

ПОЛИТЕХ



# Введение в профессиональную деятельность

Константин Корилов | весна 2019

## Агенда

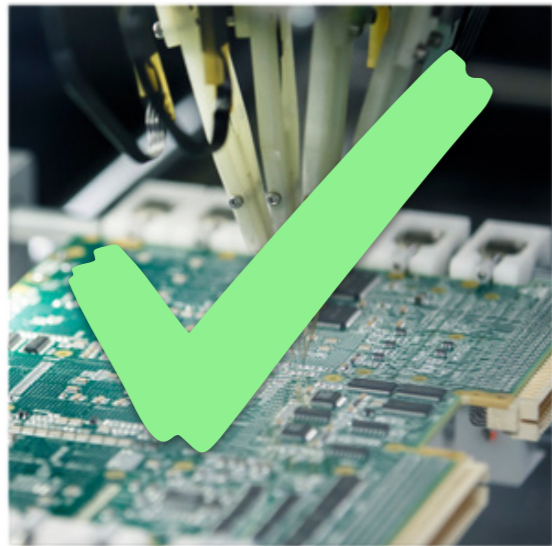
---

1. О зачёте
2. Об инженерных навыках

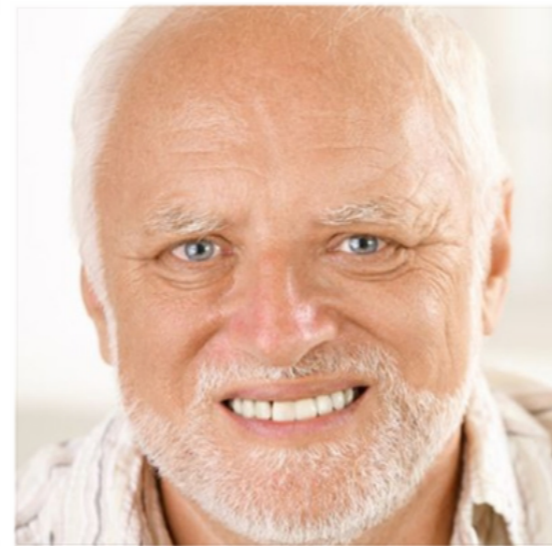
0 зачёте

## программа курса

---



Кем работать после  
университета: обзор  
рынка труда



Что значит быть  
инженером



Чему научит  
университет: обзор  
учебных планов

**33**


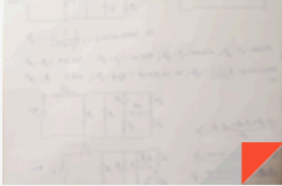





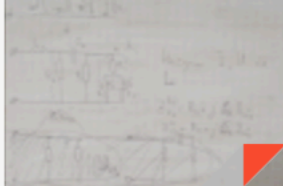

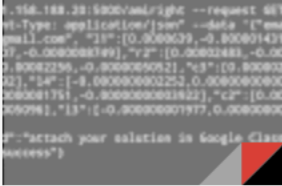








Turned in

**53**

Assigned

**9**

Graded

 <p><b>Benedito Kolamy</b></p>  <p>расчётное задание 2... Graded</p>	 <p><b>Elena Zyкова</b></p>  <p>4 attachments Graded</p>	 <p><b>Irena Gureeva</b></p>  <p>pg.pdf Graded</p>	 <p><b>Vladimir Prokhorov</b></p>  <p>5 attachments Graded</p>
 <p><b>Данила Савин</b></p>  <p>4 attachments Graded</p>	 <p><b>Илья Петряшев</b></p>  <p>petryashev.i@gmail.c... Graded</p>	 <p><b>Максим Лопатин</b></p>  <p>6 attachments Graded</p>	 <p><b>Сергей Семенов</b></p>  <p>Семенов_проф_деят... Graded</p>
 <p><b>Соня Глухих</b></p>  <p>10 attachments</p>			

27 мая, пн

12:00-15:30 **Радиотехнические цепи и сигналы**

Лабораторные

23433/1 п/г 5 [показать группы](#)

[Кориков Константин Константинович](#)

📍 [2-й учебный корпус, ауд. 240](#)

29 мая, ср

08:00-11:30 **Физические основы электроники**

Лабораторные

23431/5 п/г 2 [показать группы](#)

[Кориков Константин Константинович](#)

📍 [2-й учебный корпус, ауд. 240](#)

