

Принципы постоянного совершенствования онлайн-курсов в НИТУ «МИСиС»

Дмитрий Пушкин,
руководитель проекта по разработке MOOK НИТУ «МИСиС»

Содержание

1. Мы
2. Модульность
3. Модели управления
4. Принципы
5. Инструменты
6. Продуктивность
7. Оценка

НИТУ «МИСиС» сегодня

научно-образовательных центра и лабораторий,
а также четыре инженерных центра с современным
исследовательским оборудованием

3
инженерных
центра
мирового уровня

28
современных
лабораторий

>30
ведущих
ученых

>30
МИПов

ЕЩЕ 9 ПРИЧИН ПОСТУПАТЬ В НИТУ «МИСиС» –

ОБРАЗОВАНИЕ В НИТУ «МИСиС»

Двуязычная подготовка

Подготовительные курсы, подготовительное

Англоязычная магистратура

Направление по программе 5-100



Газета «Сталь» – издание
Ученого Совета

НИТУ «МИСиС» в рейтингах

научно-образовательных центра и лабораторий,
а также четыре инженерных центра с современным
исследовательским оборудованием

19

World's Best Small
Universities Ranking

87

QS BRICS

163

BRICS

601+

QS World

801+

THE Worldwide

ОБРАЗОВАНИЕ В НИТУ «МИСиС»

Довузовская подготовка

Подготовительные курсы, подготовительное

Англоязычная магистратура

Направление по программе 5-100



Газета «Сталь» – издание
Ученого Совета



Открытое образование

Курсы ведущих вузов России *для каждого без ограничений*

Случайный курс

Сейчас доступно 140 курсов по [разным направлениям подготовки](#)



1 апреля - 10 июня 2017 г.
Старт через 56 дней

Академическое русское
письмо



13 февраля - 24 апреля 2017 г.
Старт через 9 дней

Управление
интеллектуальной
собственностью -
основы для инженеров



15 февраля - 14 июня 2017 г.
Старт через 12 дней

Основы технологии
машиностроения

Открытое образование

Открытое образование

Курсы ведущих вузов России
для каждого без ограничений

Случайный курс

>140

онлайн-курсов

12

курсов МИСиС

18

курсов
в разработке

1 апреля - 10 июня 2017 г.

Старт через 56 дней

Академическое русское
письмо

13 февраля - 24 апреля 2017 г.

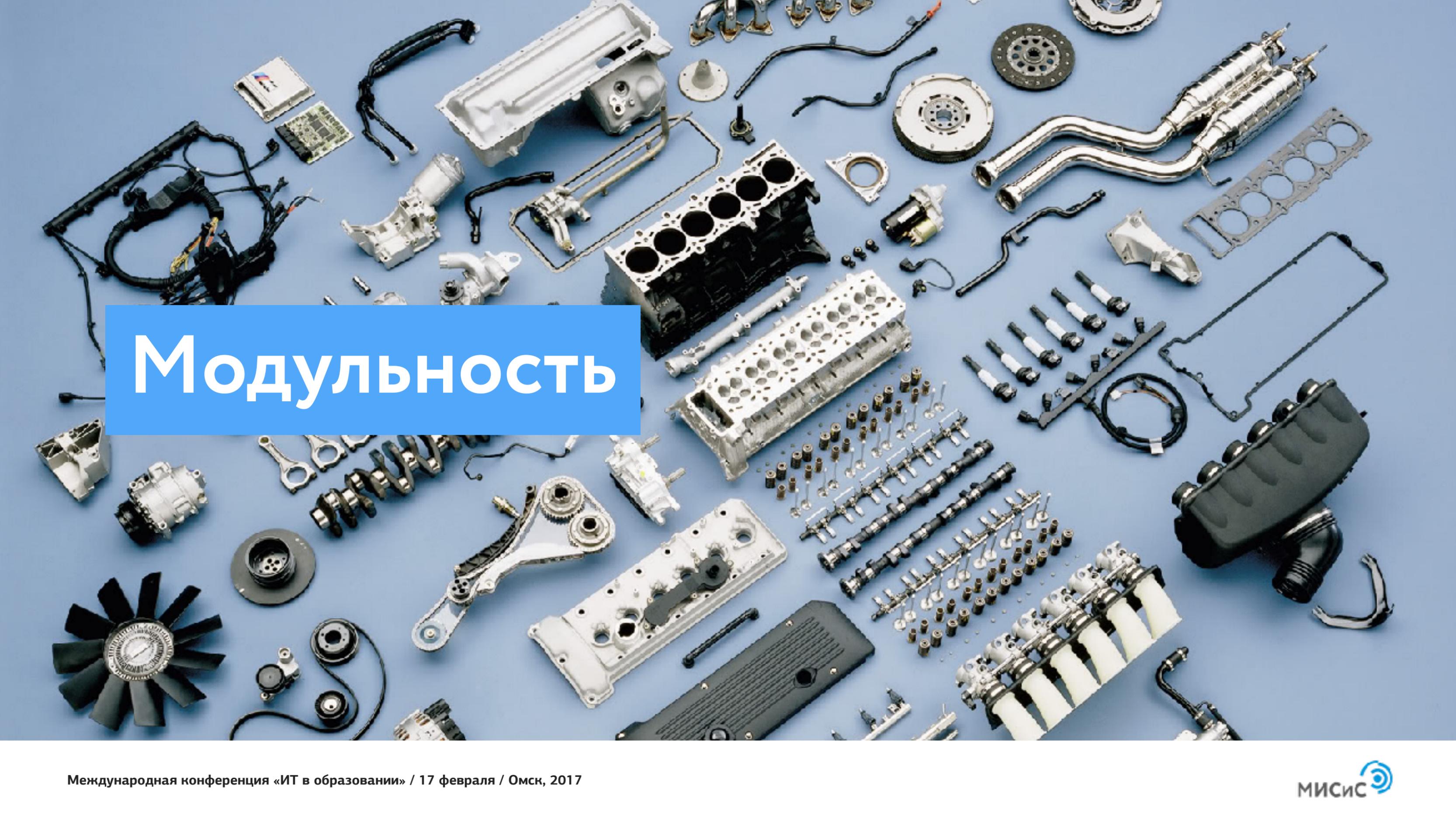
Старт через 9 дней

Управление
интеллектуальной

15 февраля - 14 июня 2017 г.

