19.02.2018

Заседание Учебно-методического совета ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»

Новые тенденции организации учебного процесса в контексте цифровизации образования

Начальник управления
организации учебного процесса
Слетков И.А.

Не жди полной ясности

Привыкай действовать в условиях частичной неопределенности

НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ В ОБРАЗОВАНИИ

4-ая промышленная революция

Первая промышленная революция

Использование энергии воды и пара для механизации производства

Вторая промышленная революция

Использование электрической энергии для создания массового производства

Третья промышленная революция

Использование электроники и информационных технологий для автоматизации производства

Четвёртая промышленная революция

Слияние технологий в физическом, цифровом и биологическом мирах. Технологические прорывы, включая искусственный интеллект:

- роботизацию,
- интернет вещей (ИВ),
- автомобили-роботы,
- трехмерную печать,
- нанотехнологии,
- биотехнологии,
- материаловедение,
- накопление и хранение энергии,
- квантовые вычисления

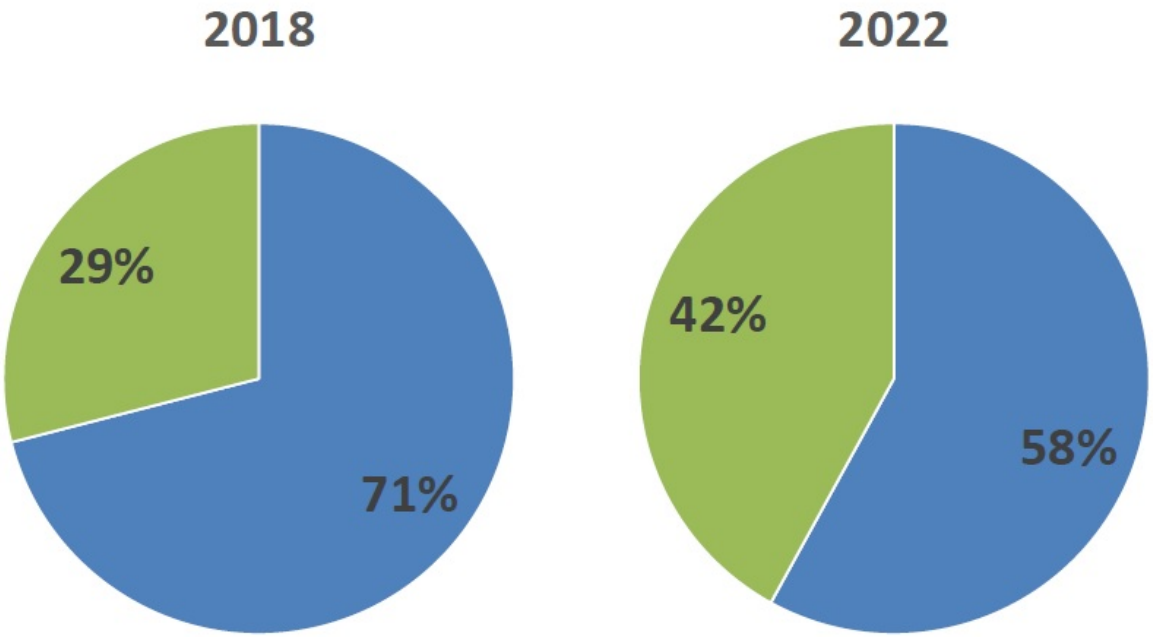
Клаус Шваб, Четвёртая промышленная революция

Тренды, определяющие будущее рынка труда

Радикальные изменения в распределении трудовых задач между людьми и машинами

12

industries



humans machines

World Economic Forum 2018
Future of Jobs Report

Тренды, определяющие будущее рынка труда

Потребность в новых компетенциях

Digital Skills

Глобальная экономика знаний

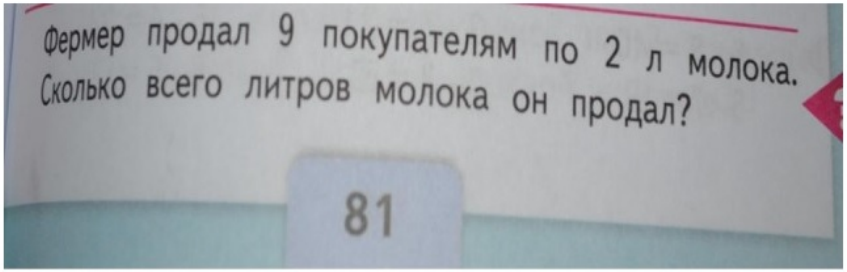
ГЛОБАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА ЗНАНИЙ