31 мая, пт

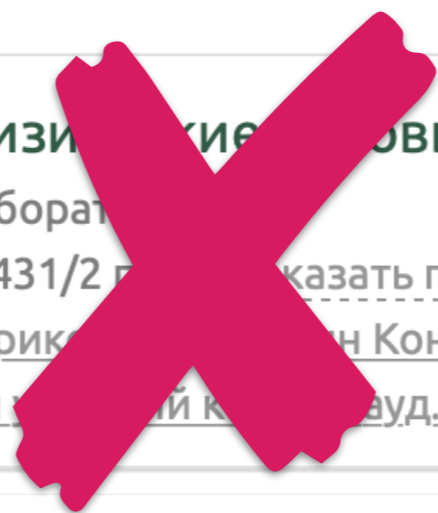
09:00-11:30 **Физические основы электроники**

Лабораторные

23431/2 п/г 2 [показать группы](#)

[Кориков Константин Константинович](#)

📍 [2-й учебный корпус, ауд. 240](#)



Об инженерных навыках

Линде 31 год, она не замужем, за словом в карман не лезет и очень сообразительная. Она училась на факультете философии. Студенткой много размышляла о дискриминации и социальной несправедливости, участвовала в демонстрациях против распространения ядерного оружия.

Что более вероятно?

1. Линда – кассир в банке.
2. Линда – кассир в банке и активная феминистка.



**HARD  
SKILLS**



SOFT  
SKILLS



## Hard Skills

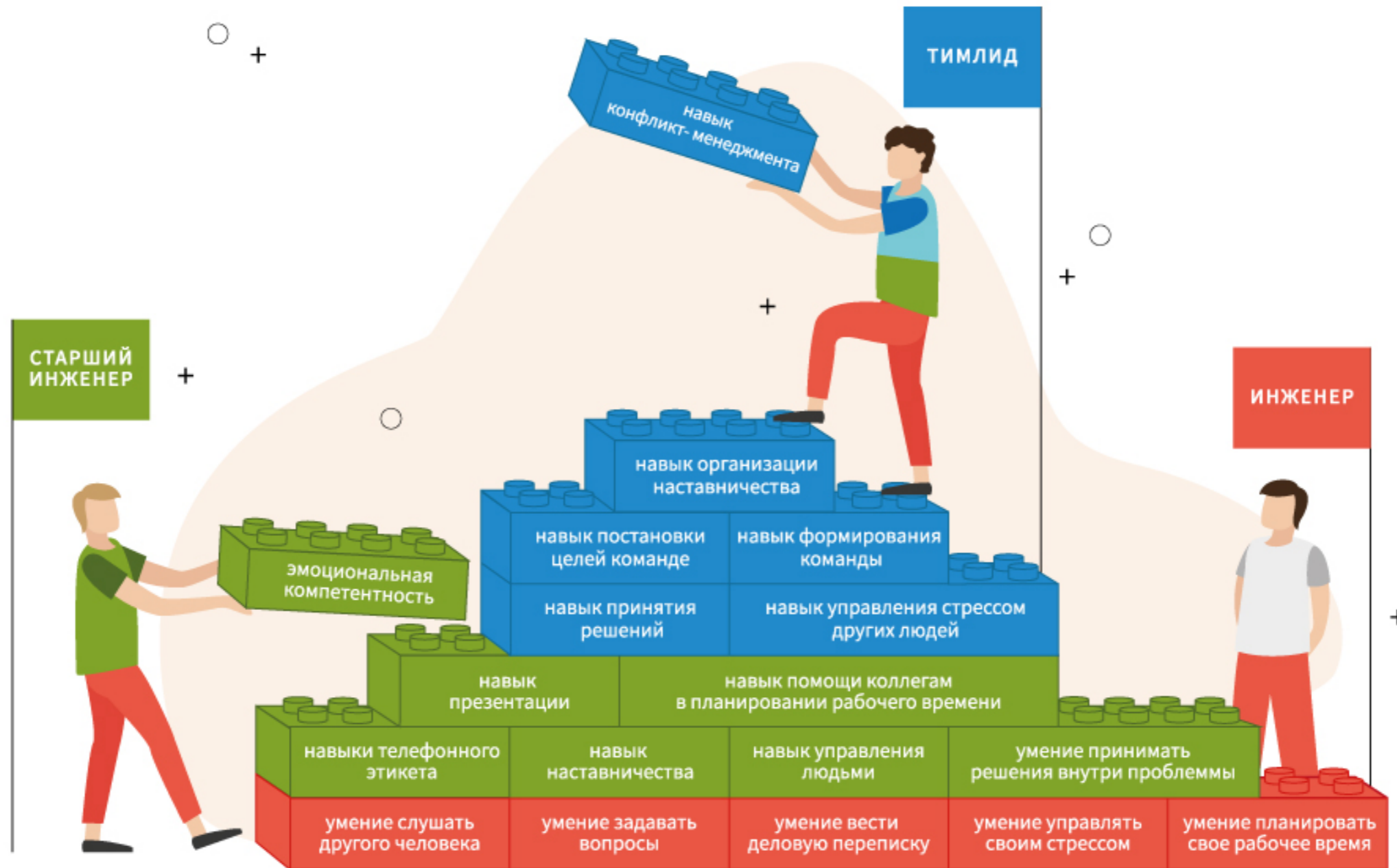
В какой бы области ни работали инженеры, они **должны знать** возможности при **меняемых инструментах и материалах.**