Старт через 12 дней

Основы технологии
машиностроения

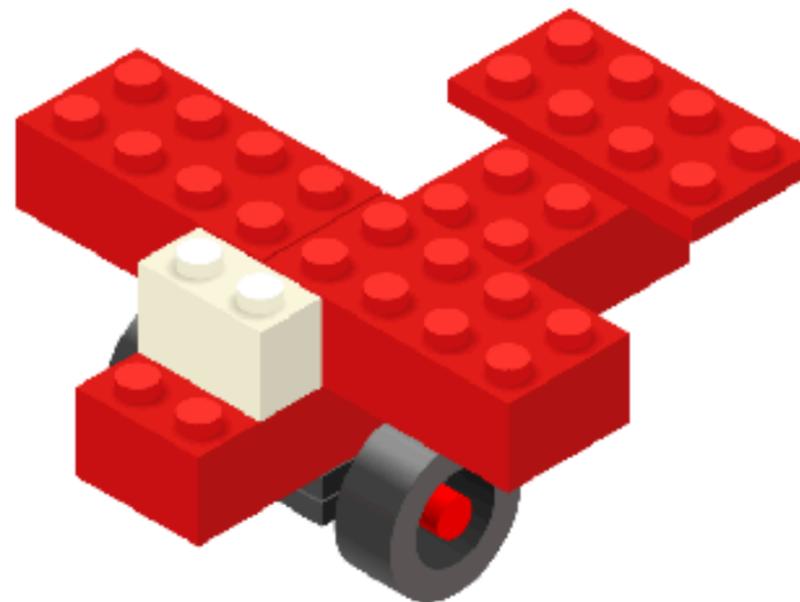


Модульность

Курс — это конструктор

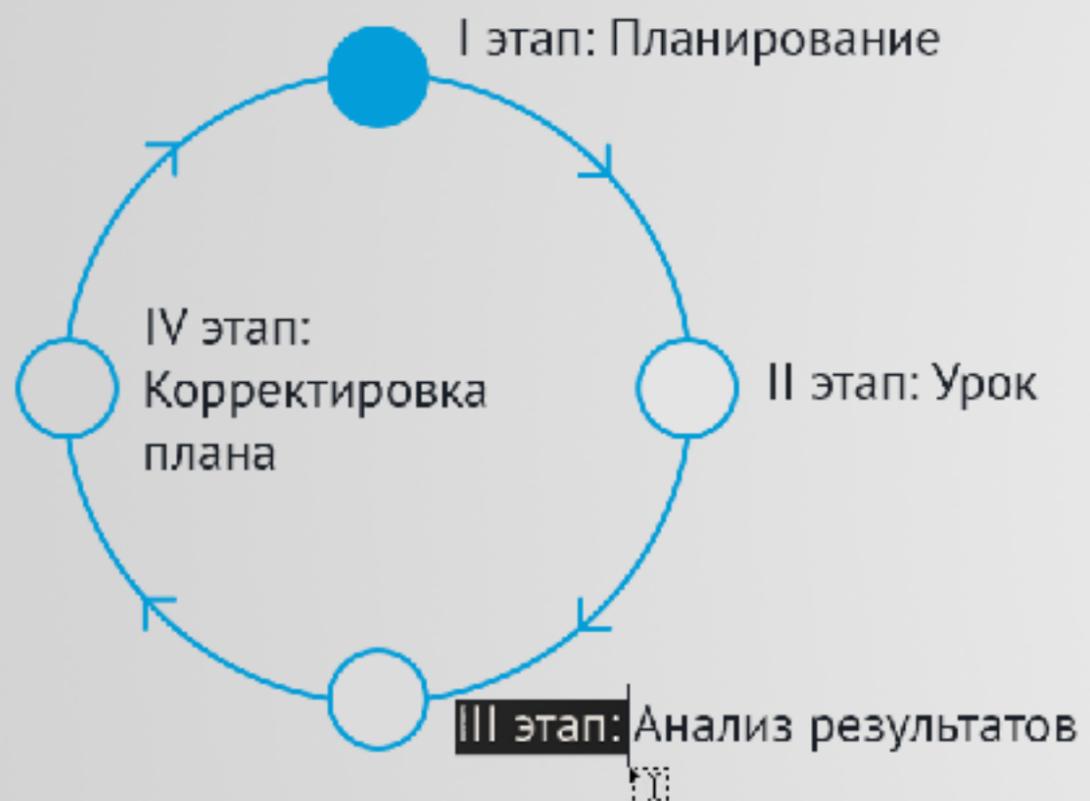


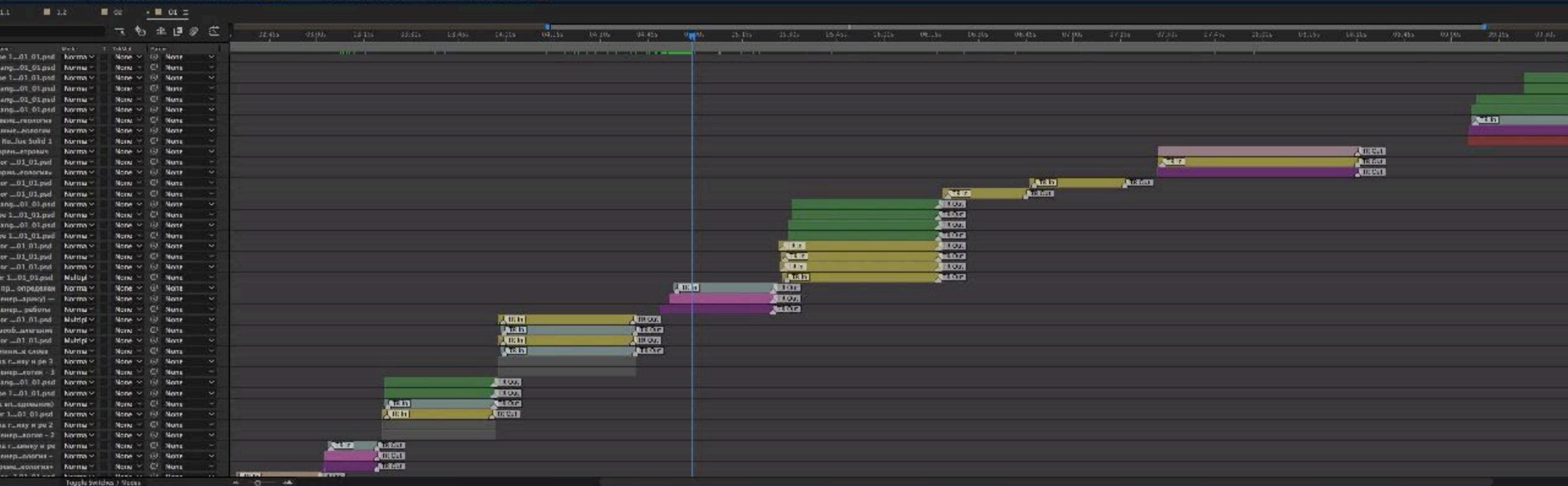
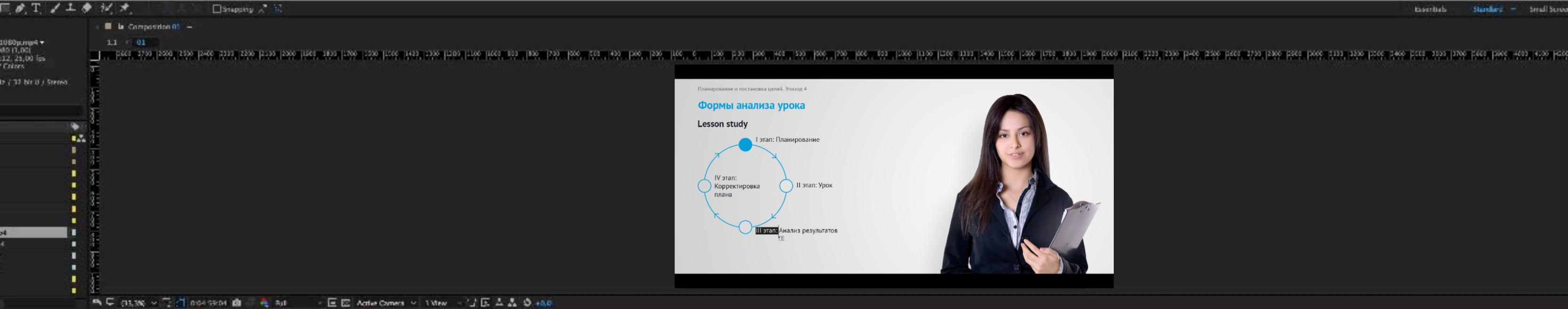
=



