



Модель цифрового образовательного пространства Университета ИТМО

Екатерина Джавлах,
Университет ИТМО,
отдел образовательных технологий

Санкт-Петербург, 29.01.2019

Цифровое образование в мире

 **101M**
Студенты

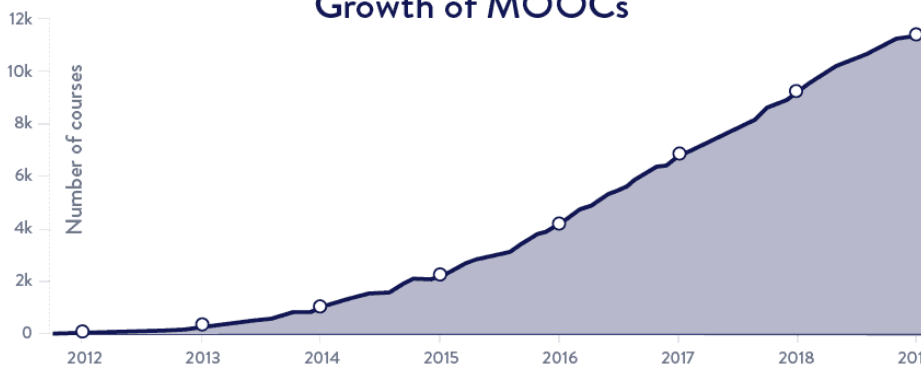
 **900+**
Университеты

 **11.4k**
Онлайн-курсы

CLASS CENTRAL

Количество курсов

Growth of MOOCs

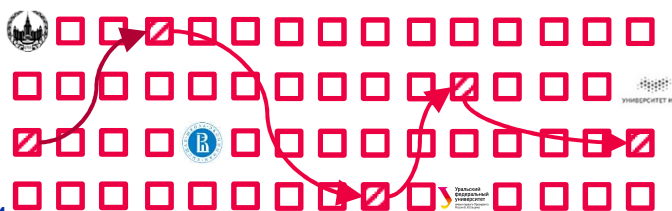


By the Numbers: MOOCs in 2018

ITMOre than a UNIVERSITY



Исходные компетенции

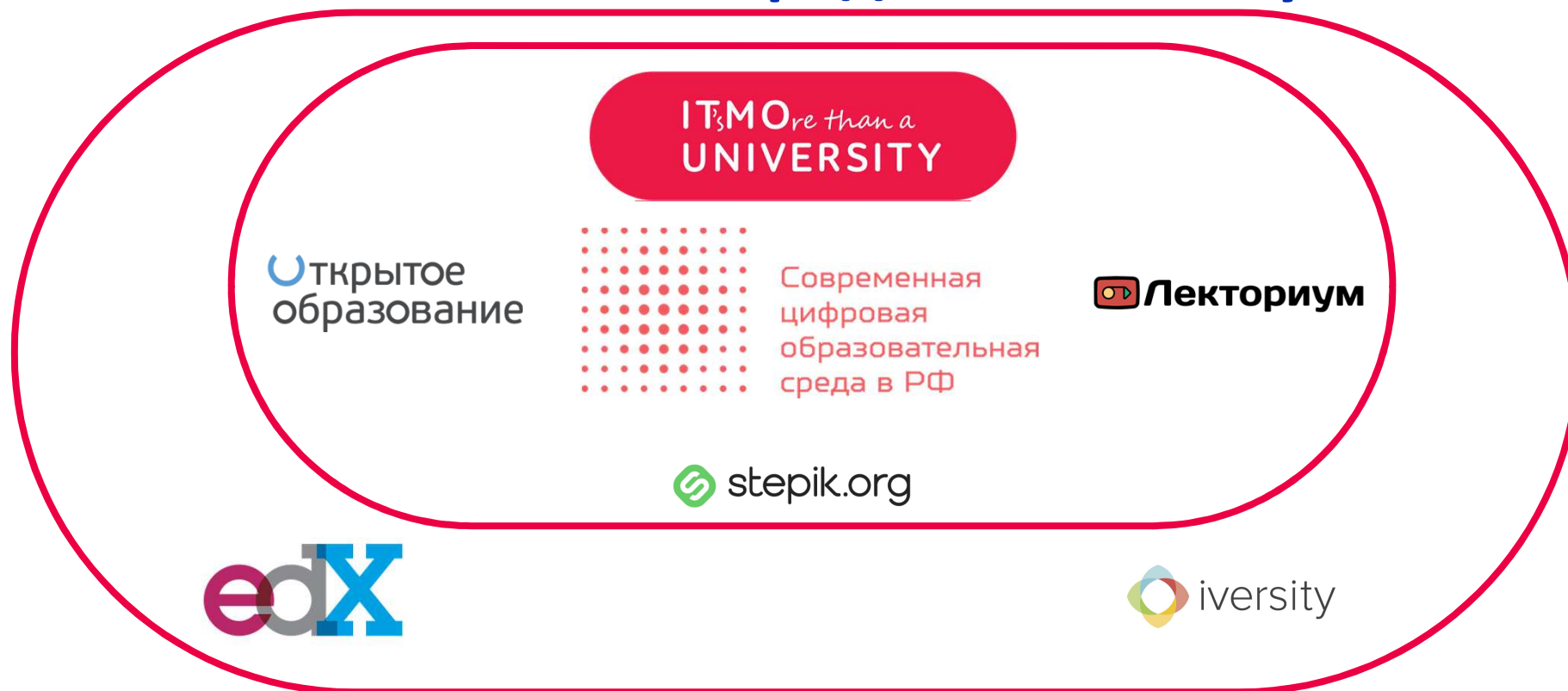


Целевые компетенции

Хронология событий

- ✓ 2013 г. – запуск платформы **ITMOcourses**
- ✓ 2015 г. – образование Ассоциации «**Российская национальная платформа открытого образования**»
- ✓ 2016 г. – присоединение к глобальной открытой образовательной платформе **edX**