## Soft Skills

Надпрофессиональные навыки, не связанные с должностными обязанностями человека.

# soft skills

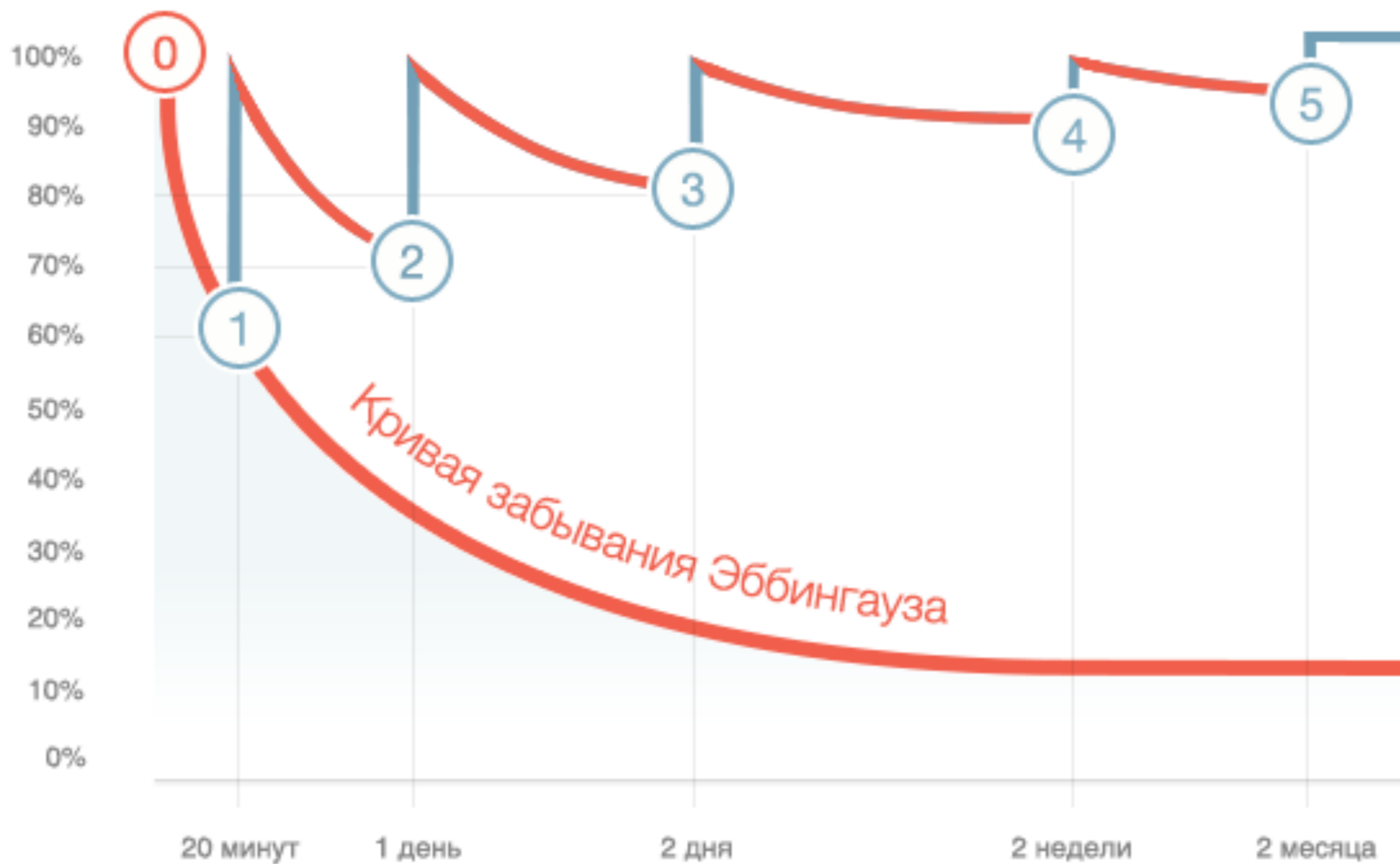
для инженеров



# Интеллект



Кривая обучения



## Кривая забывания Эббингауза



**TED**  
TALKS