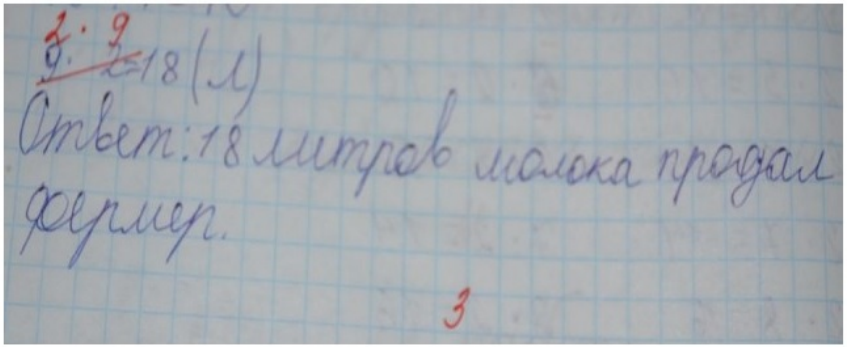
Запрос на выпускников с инновационным и аналитическим типом мышления

Конкуренция за таланты (НПР , студенты)

Вызовы

- Создание WCU (World Class Universities)
- Глобализация всех аспектов деятельности университетов:
  - ✓ОП на английском языке
  - ✓НПР с международным опытом
  - ✓Иностранные студенты





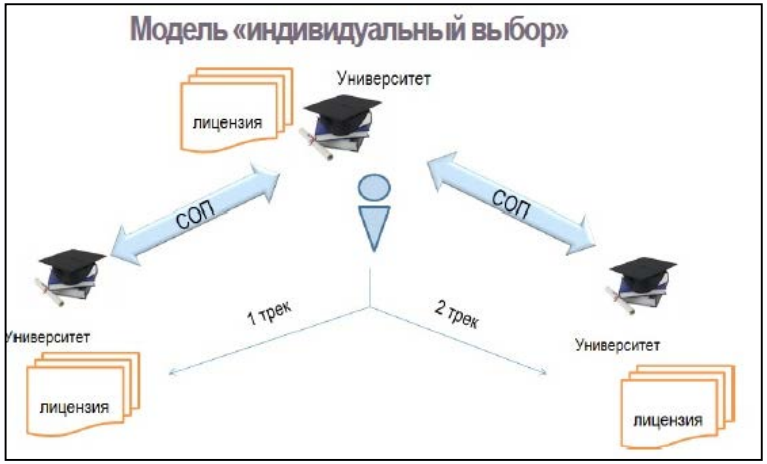
Математика для младших классов: Множители местами не менять!

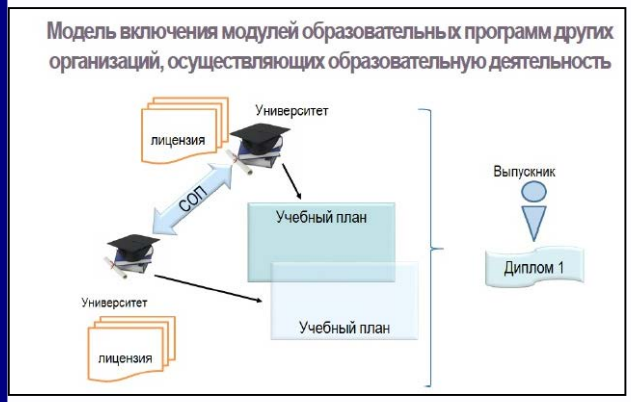
За правильно решенную задачу можно схлопотать тройку