- ✓ 2017 г. – грант на разработку и апробацию системы доступа к онлайн-курсам по принципу «одного окна» в рамках проекта «**Современная цифровая образовательная среда в Российской Федерации**»
- ✓ 2017 г. – партнерство с европейской образовательной онлайн-платформой **iversity**
- ✓ 2018 г. – трансформация образовательной деятельности, связанная с **обязательным включением онлайн-курсов в ОП ВО**

Технологическая экосреда онлайн-обучения



Уровни использования онлайн-курсов

✓ **Международный уровень:**

- Онлайн-курсы на иностранном языке, отражающие прорывные научные направления развития мегафакультетов.

✓ **Российский уровень:**

- Онлайн-курсы, которые могут быть востребованы в других вузах.

✓ **Внутривузовский уровень:**

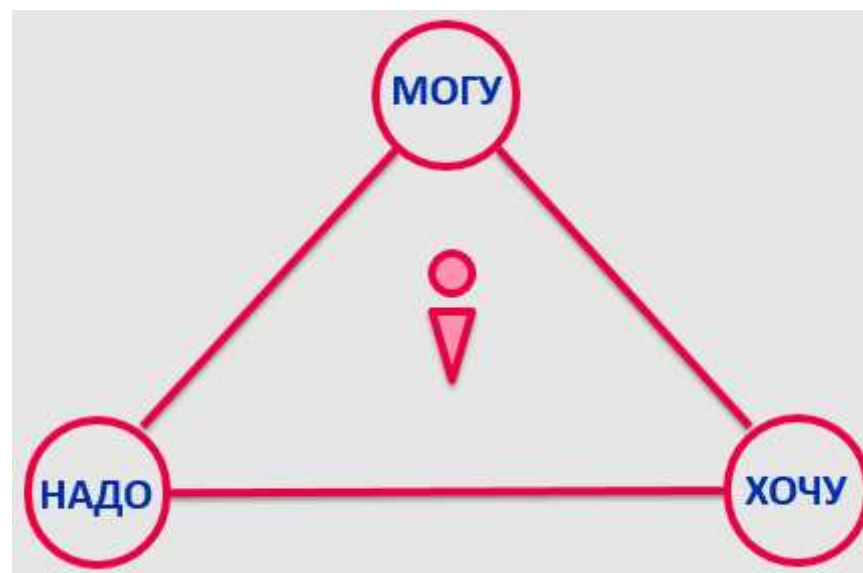
- Дисциплины ОП ВО, реализуемые с применением онлайн-курсов.