[bit.ly/2mQvc4i](https://bit.ly/2mQvc4i)



Tim Urban

## Когнитивное искажение

Систематическая ошибка человеческого мышления, приводящая к нерациональному поведению или выводу.

ЛШ

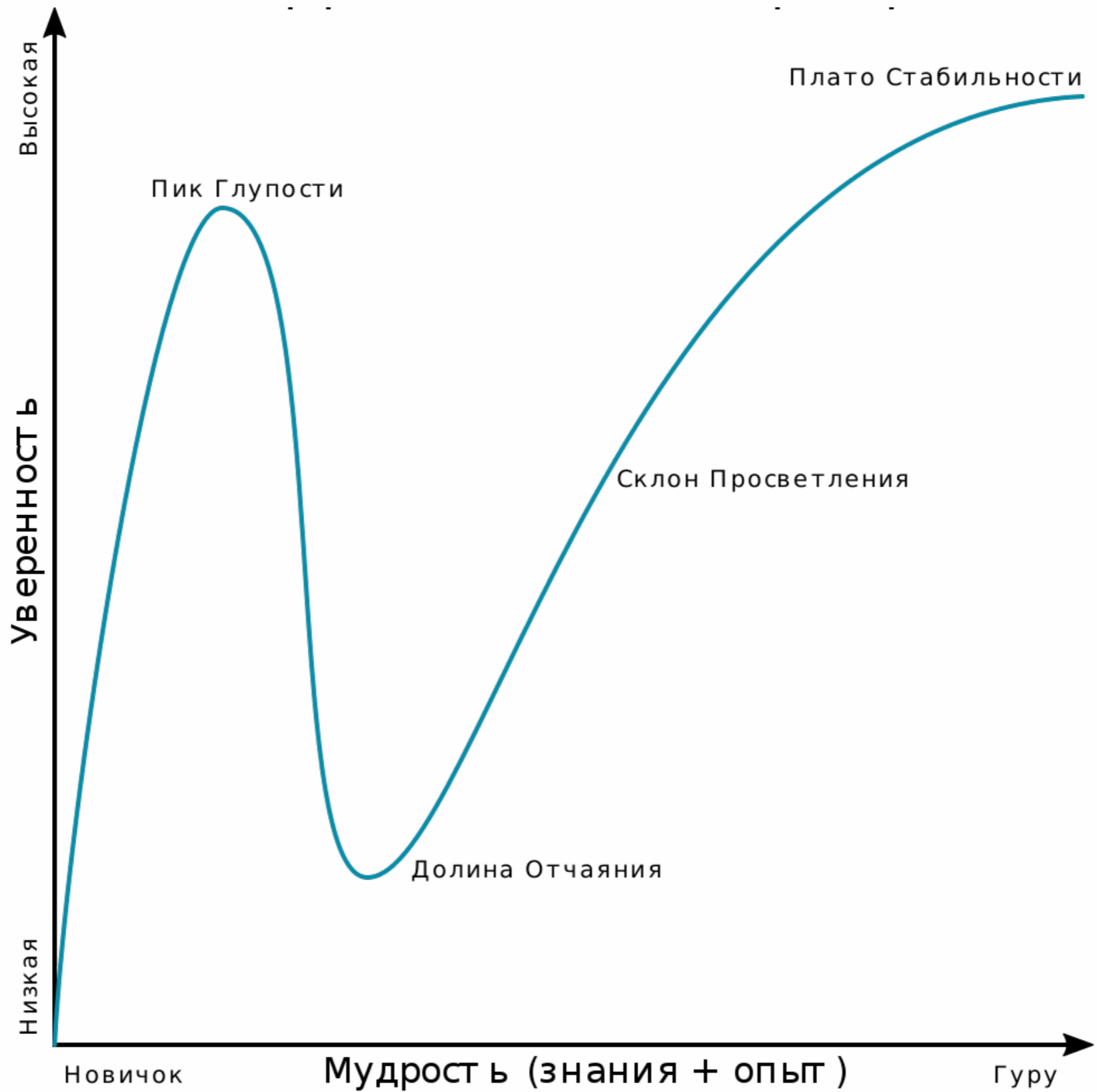


$$p(A \cap B) = p(A)p(B)$$

Что более вероятно?

