

**Tinkoff**



# РАБОТА С ДАННЫМИ В ИНДУСТРИИ

Tinkoff

**МЕХМАТ | 2021**

**Кто мы,  
почему мы здесь,  
о чем расскажем**



- Действующие сотрудники
- Рассказываем то, чем пользуемся сами
- 🎵 = ❤️

# Кто такие аналитики и какие они бывают

Метрики

Когортный анализ

Анализ рынка

Python

RFM-анализ

АБ-тесты

Логистическая регрессия

NPV

Amplitude

Юнит-экономика

Tableau

Сегментация

SQL

Доверительный интервал

Отток

Pandas

Power BI

Модели прогнозирования

Excel

ETL

Конкурентный анализ

PnL

Retention

# ПРОДУКТОВЫЙ АНАЛИТИК

Tinkoff

- это про управление продуктом на основе данных

Продуктовый аналитик это как доктор, а продукт — его пациент

Какие есть  
проблемы

*Поиск проблем,  
исследования,  
валидация гипотез*

Что делаем с  
проблемой

*Принятие решений*

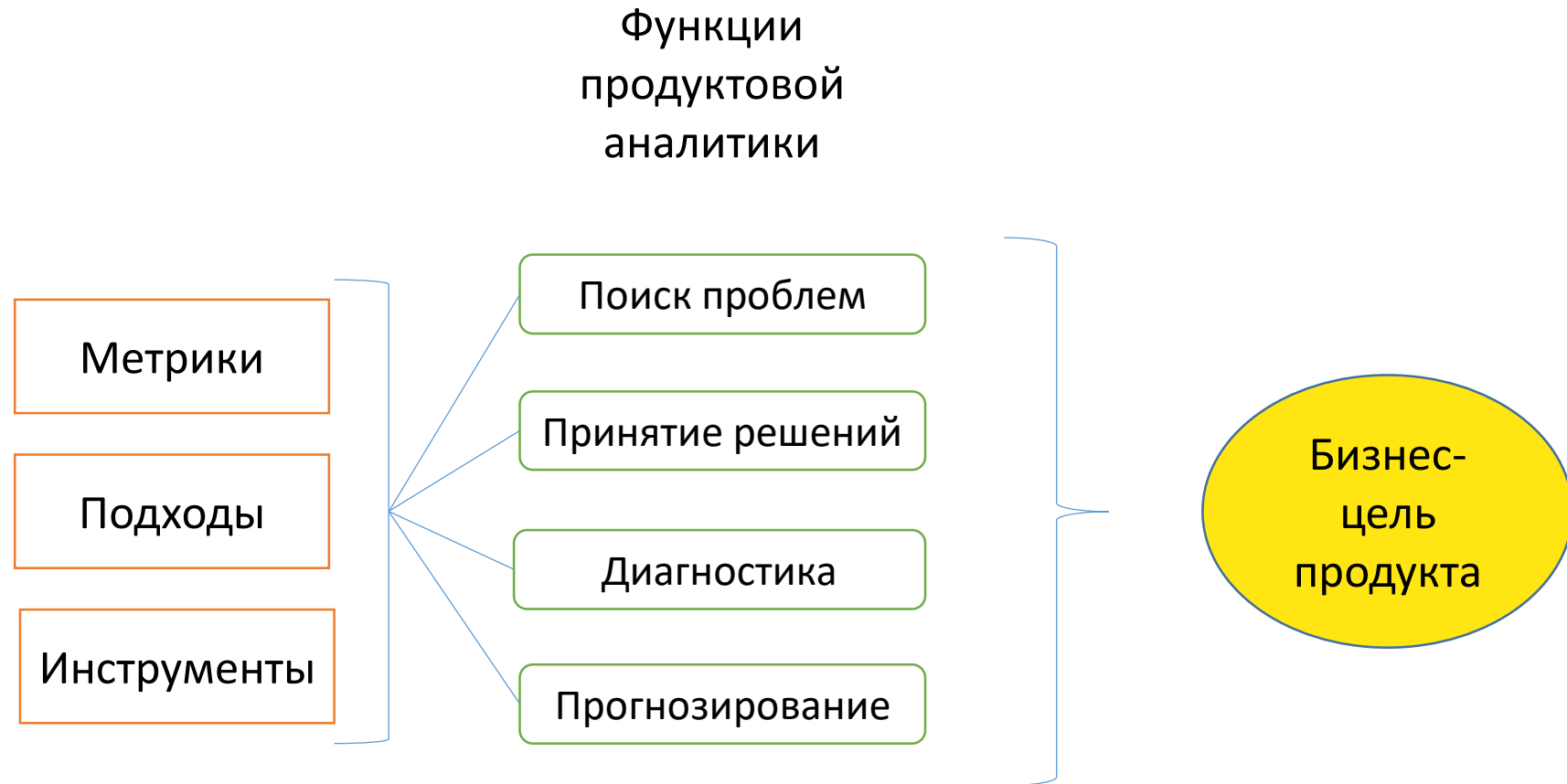
*Диагностика и  
мониторинг*

Всё ли в  
порядке

*Прогнозирование*

Что будет в  
будущем



























- **Продуктовый**  
Решения на основе данных: поиск проблем, исследования, валидация гипотез, оценка эффекта  
50/50 работа с данными / общение, обсуждение, принятие решений
- **Бизнес-аналитик = технолог**  
Выстраивание процессов, взаимодействия между системами  
20/80
- **Риски**  
Модели: скоринговые, доходности  
80/20
- **Системный**  
Взаимодействие с системами и разработкой, больше техники
- **ML-аналитик**  
Много данных, сложные алгоритмы
- **Финансовый**  
Про деньги

# План курса

## Программа курса

1. Вводная лекция	 