Перечень разработанных документов

- ✓ **Стратегия** развития открытого онлайн-обучения;
- ✓ **Положение** о порядке признания результатов обучения по онлайн-курсам, освоенным обучающимися на площадках открытого образования;
- ✓ **Порядок** применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ в Университете ИТМО;
- ✓ **Порядок** проведения вступительных испытаний с использованием дистанционных технологий для приема на обучение по образовательным программам Университета ИТМО;
- ✓ **Положение** о конкурсе на разработку и сопровождение онлайн-курсов на площадке;
- ✓ **Регламент** размещения и реализации онлайн-курсов Университета ИТМО на площадках открытого образования;
- ✓ **Положение** о конкурсе «ITMO.Online».

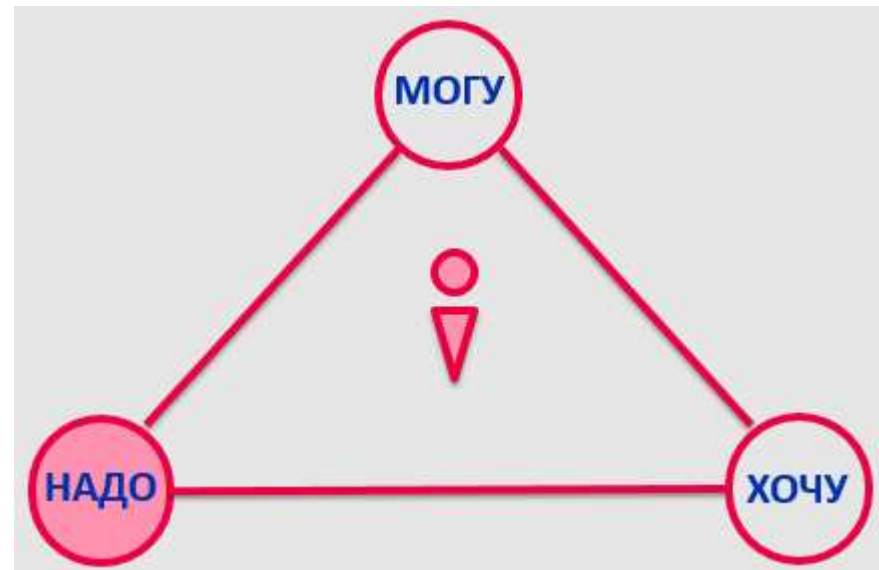
Типы онлайн-курсов с позиции обучающегося

1. Онлайн-курсы, предусмотренные учебным планом («**НАДО**»)
2. Онлайн-курсы как альтернатива традиционным дисциплинам учебного плана («**МОГУ**»)
3. Онлайн-курсы в дополнение к дисциплинам учебного плана («**ХОЧУ**»)



Онлайн-курсы по типу 1

1. **Онлайн-курсы, предусмотренные учебным планом («НАДО»)**
2. Онлайн-курсы как альтернатива традиционным дисциплинам учебного плана («МОГУ»)
3. Онлайн-курсы в дополнение к дисциплинам учебного плана («ХОЧУ»)



Онлайн-курсы по типу 1

✓ Внутренние онлайн-курсы:

- онлайн-курсы на «домашней» онлайн-платформе ITMOcourses.