1. Линда – кассир в банке.
2. Линда – кассир в банке и активная феминистка.

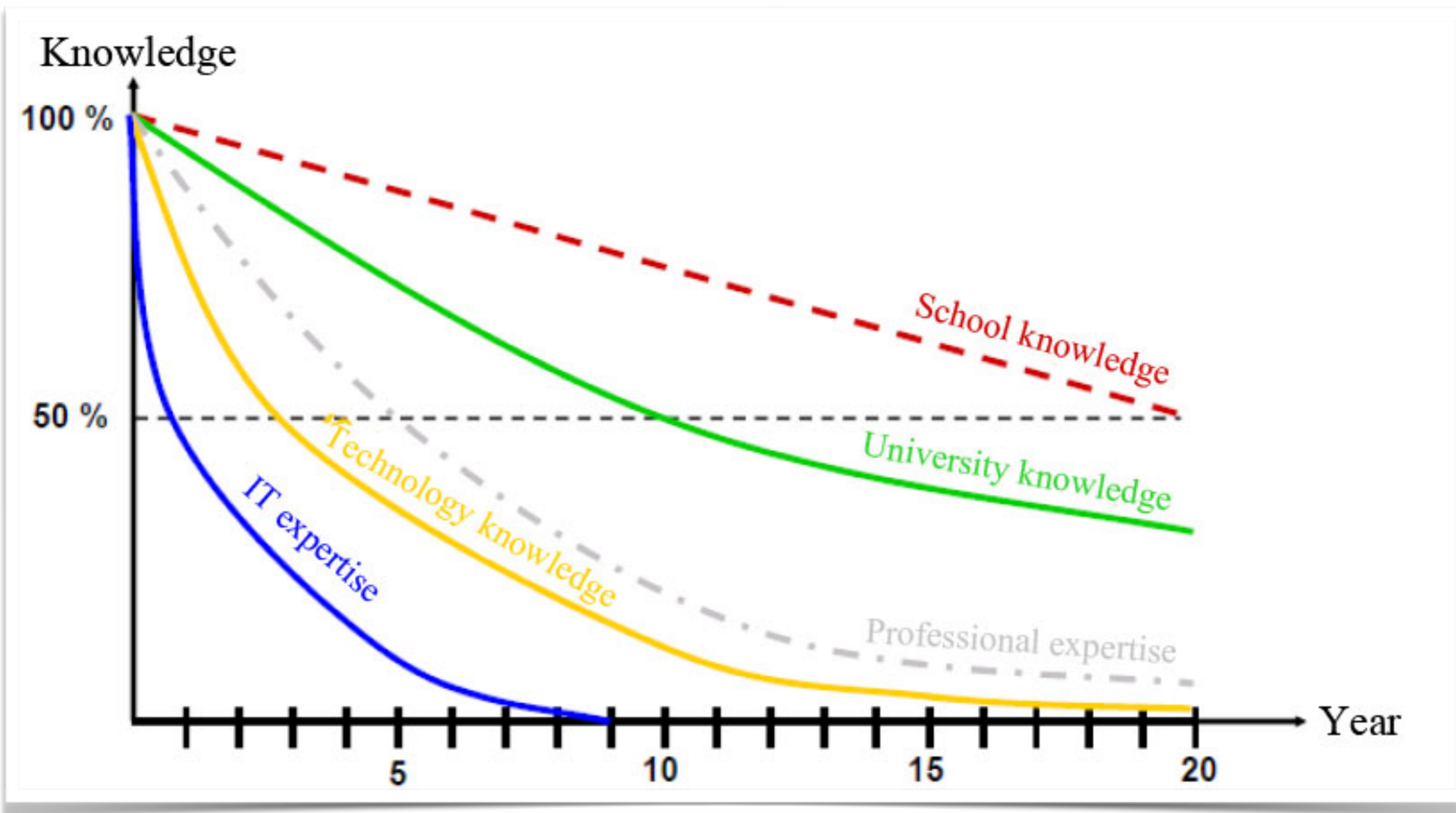
Ошибка конъюнкции

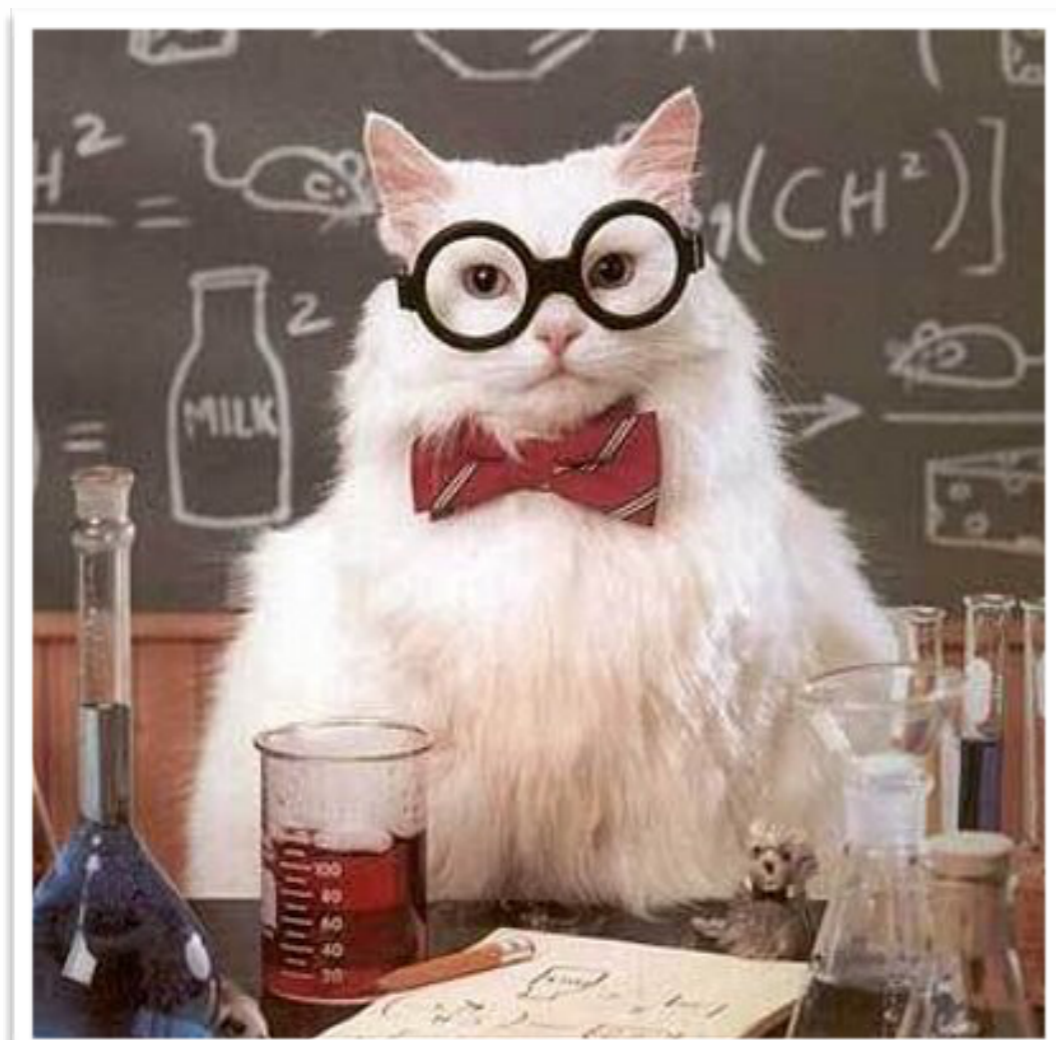


## Эффект Даннинга — Крюгера

# Любопытство

**Любопытство к техническим вопросам!**





Экспериментируйте



Читайте

решения проблем  
успешные проекты  
другое

# Творчество и дисциплина

**Креативная  
Дизайн  
Студия**

# WELCOME

**САЙТ ОТ 1000 РУБ  
ВНИМАНИЕ!!!  
3 варианта на выбор -  
по цене одного!!!!!!!**

**Только сейчас!! Не пропустите! Специальное предложение!!!! Только у нас-качественный и нанотехнологичный дизайн за 1000 рублей!!!!**