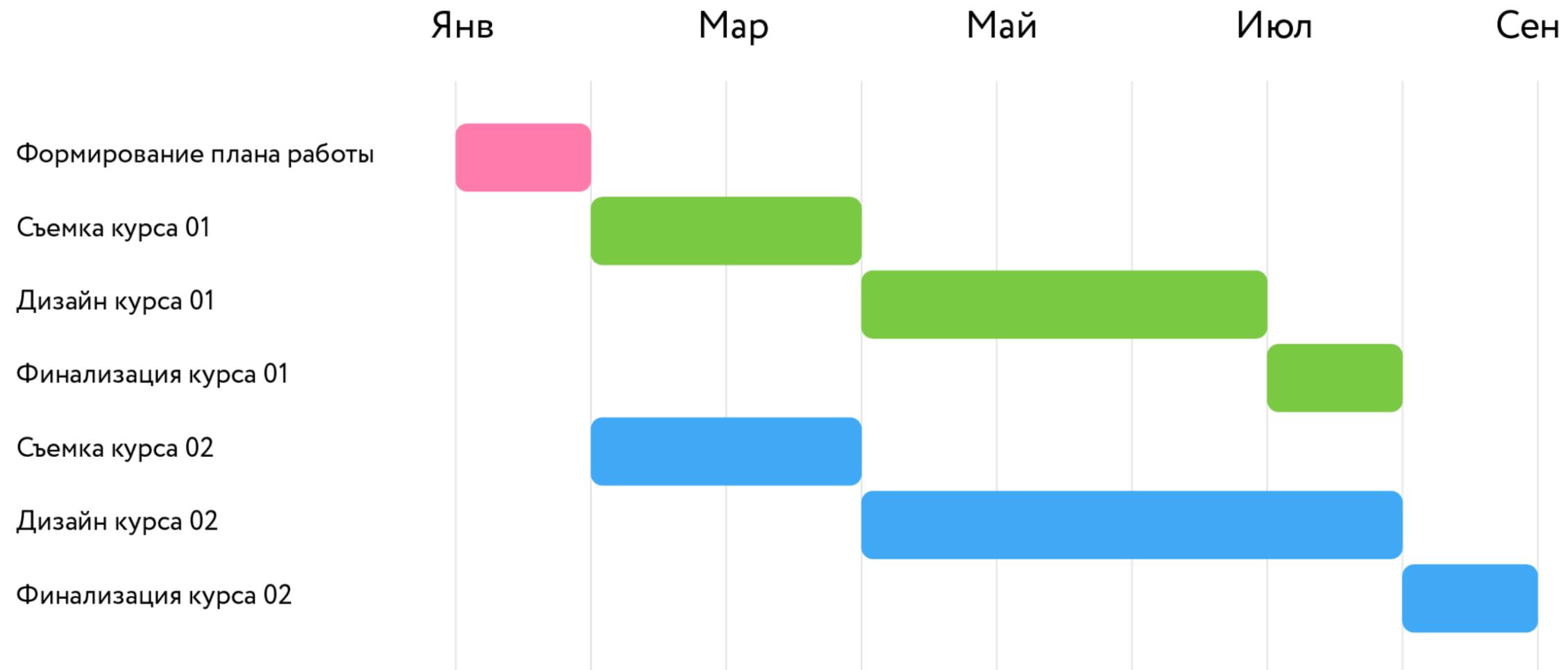
Формы анализа урока

Lesson study

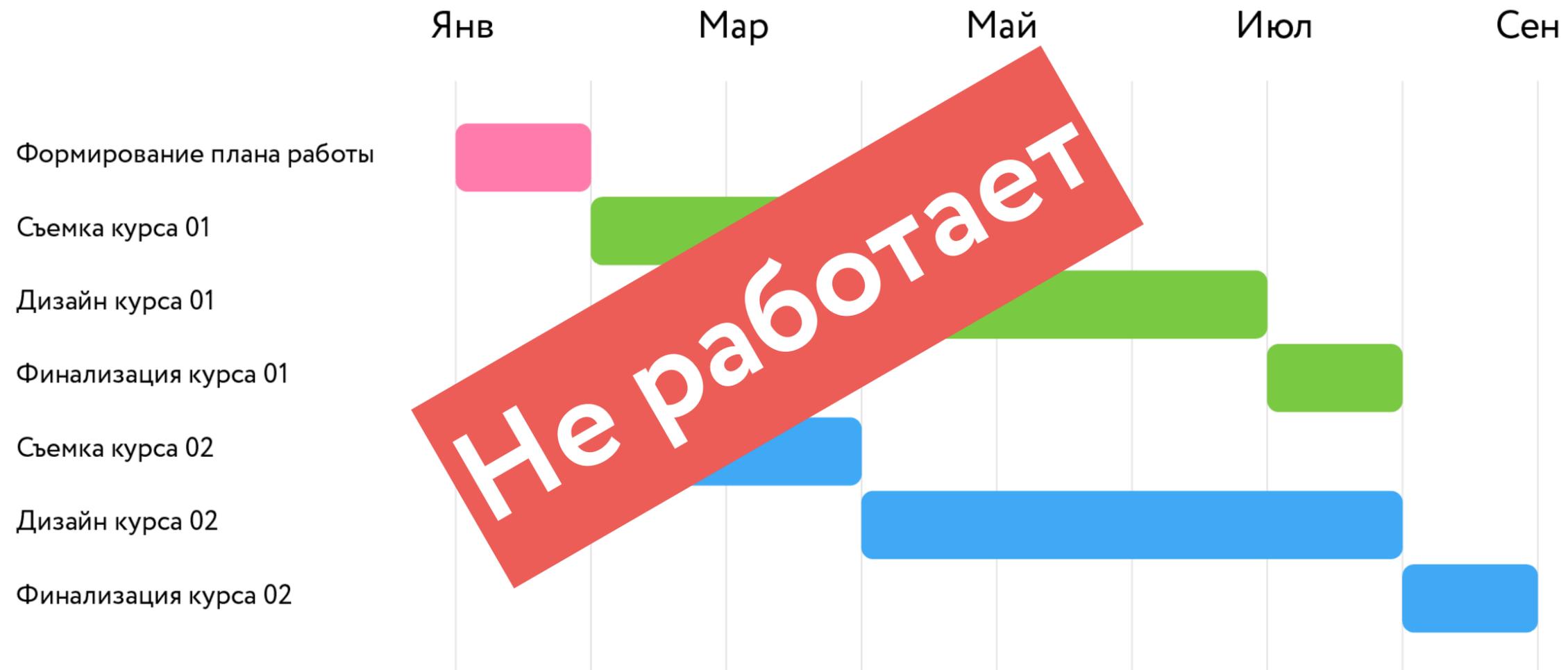




Каскадная модель



Каскадная модель



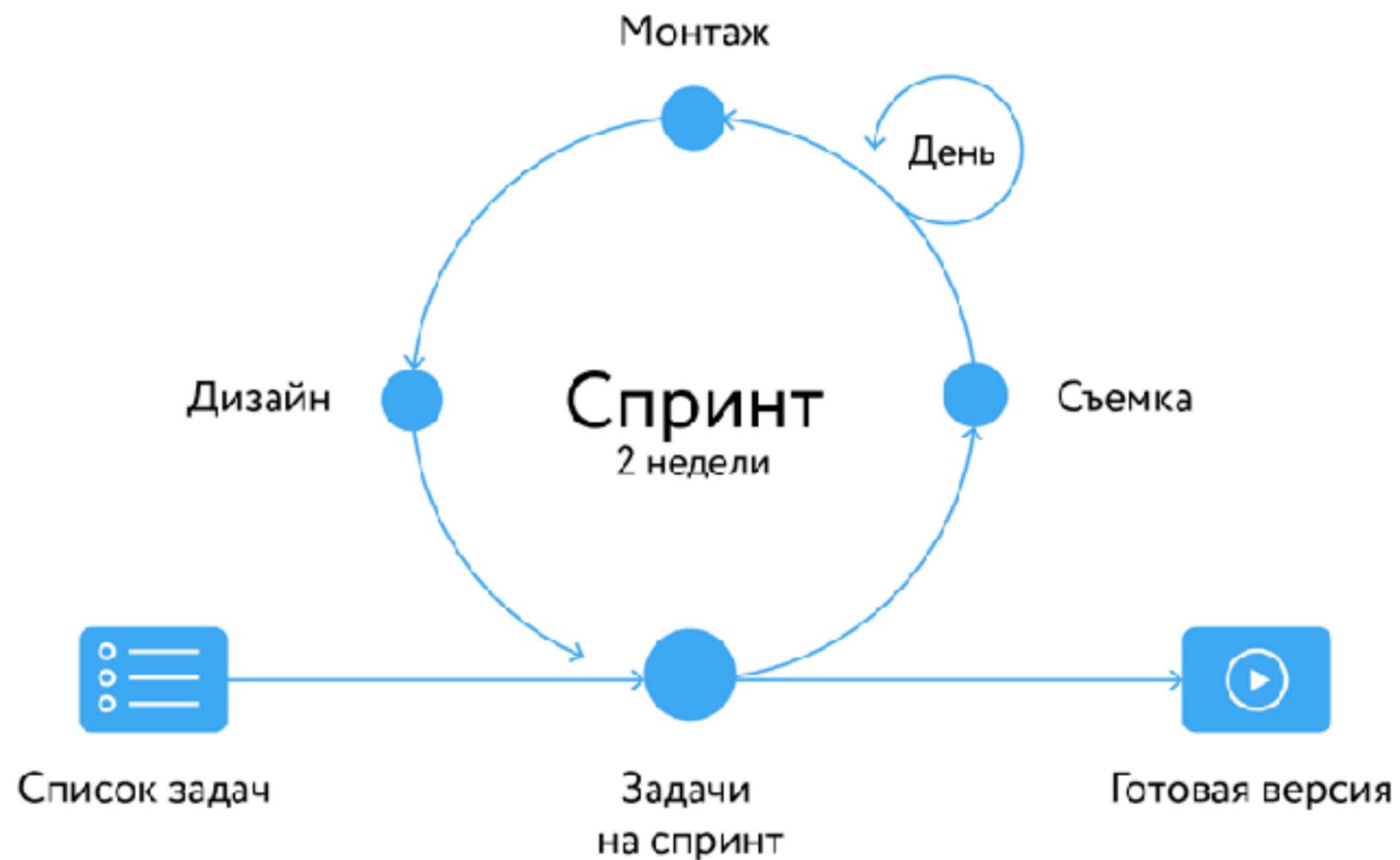
Принципы Agile

1. Люди и взаимодействие важнее процессов и инструментов.
2. Работающий продукт важнее исчерпывающей документации.
3. Сотрудничество с заказчиком важнее согласования условий контракта.
4. Готовность к изменениям важнее следования первоначальному плану.

**То есть, не отрицая важности того, что справа,
мы всё-таки больше ценим то, что слева.**

Scrum подход

практическое воплощение
Agile-принципов



A close-up portrait of German Greff, the head of Sberbank, wearing glasses and a blue suit. The background is a blurred light blue.

