

Добро пожаловать на курс  
Продуктовая Аналитика

# План на сегодня

- Расскажу про себя
- Расскажете про себя
- Что такое продуктовая аналитика
- Стадии аналитики в команде
- Сравнение с ролями других аналитиков и др
- План курса
- Хард скилы
- Орг вопросы

# Давайте познакомимся :)

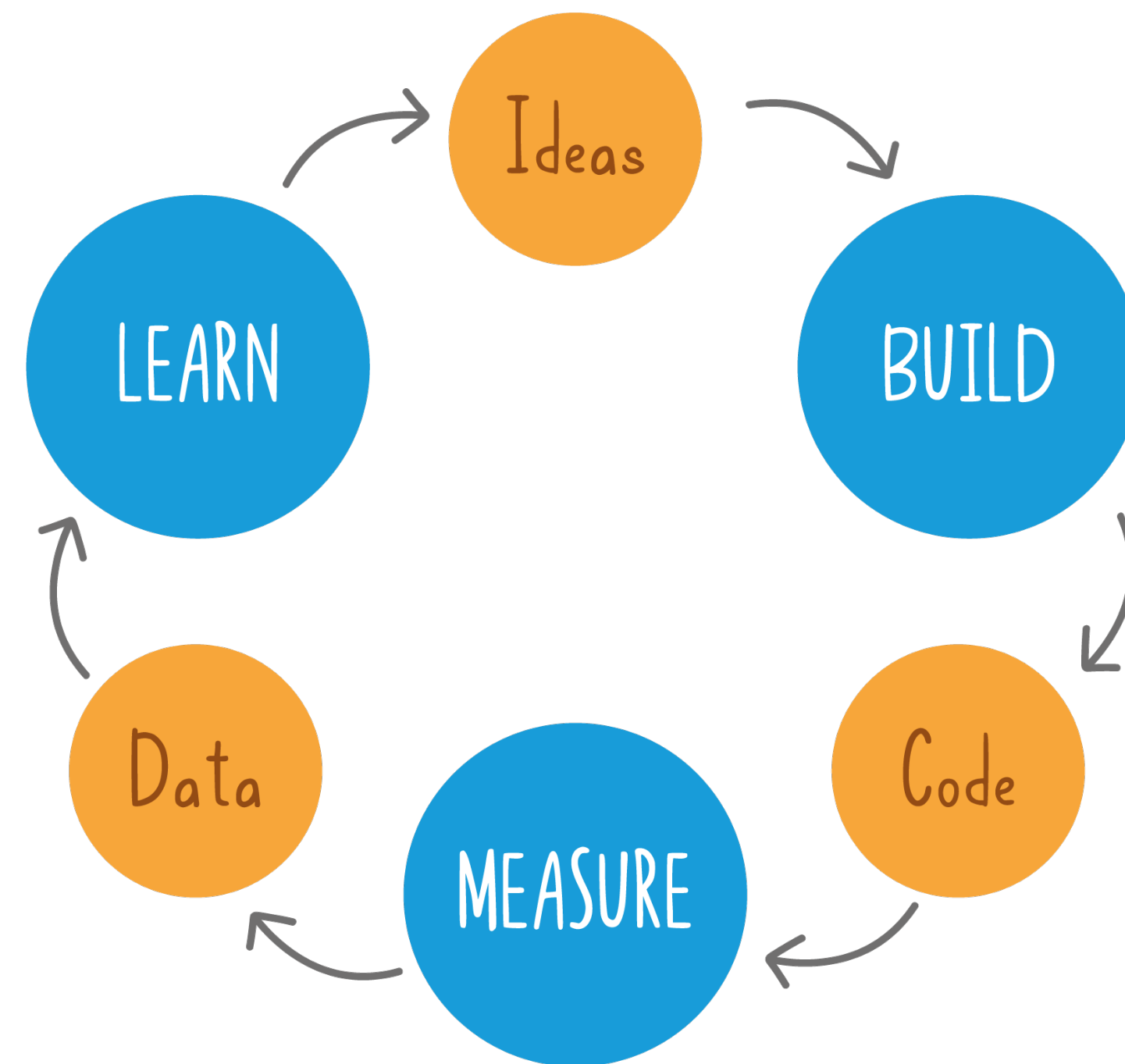


# Ваша очередь

- Как вас зовут
- Какой курс
- Какой заканчивали бакалавриат
- Чем занимаетесь
- Ожидания от курса/пожелания



# Что такое продуктовая аналитика?



- Продуктовая аналитика изучает как **пользователь взаимодействует с продуктом** - сайтом, приложением или сервисом.
- Аналитик изучает путь и поведение пользователя в продукте и главным образом работает над повышением вовлеченности.