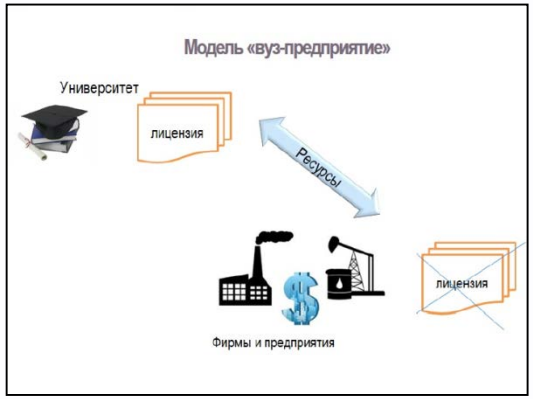
Внедрение прогрессивных методов обучения требует культурной трансформации

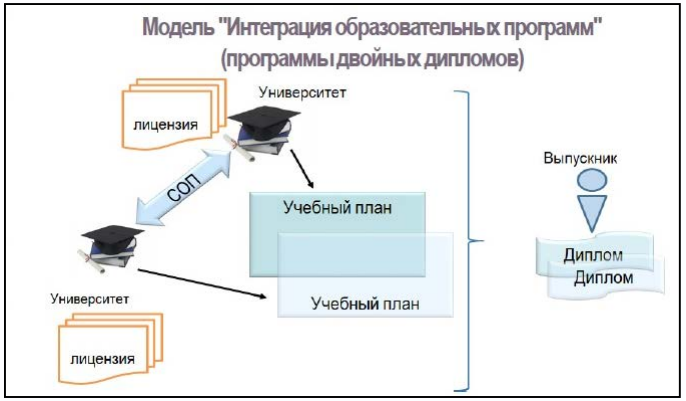
Обучение реальным практическим навыкам способствует трудоустройству, повышению профессиональной квалификации. ПРАКТИКООРИЕНИРОВАННОСТЬ И ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Сотрудничество — ключевой фактор распространения эффективных решений