**«Agile в ИТ это — ничего,
если у тебя нет Agile
всей организации»**

Герман Греф,
глава Сбербанка

Принципы Agile

**Это про счастливых сотрудников,
а не про бесконечно стройные
и дорогие процессы.**

Принципы Agile



**Это про смысл,
а не про создание максимума бумажек
ради создания максимума бумажек.**



Принципы Agile

**Это про понимание и сотрудничество,
а не про юристов и прикрывание мягкого места.**

Принципы Agile

**Это про науку и смысл,
а не про веру
и необоснованные надежды.**

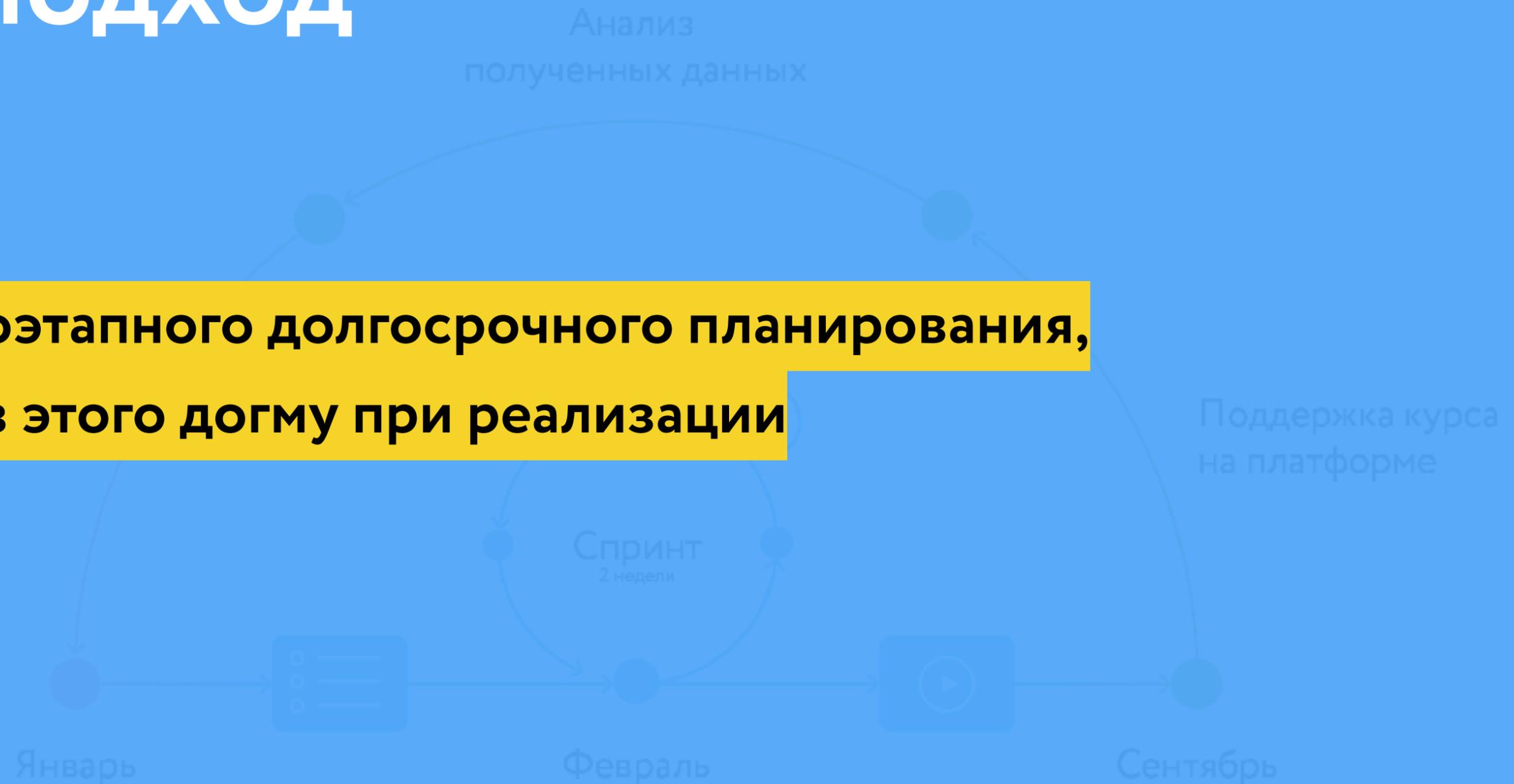
Принципы Agile

Это про доверие, а не про силу

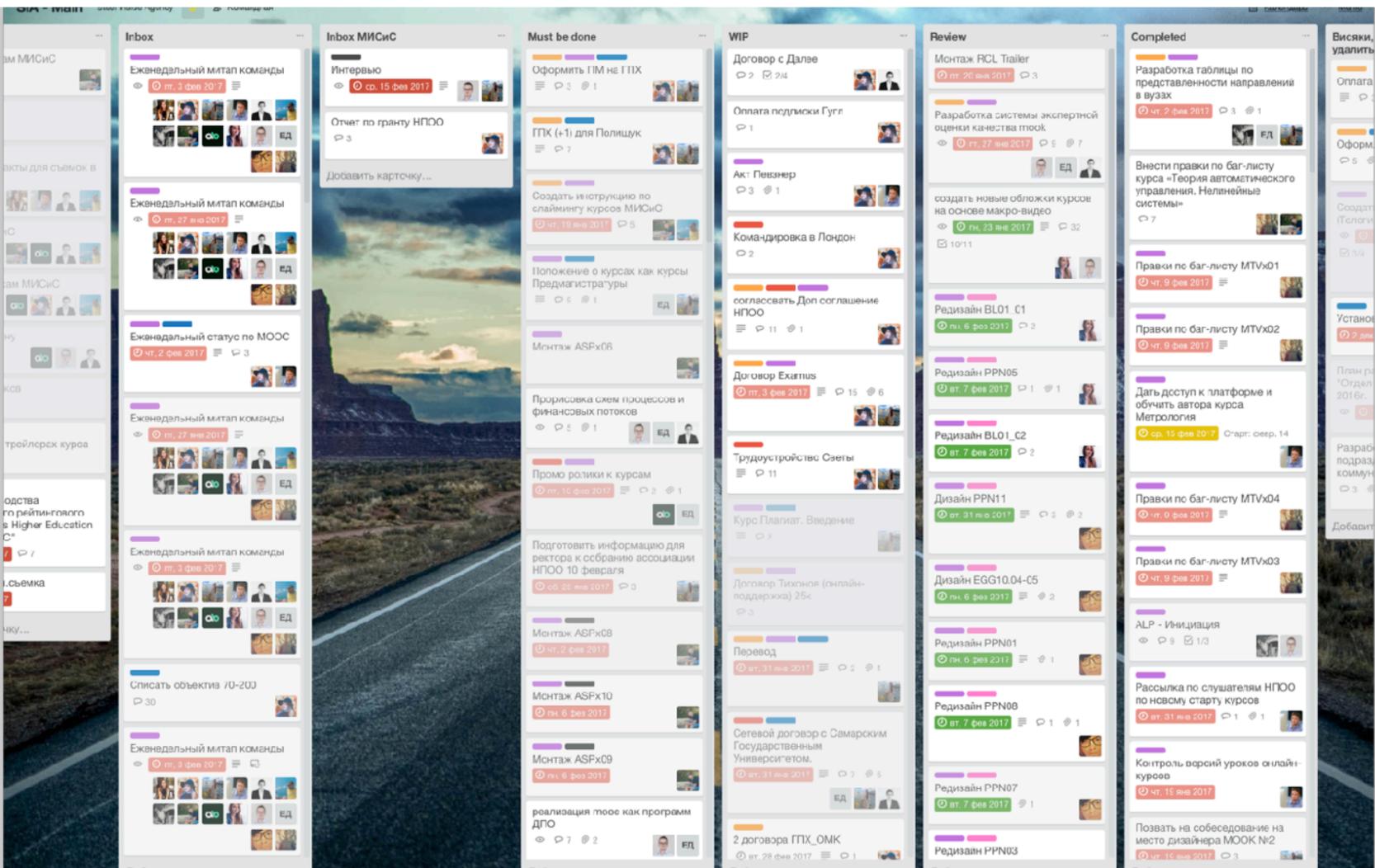


Scrum подход

**Не отменяет поэтапного долгосрочного планирования,
но не делает из этого догму при реализации**



