсы ТГУ на онлайн-платформах

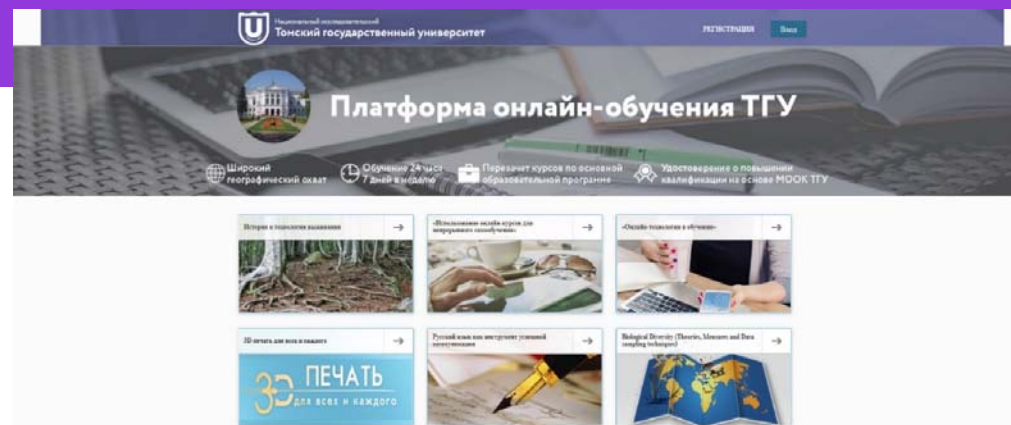
Открытое образование



Coursera

Образование на русском  
Проект Государственного института русского языка им. А. С. Пушкина