✓ Внешние онлайн-курсы:

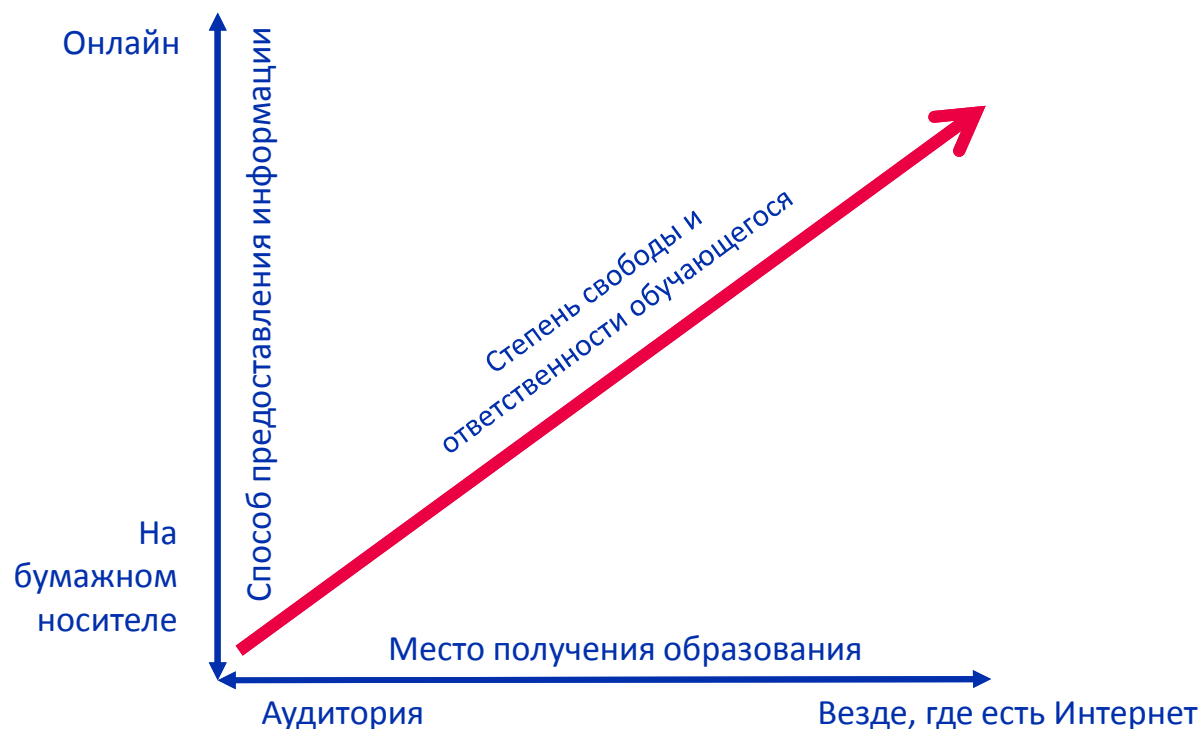
- онлайн-курсы в рамках договора о сетевой форме реализации ОП ВО;
- онлайн-курсы в рамках договора о дополнительных образовательных услугах.

Онлайн-курсы по типу 1: решения

Реализация дисциплин с применением открытых онлайн-курсов по смешанной технологии:

- ✓ в 2018/2019 году не менее 3 зач. ед. на каждом курсе;
- ✓ в 2019/2020 году не менее 6 зач. ед. на каждом курсе;
- ✓ в 2020/2021 году не менее 9 зач. ед. на каждом курсе;
- ✓ в 2021/2022 году не менее 12 зач. ед. на каждом курсе.