**Наш девиз-7 вариантов сделай,  
один раз подумай!**

**Почему с нами нужно сотрудничать:**

1. Мы-мастера фотшопа! На рынке мы уже более 2-х лет!!!
2. Мы использовали весь наш 4-х летний опыт, чтобы сделать привлекательный корпоративный сайт! **ЕСЛИ ОН ВАМ НРАВИТСЯ- ВЫ ОПРЕДЕЛЕННО НАШ КЛИЕНТ!!!!**
3. Только у нас -- **цена за сайт 1000 рублей!** **NOVA** А оптом-еще дешевле! За 2 сайта-1999 рублей!!!!
4. Только мы умеем играть цветами и шрифтами как профессиональные жанглеры! **Посмотрите на наш сайт-живой тому пример!!!**

**!!!ЗДЕСЬ МОГЛА БЫ БЫТЬ ВАША РЕКЛАМА!!!**

Творчеству нужна дисциплина

ПОЛИТЕХ

День

## Стадии развития лени

отложить неприятную задачу



## Стадии развития лени

быстро избавиться от задачи — сделать



# Стадии развития лени

автоматизировать



# Профессиональная честность

Не претендуйте на роль эксперта, если вы им не являетесь и признавайте свои ошибки



Стремитесь разбираться в проекте



# Реально оценивайте статус и сроки проекта



# Привычки

Обучаясь делать что-то, сразу учитесь  
делать это правильно

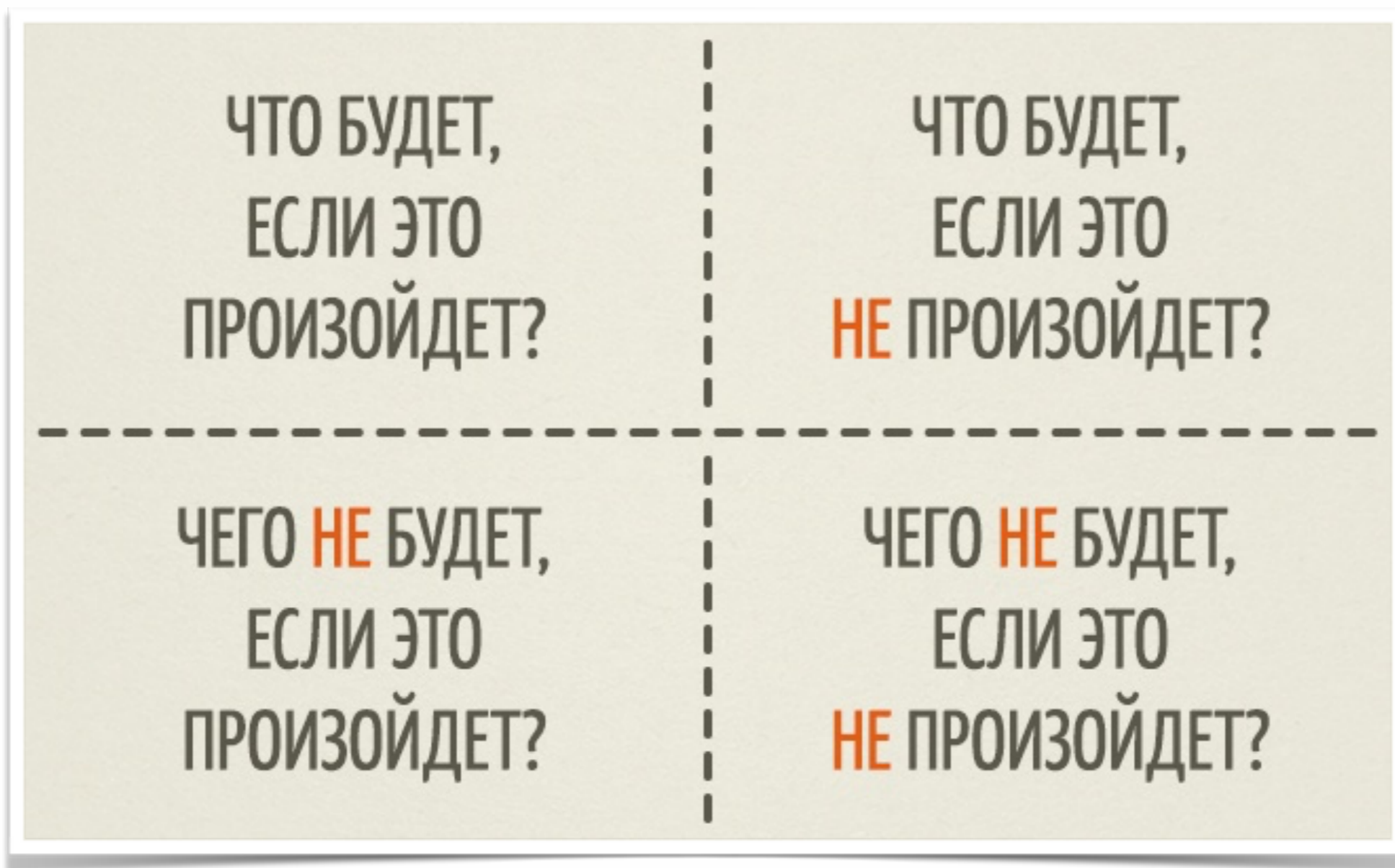


**ОТСУТСТВИЕ  
ПРИВЫЧКИ**