Лекториум



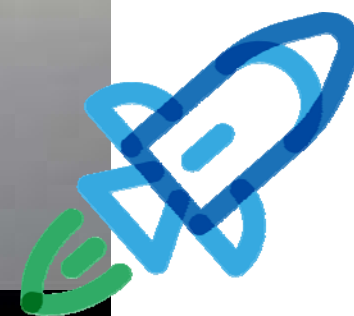




НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ

ТОМСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

<https://youtu.be/xjHyJqEJx6k>



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

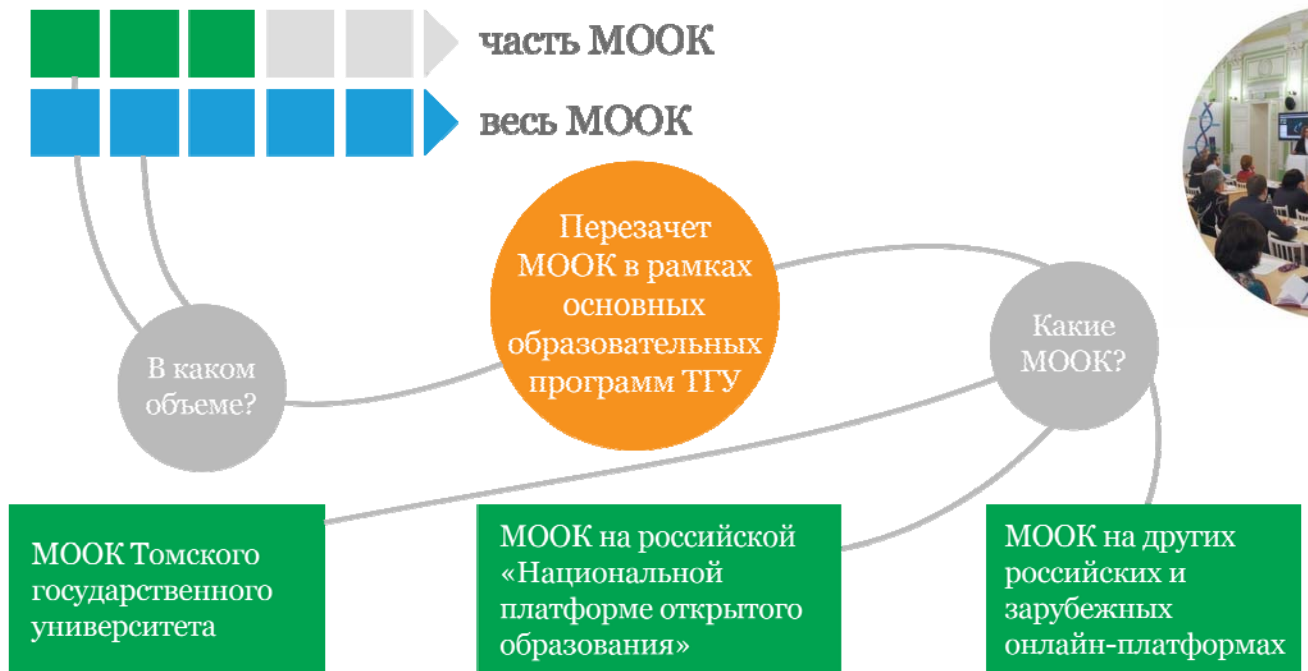


В 2017 году для преподавателей:

- ✓ VI Сибирская школа MOOK
- ✓ лучшие практики
- ✓ 8 программ повышения квалификации
- ✓ 377 сотрудников
- ✓ 58 организаций
- ✓ 24 региона



## Интеграция MOOK в основные образовательные программы: опыт ТГУ



# Программы повышения квалификации ТРЦКОО



## Для руководителей

- Организация проекта по разработке онлайн-курсов
- Интеграция онлайн-курсов в образовательную программу



## Для преподавателей

- Возможности электронного и онлайн-обучения
- Онлайн-курс: от проектирования до выхода на платформу
- Модели и технологии интеграции онлайн-курсов в основные образовательные программы
- Разработка и сопровождение онлайн-курса для обучения медицинских специалистов
- Проектирование интерактивных виртуальных моделей для онлайн-курсов
- Основы проектирования и разработки онлайн-курсов в сфере IT



## Для инженерно-технических работников

- Особенности видеопроизводства онлайн-курсов



# Распространение лучших практик

<https://pro-online.tsu.ru/practice/>

- Мастер-классы
- Проектные сессии
- Методические конференции «Лучшие практики онлайн-обучения»
- Разработка и распространение в сети Интернет видеороликов «Лучшие практики онлайн-обучения»
- Конкурсы по отбору кейсов с лучшими практиками



Главная > Лучшие практики

### Лучшие практики

Предлагаем Вам ознакомиться с лучшими практиками электронного и онлайн-обучения. Надеемся, данные материалы и кейсы помогут вам в создании своего образовательного курса, а также станут будут полезны и применимы в педагогической деятельности или выстраивании своей индивидуальной стратегии обучения.

<b>Качественный MOOK.</b> Ответственность методиста	<b>Методика обучения в Интернет</b> лицее ТГУ	<b>Нормативное и методическое обеспечение электронного обучения в ТГУ</b>
<b>Зезарова Ульяна Сергеевна.</b> Специалист по методологии работы ИДО ТГУ. Педагогический дизайнер и аналитик образовательных инноваций Томского государственного университета.	<b>Бычкова Оксана Ивановна.</b> Специалист по учебно-методической работе Интернет-лицее ТГУ.	<b>Бабенкова Ольга Игорьевна.</b> Методик интернационального отдела ИДО ТГУ.
<b>Опыт организации совместной работы студентов с использованием электронной системы Moodle</b>	<b>Организация работы ответственного за Электронное Обучение</b>	<b>Организация смешанного обучения студентов звуочной формы</b>
<b>Новикова Эльноре Геннадьевна.</b> Доцент кафедры общего, сравнительного классического и классической филологии.	<b>Жуков Андрей Александрович</b> рассказывает о своем опыте выстраивания работы и качества ответственного за электронное обучение на радиоэкономическом факультете ТГУ.	<b>Доцента Ольга Александровна.</b> Доцент кафедры радиотехнической РДО ТГУ.
<b>Оценки качества сопровождения электронного обучения в LIS Moodle на премии магистерской программы</b>	<b>Практики смешанного обучения в ТГУ.</b> Алятова Мина Александровна	<b>Практики смешанного обучения в ТГУ.</b> Андрей Пузов, Пунинист Оксана
<b>Тенякина Кристина Игоревна.</b> Профессор ИДО ТГУ.	<b>Алятова Мина Александровна</b> – автор массового открытого онлайн курса «Русский язык как инструмент успешной коммуникации», делится опытом использования MOOK в преподавательской деятельности.	<b>Андрей Петрович Пузов,</b> Оксана Пунинист Алтванне авторы массового открытого онлайн курса «Получи образование или социальные сети в медиа, Бизнесе, рекрутинге и образовании» в том же онлайн специализации по SMM делится опытом использования MOOK в преподавательской деятельности.
<b>Практики смешанного обучения в ТГУ.</b> Валерия	<b>Практики смешанного обучения в ТГУ.</b> Олег Леонович	<b>Практики смешанного обучения в ТГУ.</b> Татьяна