Смешанное обучение (Blended Learning)



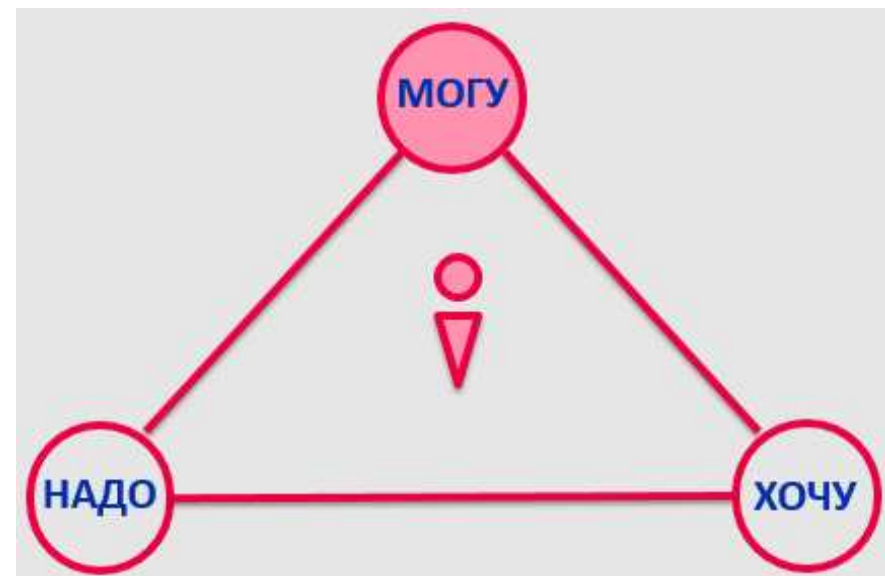
Онлайн-курсы по типу 1: решения

Позиционирование результатов научной и образовательной деятельности мегафакультетов – **ежегодная разработка онлайн-курсов** для публикации на площадках открытого образования:

- ✓ не менее одного на русском языке;
- ✓ не менее одного на английском языке.

Онлайн-курсы по типу 2

1. Онлайн-курсы, предусмотренные учебным планом («НАДО»)
2. **Онлайн-курсы как альтернатива традиционным дисциплинам учебного плана («МОГУ»)**
3. Онлайн-курсы в дополнение к дисциплинам учебного плана («ХОЧУ»)



Онлайн-курсы по типу 2

✓ **Случай 1 (инициатива обучающегося):**

- обучающийся находит онлайн-курс и согласует возможность его прохождения вместо традиционной дисциплины (ее части).

✓ **Случай 2 (инициатива преподавателя):**

- преподаватель подбирает онлайн-курсы и предлагает их обучающимся в качестве альтернативы традиционной дисциплине (ее части).

Важно учитывать
1) *результаты обучения;*
2) *трудоемкость онлайн-курса*

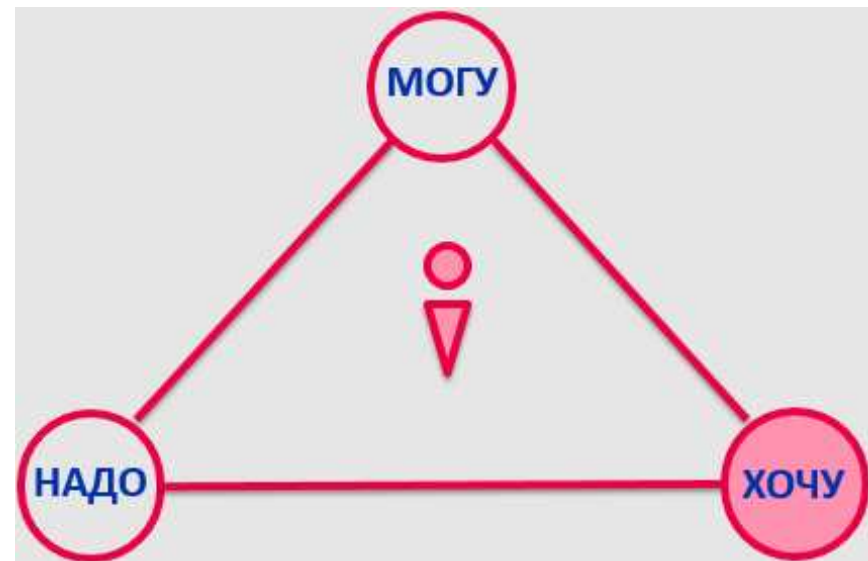
Онлайн-курсы по типу 2: решения

Подготовка и ежегодное обновление **каталога рекомендуемых онлайн-курсов**, результаты которых могут быть признаны при освоении ОП ВО:

- ✓ не менее 18 зач. ед. для ОП бакалавриата и специалитета;
- ✓ не менее 12 зач. ед. для ОП магистратуры;
- ✓ не менее 6 зач. ед. для ОП аспирантуры.