**ДРУГАЯ  
ПРИВЫЧКА**

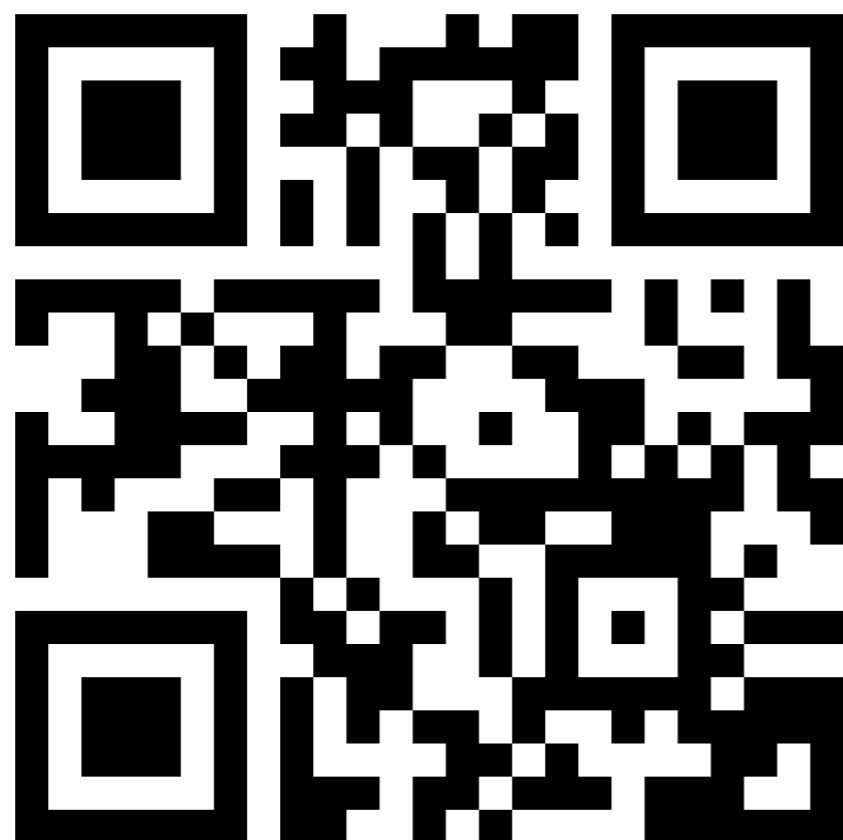
Ищите ВКМЫ



Квадрат Декарта

# Общение и сотрудничество

**TED**  
TALKS



[bit.ly/2YNKxG5](https://bit.ly/2YNKxG5)



Kio Stark

# The Cult of Done Manifesto

There are three states of being.

**Not knowing, action and completion**

Accept that everything is a draft. It helps to get it done

**There is no editing stage**

Pretending you know what you're doing is almost the same as knowing what you are doing, so just accept that you know what you're doing even if you don't and do it

**Banish procrastination**

If you wait more than a week to get an idea done, abandon it

The point of being done is not to finish but to get other things done

Once you're done you can throw it away

**Laugh at perfection. It's boring**

**and keeps you from being done**

People without dirty hands are wrong

Doing something makes you right

**Failure counts as done. So do mistakes**

**Destruction is a variant of done**

If you have an idea and publish it on the internet, that counts as a ghost of done

**Done is the engine  
of more**

constantine.korikov@gmail.com