Инструменты



Доски в Trello



Пробковая доска

Как

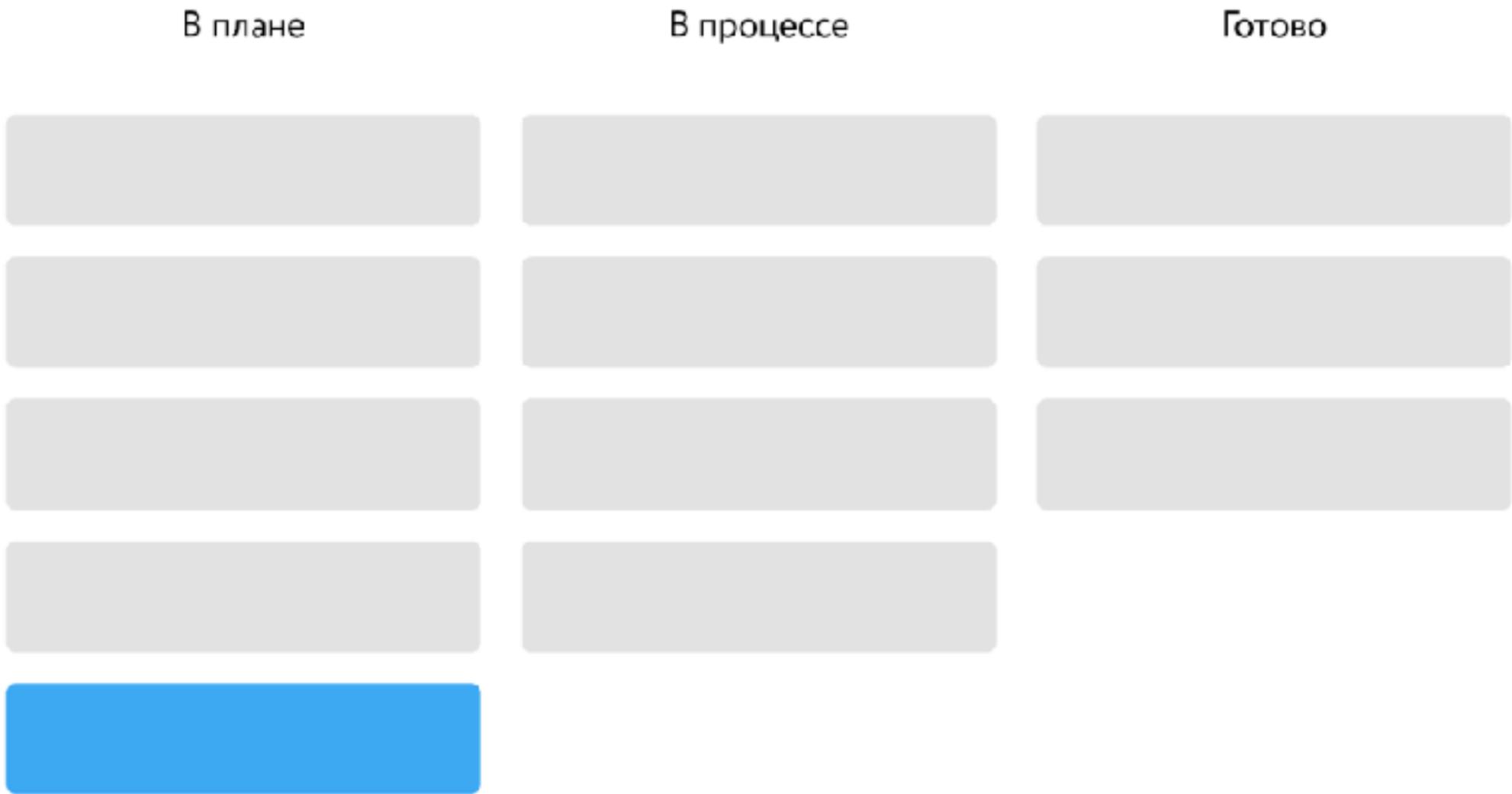
В плане

В процессе

Готово

Как

Шаг 1



Как

Шаг 2





Команда

Команда вчера

4

менеджера

3

оператора

3

монтажера

3

дизайнера

2

сценариста

1

продюсер

Принципы

1. Команда сидит в одном месте
2. Члены команды чувствуют ответственность по отношению друг к другу
3. Команда кросс-функциональна – нет закрепления отдельных ролей за членами команды
4. Члены команды работают совместно над завершением задач более высокого приоритета в первую очередь
5. Члены команды признают наличие проблем и просят друг друга о помощи
6. Члены команды помогают друг другу