# Возможные схемы обучения на ПК



Дистанционное обучение, в том числе с использованием MOOK



Очное обучение



Очное обучение с применением дистанционных технологий:

- очная сессия – в рамках Сибирской школы MOOK (3 дня);
- дистанционная сессия – самостоятельное изучение материалов и подготовка аттестационной работы





VII Сибирская школа с международным участием  
«Массовые открытые онлайн-курсы: разработка,  
продвижение, применение»  
30 мая -1 июня 2018 года!

## Сибирская школа MOOC

Ежегодная Сибирская школа MOOC – для всех, кто хотел бы разработать свой собственный онлайн-курс, и тех, кто планирует участвовать в проекте по созданию онлайн-курсов



### В процессе обучения Вы узнаете:



**секрет успеха  
MOOC**



**особенности проектного  
менеджмента на всех  
этапах производства,  
продвижения и  
реализации MOOC**



**особенности подготовки  
педагогического  
сценария MOOC,  
видеопроизводства и  
монтажа**



**как происходит  
сопровождение  
MOOC на  
онлайн-платформе**



[https://mooc.tsu.ru/ru/siberian\\_school\\_mooc/](https://mooc.tsu.ru/ru/siberian_school_mooc/)

# Экспертное сопровождение разработки открытых онлайн-курсов



## От ТРЦКОО – финансирование за счет ТРЦКОО



организация работ по созданию MOOK



подготовка педагогического сценария MOOK



видеосъемка материалов MOOK на базе ТГУ



консультационная помощь по монтажу видеоматериалов



консультационная помощь по подбору онлайн-платформы для размещения MOOK



размещение на онлайн-платформе под аккаунтом ТГУ (при необходимости)

ТРЦКОО | 11.04.2018

## От Заказчика – финансирование за счет Заказчика



идея MOOK



авторский коллектив



основной монтаж материалов



корректурa материалов



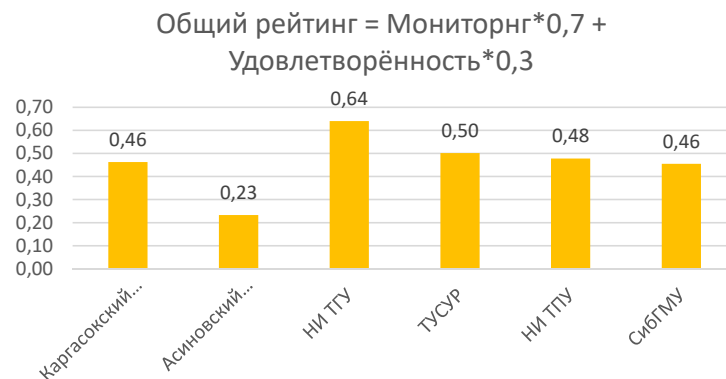
активное участие на всех этапах разработки MOOK



содержательное и методическое сопровождение запуска MOOK на платформе

<https://pro-online.tsu.ru/support/>

# Мониторинг развития онлайн-обучения в регионе

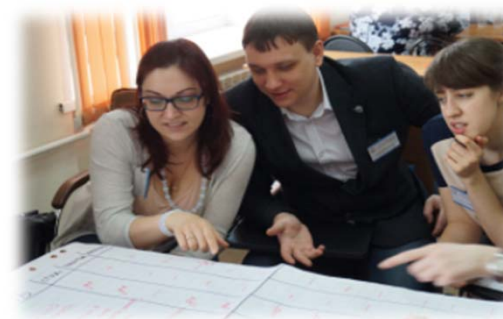


- ✓ Самодиагностика образовательных организаций
- ✓ Анализ результатов мониторинга специалистами Центра
- ✓ Оценка качества онлайн-курсов