Онлайн-курсы по типу 3

1. Онлайн-курсы, предусмотренные учебным планом («НАДО»)
2. Онлайн-курсы как альтернатива традиционным дисциплинам учебного плана («МОГУ»)
3. **Онлайн-курсы в дополнение к дисциплинам учебного плана («ХОЧУ»)**



Онлайн-курсы по типу 3

- ✓ **Прохождение онлайн-курса по инициативе обучающегося (без предварительного согласования):**
 - внесение подтвержденного онлайн-курса в приложение к диплому в качестве **факультативной дисциплины**;
 - получение сертификата за прохождение онлайн-курса – **дополнительное образование, дополнительное профессиональное образование.**

Онлайн-курсы по типу 3: решения

УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

КОНКУРС ИТМО.ONLINE

ИТМО.Online – конкурс для обучающихся на получение финансовой поддержки со стороны Университета ИТМО для освоения массовых онлайн-курсов.

- НАЙТИ ОНЛАЙН-КУРС
- ПОНЯТЬ, ДЛЯ ЧЕГО ОН НУЖЕН
- ПОДАТЬ ЗАЯВКУ
- УСПЕШНО ОСВОИТЬ КУРС
- ПРЕДЪЯВИТЬ СЕРТИФИКАТ ОБ ОКОНЧАНИИ КУРСА