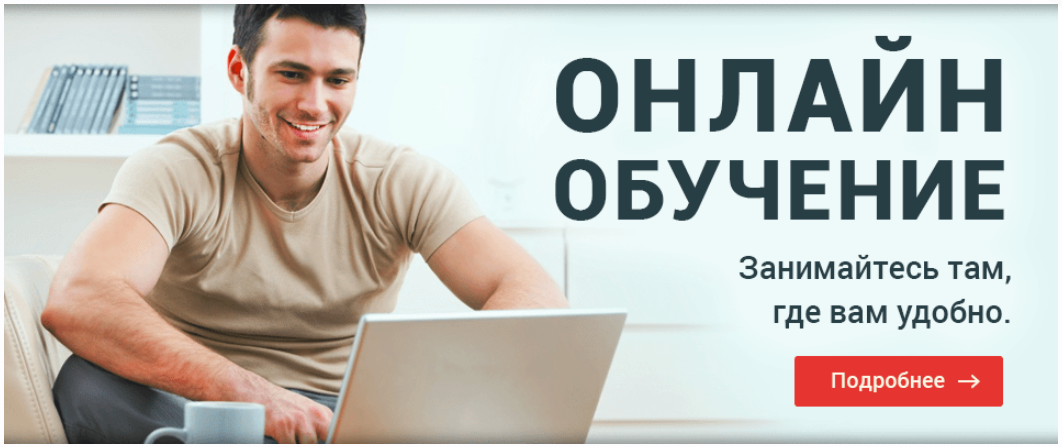




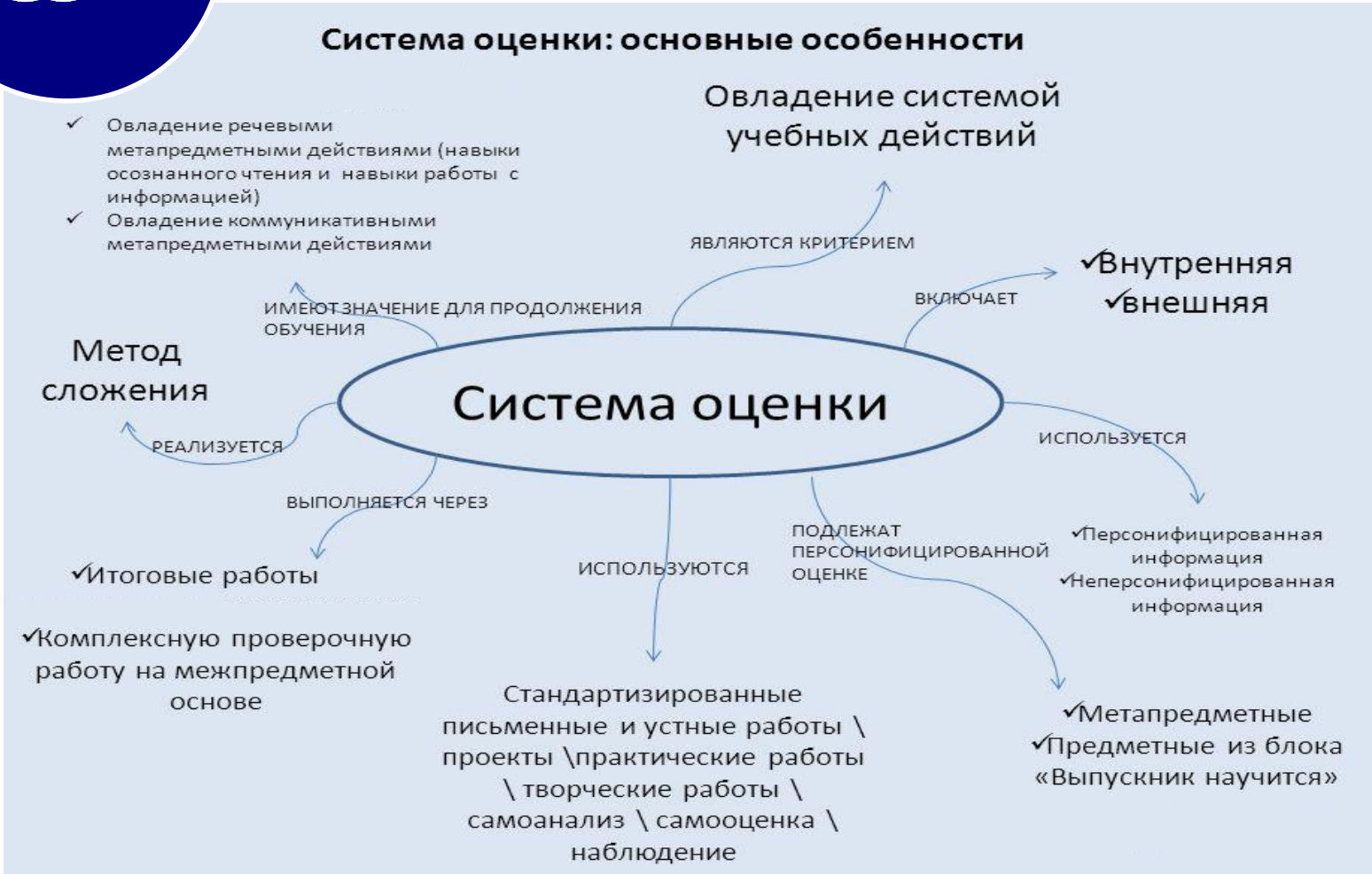




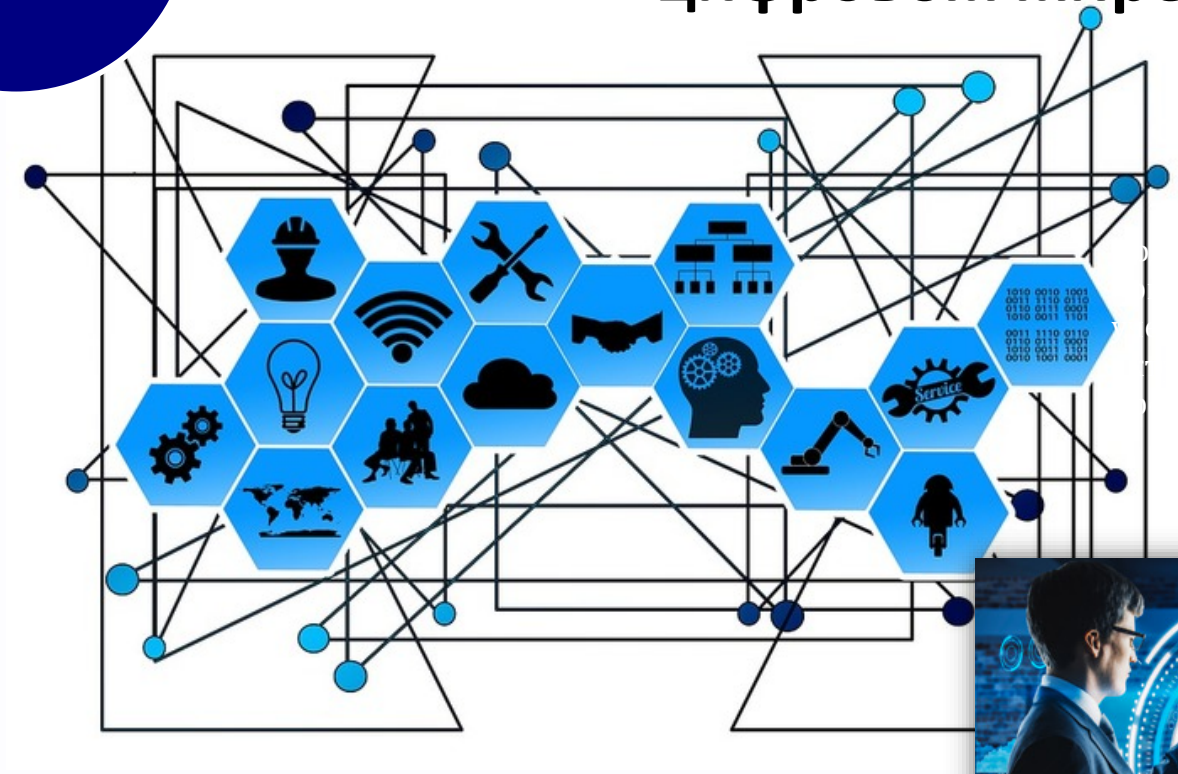
Несмотря на широкое распространение технологий и материалов для онлайн-обучения, они по-прежнему доступны не для всех



Создание процессов для оценки навыков на индивидуальном уровне



Уметь пользоваться технологиями – это не значит чувствовать себя свободно в цифровом мире