Команда сегодня

4

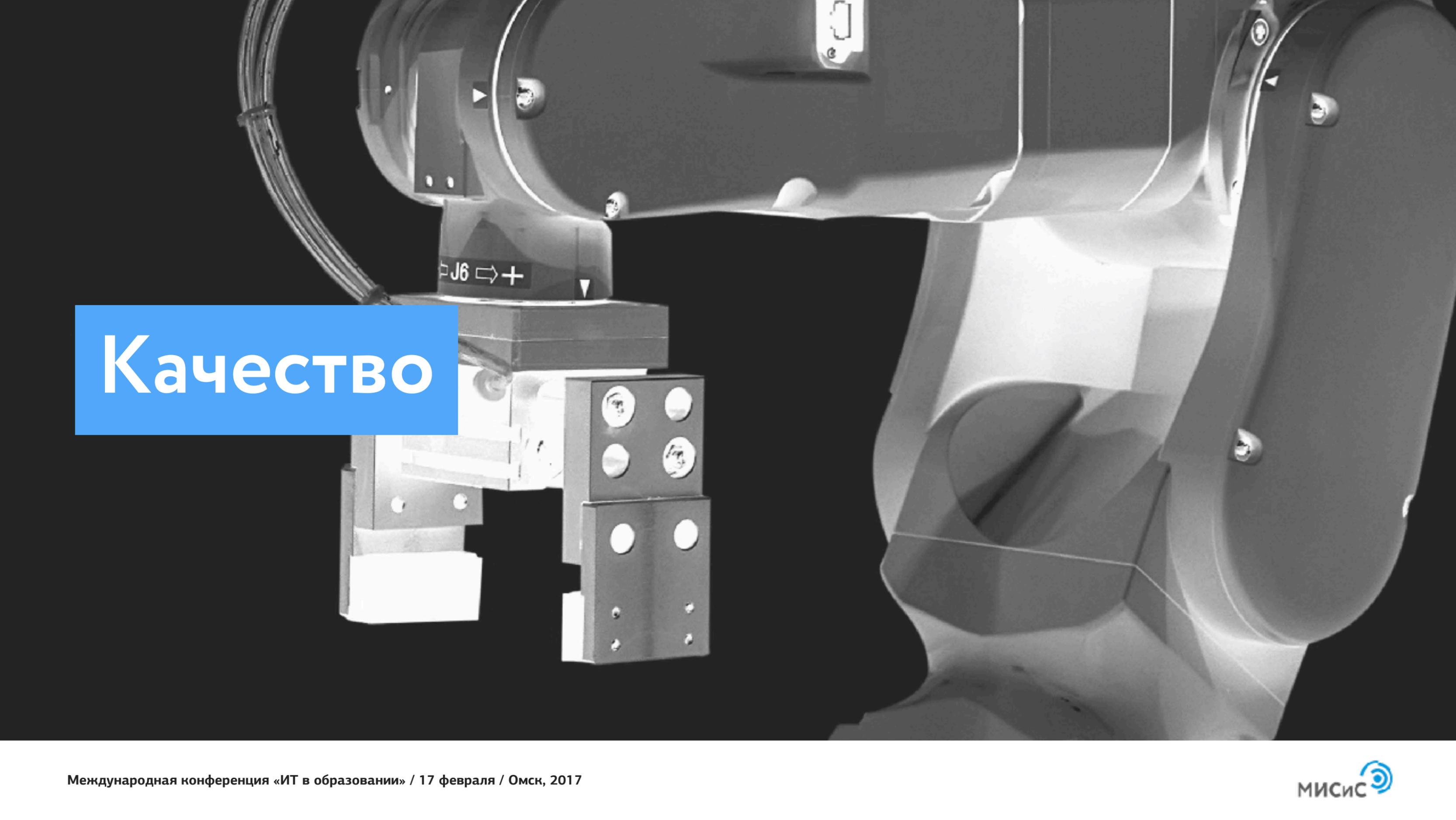
менеджера

3

оператора-
монтажера

3

дизайнера

A close-up, black and white photograph of an industrial robotic arm. The arm is positioned vertically, with its end effector (a gripper) in the foreground. The gripper has two fingers and is holding a small, rectangular object. The background is dark, highlighting the metallic surfaces of the robot. A blue banner with white text is overlaid on the left side of the image.

Качество

Введение

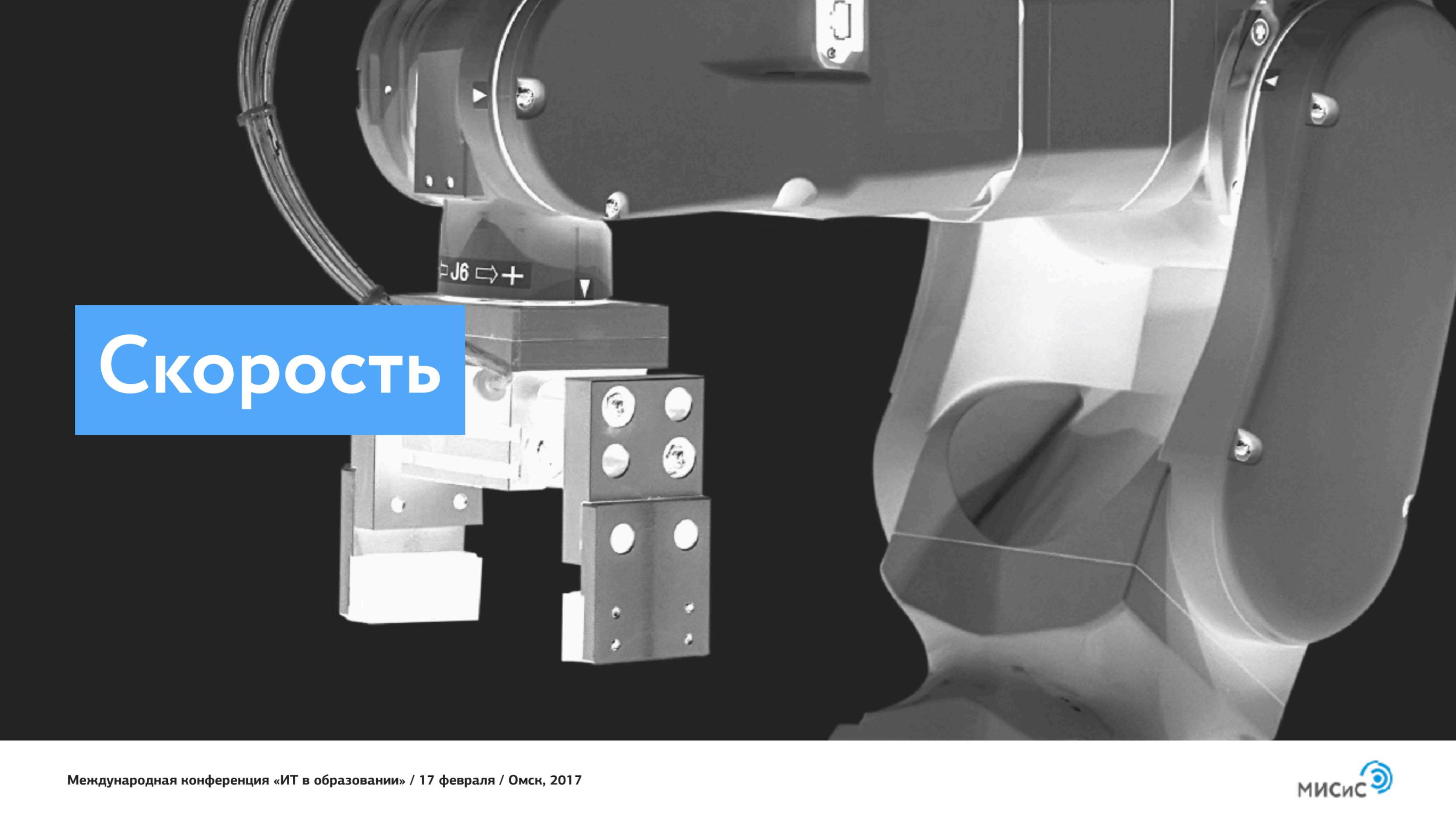
- 1 Основы законодательства в области ИС.
- 2 Основные объекты ИС и формы их охраны.
- 3 Патент как форма охраны изобретения: детальное рассмотрение.