- ✓ Региональный профессионально-общественный совет по развитию онлайн-обучения
- ✓ Региональная база экспертов
- ✓ Диагностический тест на выявление компетенций в онлайн-обучении (от пользователя до эксперта)
- ✓ Аттестация специалистов в области онлайн-обучения

<https://pro-online.tsu.ru/monitoring/>

<https://pro-online.tsu.ru/competence/>





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

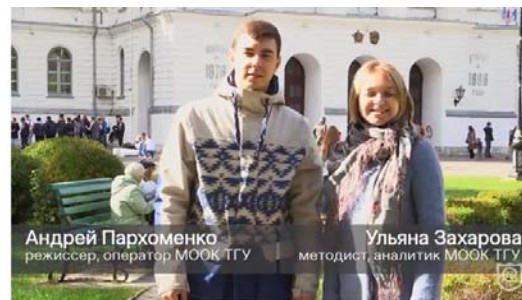


Для студентов:

- ✓ Формирование компетенций в области использования онлайн-курсов
- ✓ MOOK «Онлайн-технологии в обучении»
- ✓ Региональный каталог рекомендуемых к перезачету онлайн-курсов
- ✓ Консультации
- ✓ Презентации

- Что такое онлайн-курсы и где их искать
- Как эффективно учиться онлайн
- Как включить онлайн курс в свой учебный план

<https://pro-online.tsu.ru/edu/student/>



# Схема сотрудничества образовательных организаций



# Сетевое взаимодействие образовательных организаций



## Образовательные организации



Национальный исследовательский  
Томский государственный университет

**Томский  
региональный центр  
онлайн-обучения**

## Студенты

- Информационные письма
- Участие в тематических конференциях
- Консультирование по вопросам развития онлайн-обучения в организации
- Взаимодействие через профессиональные ассоциации
- Мониторинг развития онлайн-обучения в регионе



- Клуб менторов на волонтерской основе
- Специальные мероприятия (День MOOK)
- Информационные площадки на крупных мероприятиях региона:
  - День томича
  - Ярмарка возможностей
  - «Томский коллаيدر»
  - U-novus
  - Молодежный форум для студентов Breakpoint и др.

- Презентации для студентов и школьников по работе с онлайн-курсами
- Работа с детским технопарком «Кванториум»



# Онлайн-курсы ТГУ по общеобразовательным дисциплинам, размещенные на ресурсе «одного окна» (примеры)



Русский язык и культура речи

[Записаться на курс](#)



История и технологии выживания  
(Безопасность жизнедеятельности)

[Записаться на курс](#)



Онлайн-технологии в обучении

[Записаться на курс](#)



Удивительный мир географии

[Записаться на курс](#)

<https://mooc.tsu.ru/>

Весь каталог MOOK ТГУ

# PRO.Онлайн: портал, мобильное приложение, группа ВКонтакте



<https://pro-online.tsu.ru>



Позвоните сейчас:  
+7 (3822) 52-94-94

**Анкета удовлетворенности потребителей ТРЦКОО**  
обратная связь

Помогите нам улучшить качество работы нашего Центра!

**ОЦЕНИТЕ РАБОТУ ЦЕНТРА**  
Мы будем очень рады Вашим ответам и отзывам

Перейти к анкете

- 1 Специалистам  
подбор программ для повышения квалификации
- 2 Студентам  
перезачеты, семинары
- 3 Школьникам  
выбор профессии, открытые уроки, профориентация
- 4 Онлайн-консультант  
информация о ТРЦКОО и онлайн-обучении



- Главная
- О центре
- Партнеры
- Новости
- СМИ о нас
- Узнай ПРО.Онлайн
- Обучение
- Лучшие практики
- Медиатека
- Диагностика уровня компетенций
- Мониторинг

## Добро пожаловать на портал ТРЦКОО!

Томский региональный центр компетенций в области онлайн-обучения (ТРЦКОО) был создан в 2017 году на базе Томского государственного университета, по инициативе Института дистанционного образования ТГУ. ТРЦКОО является инновационным пространством продвижения и развития онлайн-обучения.