Развитие онлайн-обучения, мобильного и смешанного обучения

Платформы

Coursera – 23 **млн. студентов**

EdX – 10 **млн. студентов**

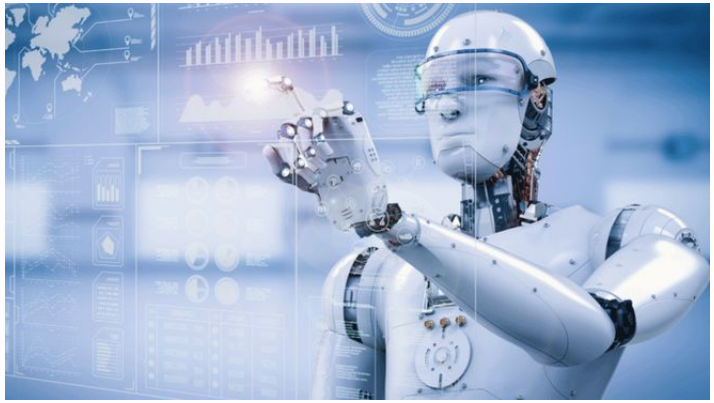
XuetangX – 6 **млн. студентов**

FutureLearn – 5,3 **млн. студентов**

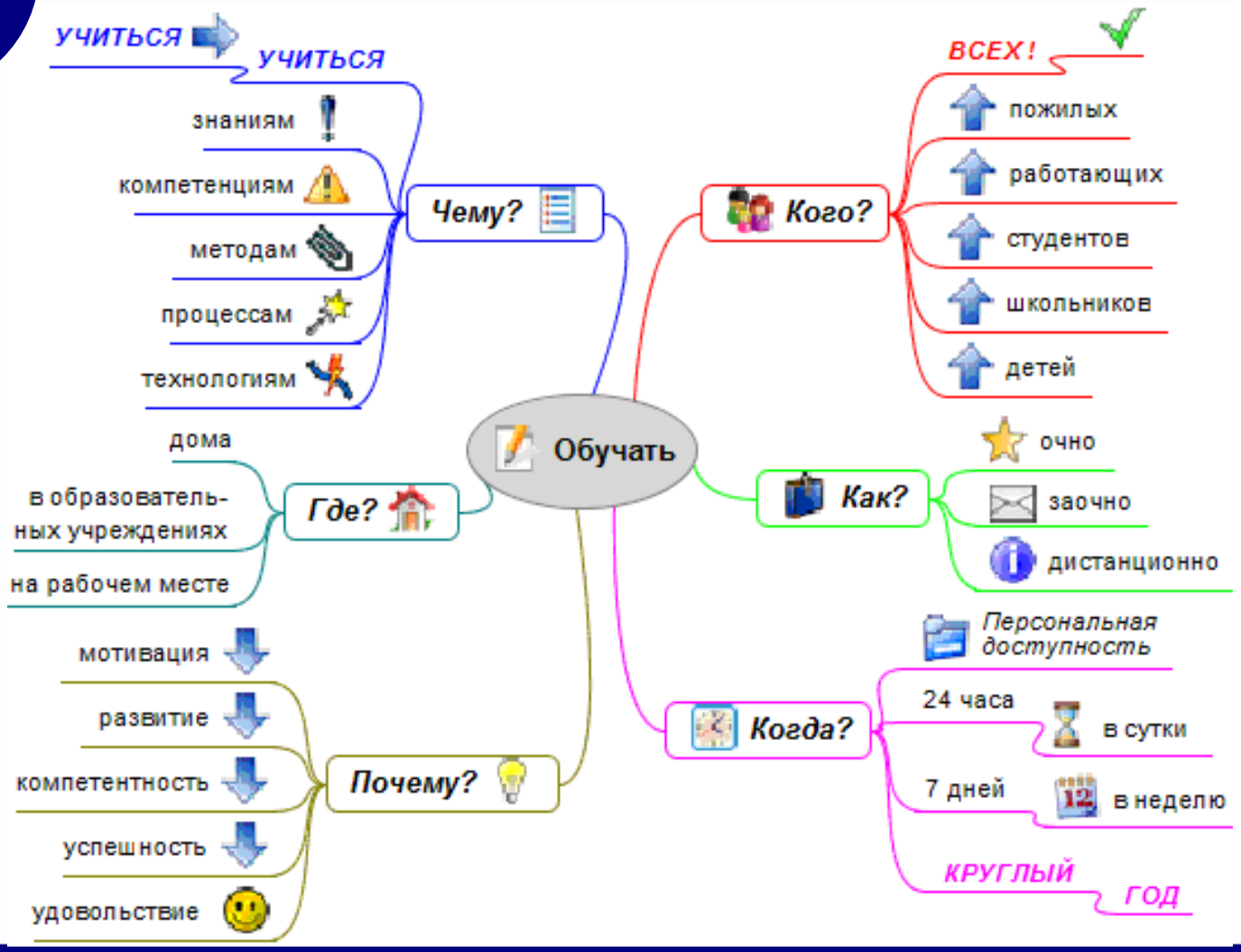
Udacity – 4 **млн. студентов**

Образовательные экосистемы должны быть достаточно гибкими, чтобы воспринимать совершенно новые методы обучения

Высшее образование — превосходная среда для разработки более интуитивных компьютеров



Непрерывное обучение — основа высшего образования



Природа так обо всем позаботилась, что повсюду ты находишь, чему учиться.

Леонардо да Винчи

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