2013



2016

A close-up, black and white photograph of an industrial robotic arm. The arm is positioned vertically, with its end effector (a gripper) visible. The gripper has two fingers and is holding a small, rectangular object. The background is dark, highlighting the metallic surfaces of the robot. A blue rectangular box is overlaid on the left side of the image, containing the word "Скорость" in white Cyrillic text.

Скорость

Время создания

2014



6 месяцев

2015



3 месяца

2016

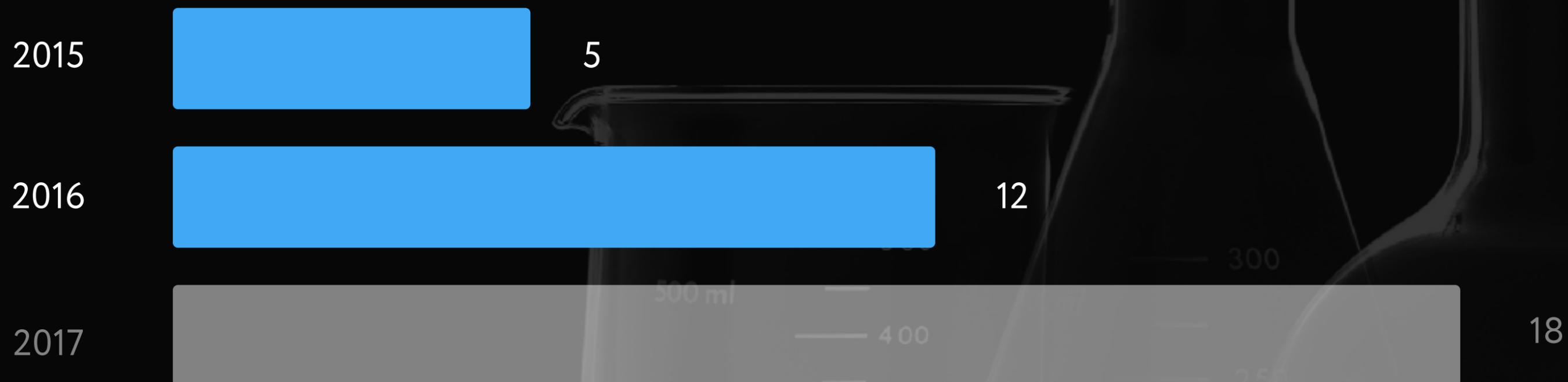


1 месяца

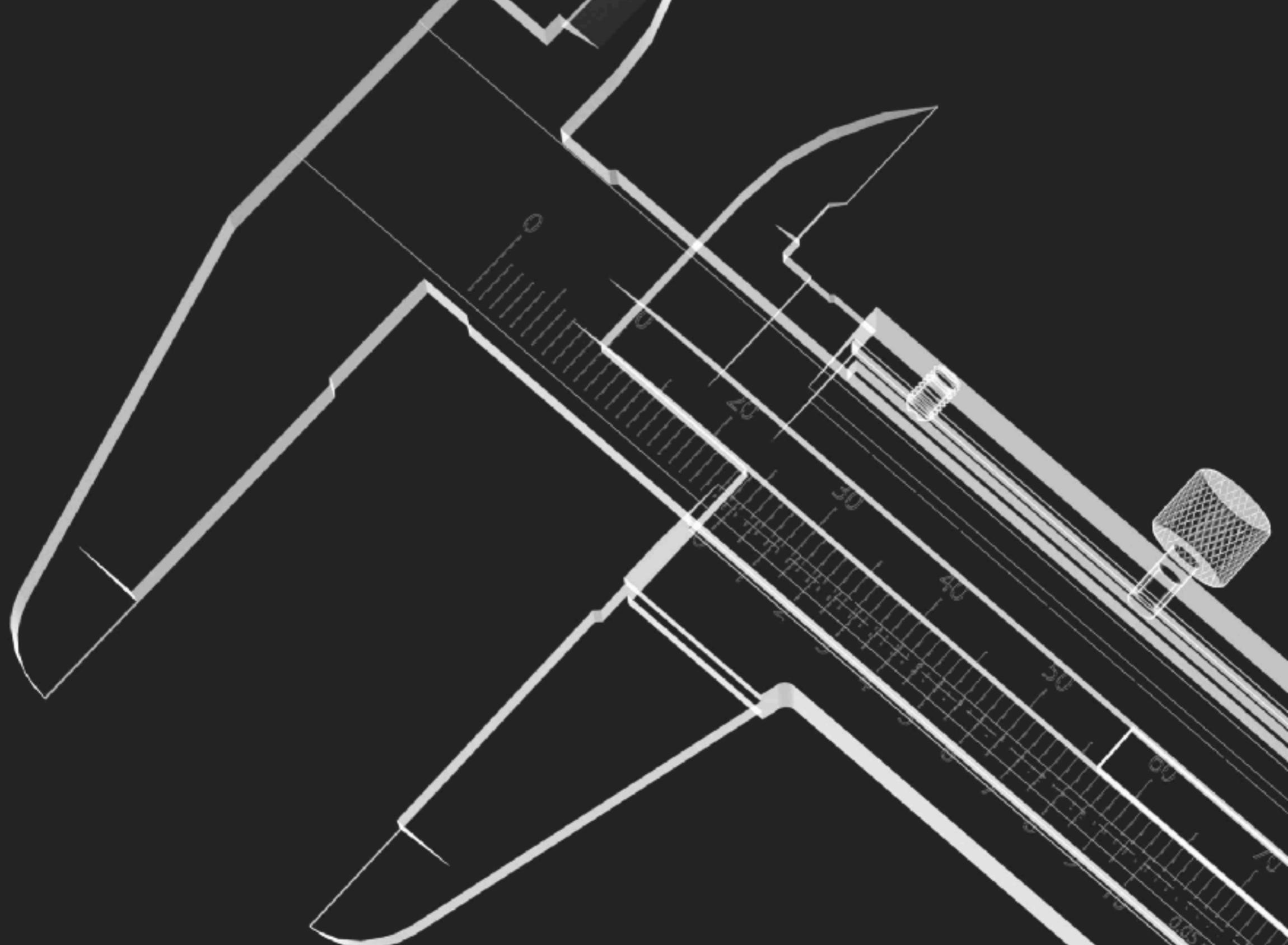
Объем



Количество курсов



Оценка



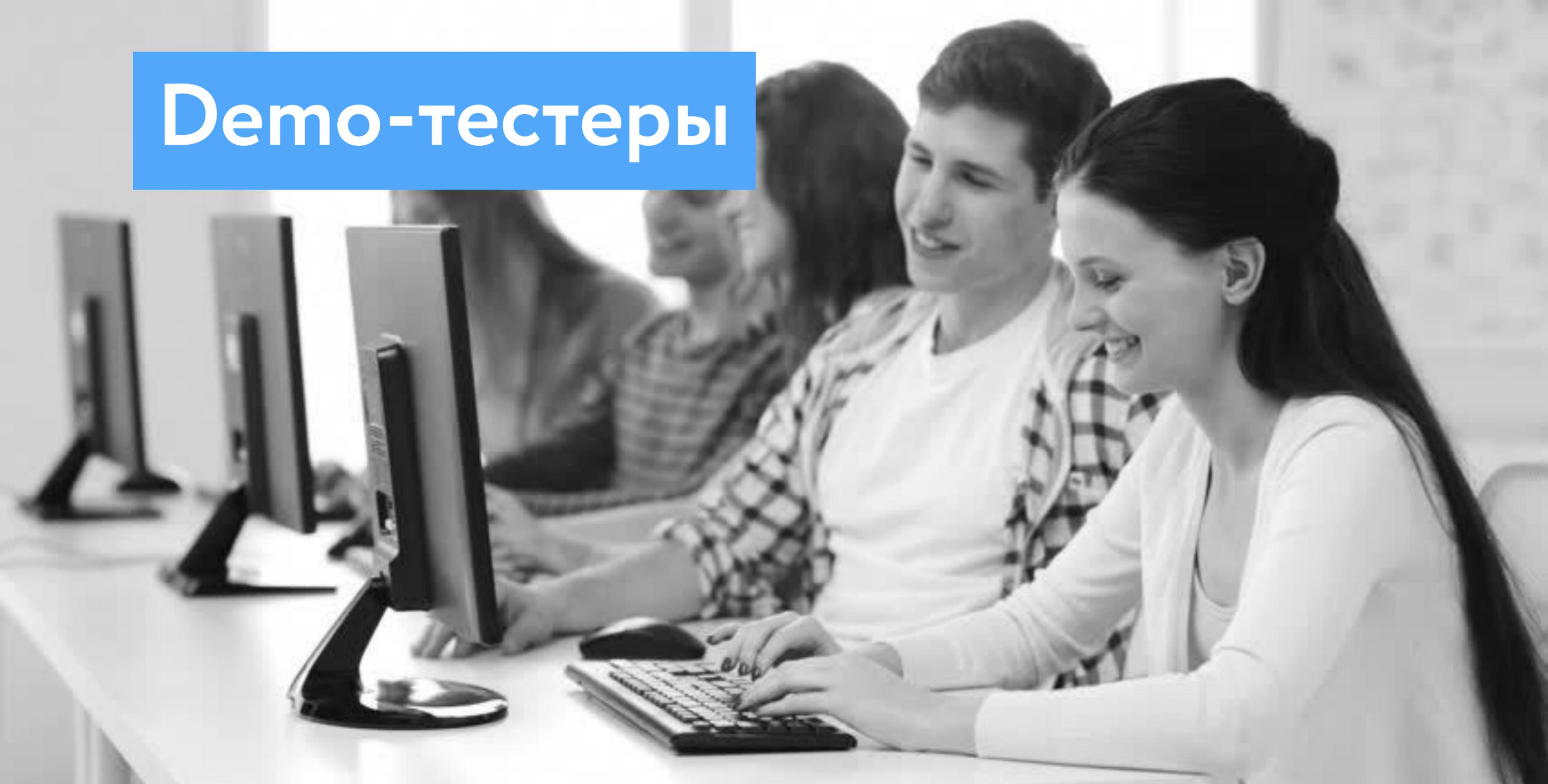
Scrum подход



Автор



Демо-тестеры



Форум

Каталог курсов

Персональная эффективность: тайм-менеджмент

Мой профиль

Главная страница Курс **Обсуждение** Прогресс F.A.Q. Материалы для изучения Инструкция Преподаватель

Add a Post

☰ Все обсуждения	Поиск по всем сообщени
Показать всё	во всех группах
	по времени ответов
Вольное слушание	2
Сертификат	1
скачивание материалов	2
Другие вопросы	6
От: Администрация	
Вопросы по лекциям	14
От: Администрация	
Технические вопросы	32
От: Администрация	
субтитры	1
Дедлайн	6
Отзыв о курсе	1

Вопросы по лекциям

discussion опубликовано 2 дня назад пользователем asav127 Сотрудник

0 голосов

Здесь вы можете задать вопрос по лекциям на курсе. Вопросы вне этой темы, будут удаляться

Данное сообщение видно всем.

Ответить

6 ответов

id15450402

один день назад

0 голосов

Добрый день. Я не могу просмотреть видео лекции, как можно исправить эту проблему?

Здравствуйте! Опишите подробнее Вашу проблему. Возможно, смена браузера на Google Chrome может решить проблему.

опубликовано около 17 часов назад пользователем asav127 Сотрудник