**Цель центра** - создание условий для развития онлайн-обучения, формирования региональной инфраструктуры и кадрового потенциала онлайн-обучения, компетенций в области онлайн-обучения сотрудников обучающихся образовательных организаций всех уровней образования Томской области для широкого и эффективного использования онлайн-курсов при реализации образовательных программ.

На портале ТРЦКОО вы найдете информацию о мероприятиях центра, об онлайн-курсах, актуальных новостях центра и сферы онлайн-обучения, здесь также размещены полезные материалы, статьи, методические материалы.



## Приглашаем к сотрудничеству!



- ✓ Входите в партнерскую сеть
- ✓ Обучайтесь на наших программах повышения квалификации
- ✓ Обращайтесь за консультациями
- ✓ Проходите диагностический тест для оценки своих знаний и навыков в онлайн-обучении
- ✓ Становитесь экспертами и авторами онлайн-курсов
- ✓ Обращайтесь за экспертным сопровождением производства онлайн-курсов
- ✓ Воспользуйтесь системой мониторинга для определения уровня развития онлайн-обучения в своей организации

<https://pro-online.tsu.ru/>



### КОНТАКТЫ

**Виктория Дубровская,**  
директор ТРЦКОО  
[dvs@ido.tsu.ru](mailto:dvs@ido.tsu.ru)  
7 (3822) 52-95-79



**Елена Рыльцева,**  
менеджер по работе с  
партнерами  
[ryltseva@ido.tsu.ru](mailto:ryltseva@ido.tsu.ru)  
7 (3822) 52-94-94



Международная конференция по новым образовательным технологиям



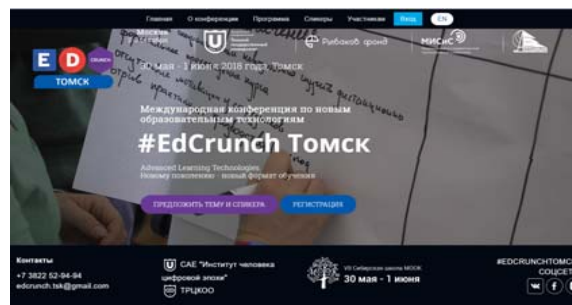
# #EdCrunch Томск

*Advanced Learning Technologies.*

*Новому поколению - новый формат обучения*

## Основные темы конференции:

- ✓ технологии электронного обучения,
- ✓ адаптивное и смешанное обучение,
- ✓ образование через виртуальную, дополненную и смешанную реальность,
- ✓ проектно-ориентированное образование,
- ✓ достижения и исследования в области онлайн-педагогике,
- ✓ нейрообразование и многое другое



**#EdCrunch Томск – ветвь одной из крупнейших в Европе конференций в области новых образовательных технологий «#EdCrunch-2018»**



**30 мая-1 июня  
2018 г.**



**Впервые в Сибири!  
Впервые в Томске!  
Впервые в ТГУ!**

Контактное лицо: Строителева Анна Александровна,  
[edcrunch.tsk.@gmail.com](mailto:edcrunch.tsk.@gmail.com) , +7 913 800-97-18

<https://edcrunch.tsu.ru>



Национальный исследовательский  
Томский государственный университет

**Томский  
региональный центр  
онлайн-обучения**

# Спасибо за внимание!

**Дубровская Виктория Сергеевна**

Директор Томского регионального центра компетенций в области онлайн-обучения

+7 (3822) 52-94-94

[dvs@ido.tsu.ru](mailto:dvs@ido.tsu.ru)

**Адрес: 634050, г. Томск, пр. Ленина, 36, корпус 2**

**Телефон: +7 (3822) 52-94-94**

**E-mail: [pro-online@ido.tsu.ru](mailto:pro-online@ido.tsu.ru)**

**[pro-online.tsu.ru](http://pro-online.tsu.ru)**



# МООК ТГУ: полезные ссылки



## Портфолио МООК ТГУ

<https://www.youtube.com/watch?v=xjHyJqEJx6k>

## Примеры видеолекций

[https://youtu.be/4\\_fmCkP5J8E](https://youtu.be/4_fmCkP5J8E)