2. SQL	 
3. Визуализация данных	 
4. Как проводить А-Б тесты (часть 1)	 
5. Как проводить А-Б тесты (часть 2)	 
6. Как проводить А-Б тесты (часть 3)	 
7. Как делать выводы из данных	 
8. Модели	 
9. Логистическая регрессия	 
10. Мобильная аналитика	 
11. Случайный лес	 

# Формальные правила

## ЛЕКЦИИ ПО ЧЕТВЕРГАМ

Четверг, 17:00  
Zoom

## СИСТЕМА БАЛЛОВ

- Тесты в начале лекции по теме предыдущей
- Домашки: сдаются онлайн, на каждую 2 недели
- Проверяем ДЗ только у мехмата
- Зачет в конце курса

## ОЦЕНКА

= X% от максимального балла

Мехмат: идет в зачетку

## УЧЕТ В СИСТЕМЕ

Ссылки: проверяйте емейл

- Мехмату уже есть
- Вольные слушатели – в день второй лекции



# Неформальные правила

**Не бойтесь задавать вопросы**

**Мы в одной лодке – знакомьтесь и общайтесь  
друг с другом и с нами**

**Если видите проблему – предлагайте решение**

Что еще будет:

- **Case Day**



**Куда можно попасть,  
используя знания  
с курса:**

**Тинькофф Старт - Аналитика**

**Магистратура Тинькофф в МФТИ – Аналитика  
(актуально для вольных слушателей и 4 курса)**

**Собеседование в штат в наши команды 😊**

## Если уже проходил курс

**Второй раз проставить в зачетку нельзя**

**Слушать лекции, сдавать домашки – не запрещаем**

**~30% материала обновлено, появились новые темы**

# ЧАТ КУРСА

**Tinkoff**



<https://t.me/joinchat/xhs9ZB1hastkOGZi>

НАПИШИТЕ ВСЕ,  
ЧТО О НАС ДУМАЕТЕ



<https://polls.tinkoff.ru/s/ckljng0yb00041rkf8aoh8gr6>

**Tinkoff**

**СПАСИБО  
ЗА ВНИМАНИЕ!**