Добавить комментарий

Опросы

Опросы для оценки эффективности школ и вузов

Как добиться успеха студентам, преподавателям и администрации

Вам необходимо понять, какие факторы формируют уровень удовлетворенности профессорско-преподавательского состава или получить отзывы студентов о новом курсе обучения? Интерактивные опросы могут выявить данные, способствующие усовершенствованию программ, процессов и общего уровня усвоения знаний. Родители, студенты, преподаватели, профессора и администрация — профессиональные опросы для оценки эффективности образования приносят пользу всем.

Каким образом специалисты сферы образования могут использовать онлайн-опросы для оценки эффективности образования?

От эффективности преподавателей до спортивных программ и отношений между родителями и учащимися — есть много способов, как учителя, преподаватели и администраторы могут использовать онлайн-опросы для оценки функционирования Вашей образовательной системы. Ниже представлено несколько идей. (Некоторые из перечисленных ниже шаблонов в настоящее время доступны только на английском языке.)



Приступайте

[Подписка на План Pro](#)

Сколько угодно опросов и ответов

БЕСПЛАТНАЯ регистрация

Только основные функции

Удовлетворенные клиенты

SurveyMonkey пользуются миллионы людей, в том числе 100% предприятий из рейтинга Fortune 100. Вот отзывы некоторых из них.

«Большая часть моей работы...

Выводы

1. Мы передовой вуз с большими амбициями
2. Создаем курсы по принципу конструктора
3. Работаем по гибкой модели управления
4. Уменьшили команду с 16 до 10 человек
5. Увеличили производительность с 5 до 12 курсов
6. Проводим систематическую оценку качества

Спасибо

Дмитрий Пушкин,
d.pushkin@misis.ru
www.fb.com/pushkin.dmitry
+7 926 689 1778