

# Навыки критического мышления

2 месяца

продолжительность курса

62 часа

1 ЧАС

## 00

### Бесплатная вводная часть

- Тестирование
- Как устроен курс
- Алгоритм запуска проектов
- Матрица навыков

2 НЕДЕЛИ | 18 ЧАСОВ

## 01

### Определение проблемы и анализ информации

- Как работает мышление
- Когда мышление даёт сбой
- Как не попасть в ловушку
- Как определить проблему
- Анализ достоверности источников информации
- Как распознать манипуляции с информацией
- Как проверить достоверность графиков

3 НЕДЕЛИ | 23 ЧАСА

## 02

### Логика и оценка решений

- Основы логики и хорошая гипотеза
- Дедукция. Логика условных связей
- Дедукция. Логика классов
- Индукция. Оценка фактов
- Индукция. Оценка шансов и рисков
- Индукция. Вероятность связанных событий
- Исключающая индукция и казуальный анализ
- Ошибки казуального анализа
- Абдукция и выдвижение гипотез

3 НЕДЕЛИ | 20 ЧАСОВ

## 03

### Аргументация решения

- Виды диалога
- Как устроена эффективная аргументация
- Что такое хороший тезис и хорошая иллюстрация
- Что такое хороший аргумент
- Как выстроить аргумент
- Как противостоять логическим уловкам
- Финальный проект курса

1 час

Перед началом курса пройдёте психометрический тест для оценки уровня критического мышления. Познакомитесь с тем, как будет проходить курс.

Содержание

1. Диагностический тест
2. Что вас ждёт

## Определение проблемы и анализ информации

# 01

2 недели

18 часов

2 воркшопа

Расскажем, как выявлять проблемы и преобразовывать их в задачи.

Вы научитесь задавать правильные вопросы и сопоставлять источники информации там, где раньше приняли бы информацию на веру

### Содержание

Уроки

#### 1. Как работает мышление

Как принципы работы Систем 1 и 2 определяют скорость и качество принятия решений

#### 2. Когда мышление даёт сбой

Какие основные сценарии когнитивных искажений ведут к ошибкам в работе с информацией и принятию решений

#### 3. Как не попасть в ловушку "слепого пятна"

По каким критериям оценивать меру доступной и неизвестной информации, которая может влиять на решение

#### 4. Как определить проблему

Как с помощью критических вопросов идентифицировать недостаток информации и уточнять проблему

#### 5. Как анализировать источники информации?

Принципы оценки релевантности, достоверности и надёжности источников информации

#### 6. Как распознать манипуляции с информацией

Как определить признаки манипуляций фактами и эмоциями

#### 7. Как проверить достоверность графиков?

Какие ловушки внимания используют при визуализации данных, чтобы убедить аудиторию

Практические воркшопы

#### Воркшоп 1.1

Когнитивные искажения и прояснение проблемы

#### Воркшоп 1.2

Анализ источников информации

3 недели  
23 часа  
3 воркшопа

Покажем, как учитывать контекст и реалистично оценивать гипотезы. Выявлять связи между фактами и добывать недостающие данные с помощью логических экспериментов.

Определять причинные связи и замечать их там, где они действительно есть.

## Содержание

### Уроки

#### 1. Основы логики и хорошая гипотеза

Как устроена логика и какую роль она играет при принятии решений

#### 2. Дедукция. Логика условных связей

Как корректно выводить из гипотез факты, создавая тем самым объяснения и предсказания для этих фактов

#### 3. Дедукция. Логика классов и категорий

Как корректно рассуждать по элементам, обладающим общими свойствами

#### 4. Индукция. Оценка фактов

Как формулировать рассуждения на основании конкретных фактов

#### 5. Индукция. Оценка шансов и рисков

Как делать выводы о вероятных последствиях решений, оценивать шансы и риски

#### 6. Индукция. Вероятность связанных событий

Как вычислять вероятность событий, связанных между собой

#### 7. Исключающая индукция и казуальный анализ

Как надёжно устанавливать наличие причины необходимости решений и их последствий

#### 8. Ошибки казуального анализа

Как противостоять типичным ошибкам причинно-следственных рассуждений

#### 9. Абдукция и выдвижение гипотез

Абдуктивные рассуждения как инструмент проверки, лучшее из объяснений факта выборов. Как формулировать проверяемую, неповторяющуюся гипотезу для решения задачи при помощи логических инструментов

### Практические воркшопы

#### Воркшоп 2.1

Основы логики. Проверка силлогизмов

#### Воркшоп 2.2

Индукция и причинно-следственные связи

#### Воркшоп 2.3

Работа с гипотезами

3 недели  
20 часов  
3 воркшопа

Расскажем, как понять цель диалога и не уклоняться от неё. Чётко формулировать свою позицию и анализировать чужую аргументацию. Продумывать план аргументации.

## Содержание

### Уроки

#### 1. Виды диалогов

Как проанализировать, есть ли потребность в рациональном убеждении собеседника

#### 2. Как устроена эффективная аргументация

Что включить в своё высказывание, чтобы быть максимально убедительным оратором

#### 3. Что такое хороший тезис и хорошая иллюстрация

Как говорить понятно, запомниться аудитории и точно передать свою мысль

#### 4. Что такое хороший аргумент

Как логически построить корректный, сильный аргумент

#### 5. Как выстроить аргумент

Как связать несколько аргументов в систему. Приёмы критики в зависимости от построения аргументативного повествования

#### 6. Как противостоять логическим уловкам

Как идентифицировать ошибку в аргументации оппонента и корректно на неё отреагировать

### Практические воркшопы

#### Воркшоп 3.1

Убедительная аргументация

#### Воркшоп 3.2

Практическая аргументация

#### Воркшоп 3.3

Итоговая встреча курса. Решение кейса и представление своей позиции

### Заключительное упражнение курса

#### Самостоятельная работа

Решение кейса на выбор. После завершения курса студенты могут пройти психометрический тест для оценки уровня критического мышления — чтобы можно было отследить свой прогресс до и после прохождения курса.