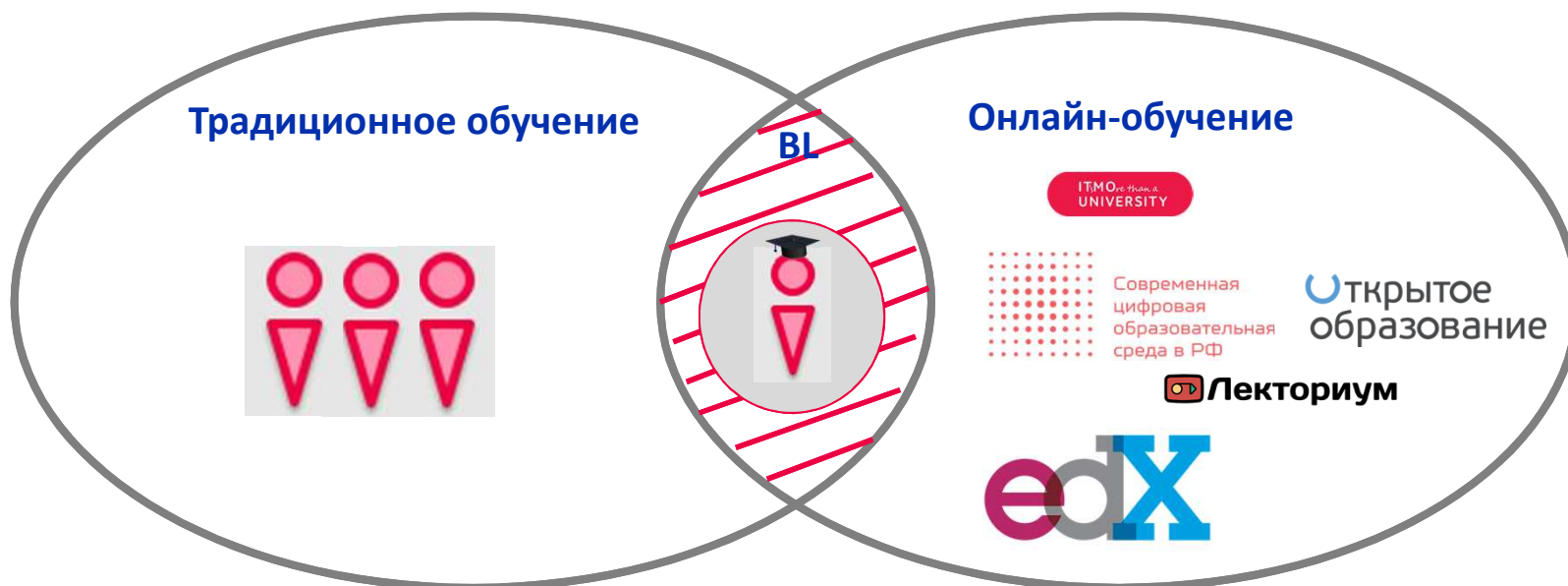
ИТМО Университет UNIVERSITY

Университетское образование ИТМОocourses coursera edX

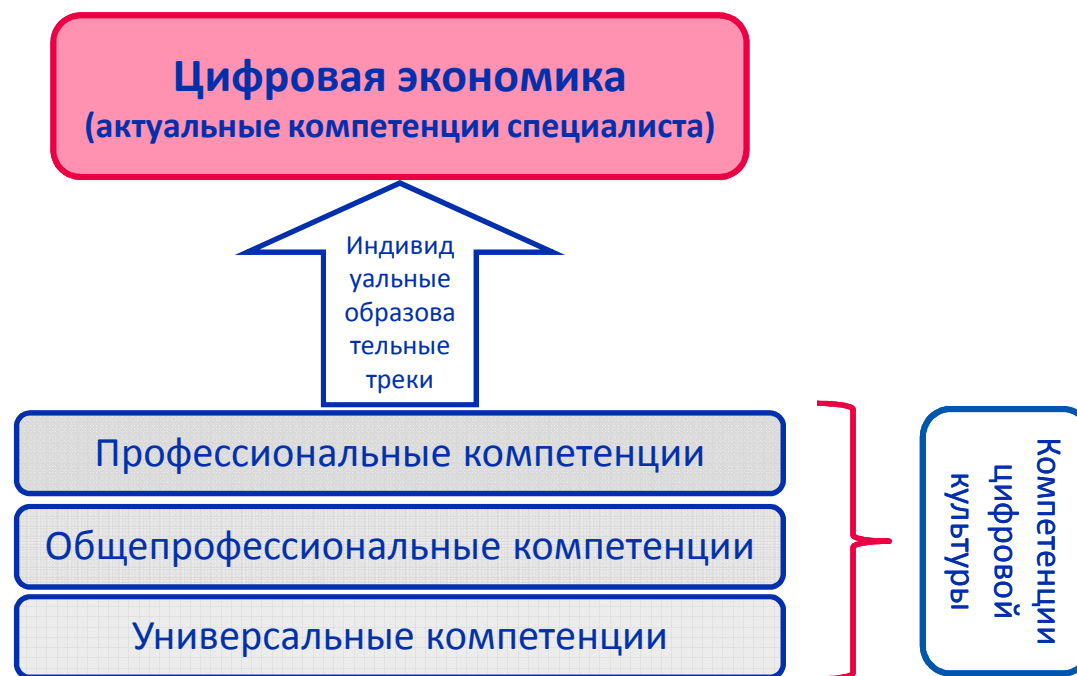
КОНТАКТЫ
Департамент по образовательной деятельности: Екатерина Джалаля, тел.: (812) 457-18-60, e-mail: es_dzhavakh@corp.ifmo.ru
Департамент открытого образования: Александра Петрик, тел.: (812) 232-59-14, e-mail: alexandra@code.ifmo.ru



Персонализированное обучение



Цифровая культура



Ссылки

- ✓ [Современная цифровая образовательная среда РФ](#)
- ✓ [ITMOcourses](#)
- ✓ [ITMO.Online](#)

Спасибо за внимание!

IT'sMO *re than a*
UNIVERSITY