## Сайт МООК ТГУ

<https://mooc.tsu.ru/ru/>

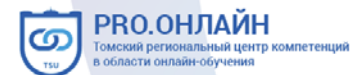
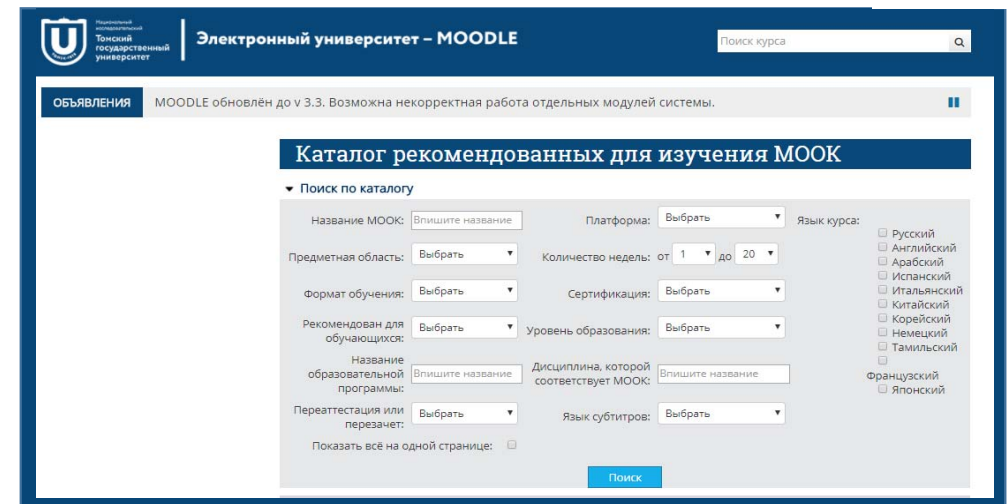
## Каталог МООК, рекомендованных для изучения в ТГУ

<https://moodle.tsu.ru/ext/mooc/>

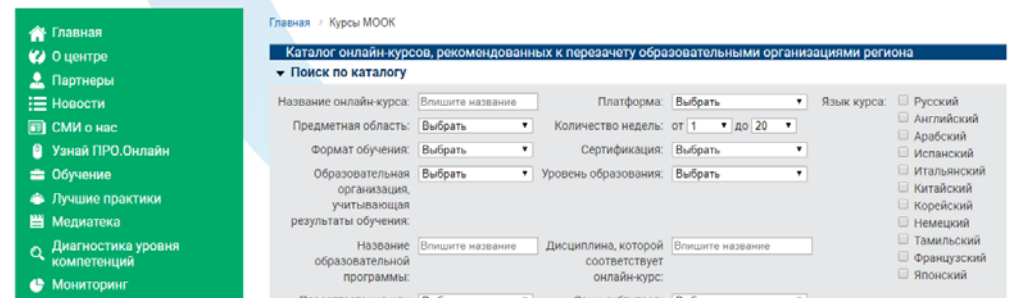
## Каталог онлайн-курсов, рекомендуемых к перезачету в образовательных организациях ТО

ТО

<https://pro-online.tsu.ru/mooc/>



Позвоните сейчас:  
+7 (3822) 52-94-94



# Кейсы от авторов MOOK ТГУ по использованию собственных онлайн-курсов

## Нина Агапова «Русский язык как инструмент успешной коммуникации»:

Перевернутый класс

Переаттестация отдельных тем

## Татьяна Горбенко «Инновации в промышленности: мехатроника и робототехника»

Дополнительный материал на лекции в аудитории

Использование видеолекций, записанных в лаборатории – виртуальное знакомство студентов с реальными промышленными роботами

Перезачет отдельных тем

Перезачет курса при переводе из другого вуза для устранения академической разницы

## Валерия Петрова «Психодиагностика»

Выравнивающий курс для поступления в магистратуру

Использование курса для студентов заочной формы обучения

## Андрей Глухов, Гульнафист Окушова «Ловцы человек» или социальные сети в медиа, бизнесе, рекрутинге и образовании»

Выравнивающий курс

Смешанное обучение