# Задачи продуктового аналитика

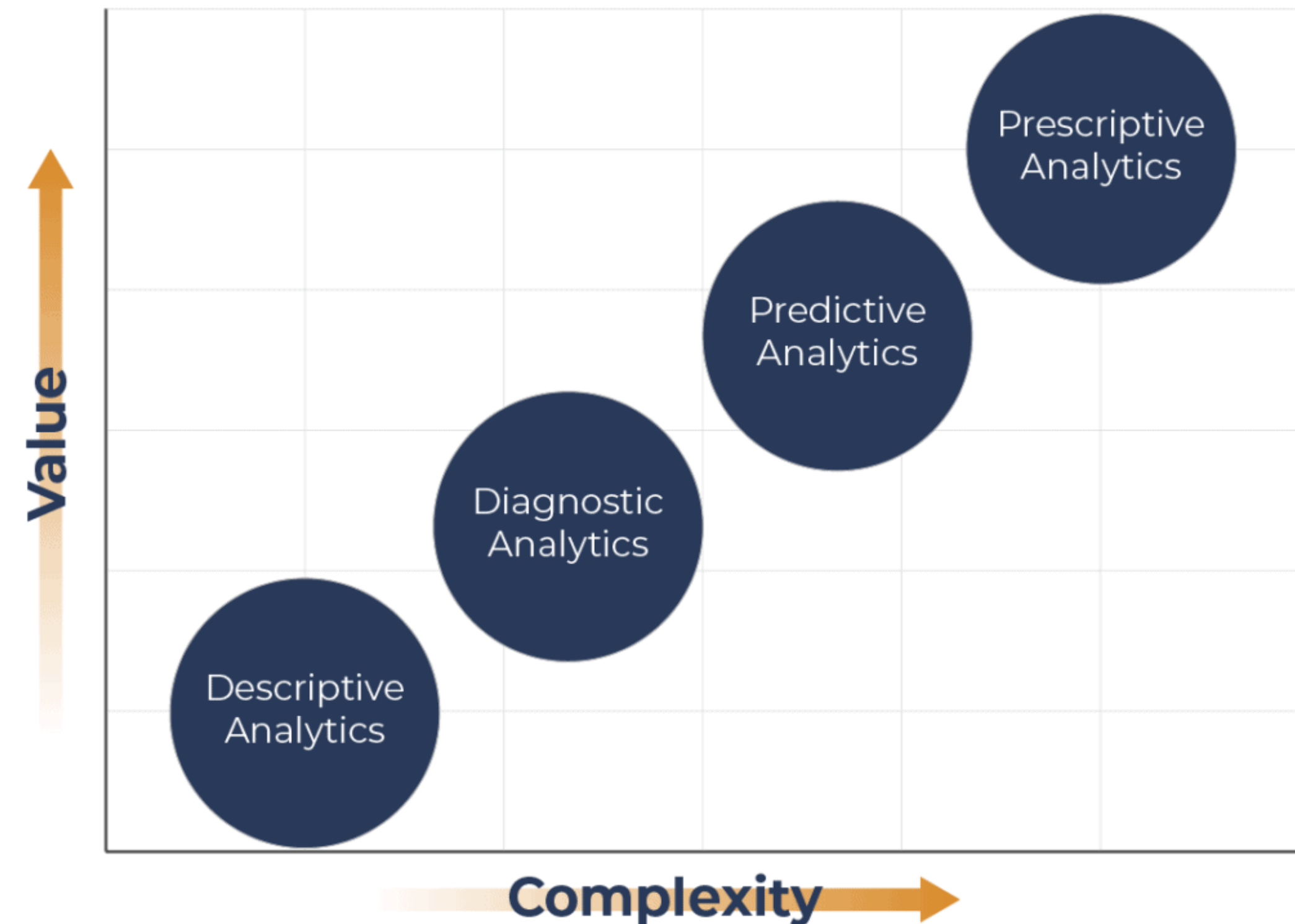
- Сбор данных
- Построение, подсчет и мониторинг метрик
- Исследования продукта и поведения пользователей
- Строить и проверять гипотезы, проводить AB тесты
- Прогнозировать метрики и поведение пользователей
- Находить точки роста и инсайты в данных

# Навыки и инструменты

- SQL
- Python/R
- Навыки визуализации
- Математическая статистика

# Стадии аналитики

- Собираем данные
- Строим систему метрик
- Ищем инсайты в данных, тестируем гипотезы
- Ищем точки роста, проводим АБ-тесты
- Прогнозируем





# Сравнение с DS и другой аналитикой

	Продуктовый аналитик/ Аналитик данных	DS	Бизнес и системный аналитик
Что делает	Извлекает информацию для принятия решений в бизнесе и развития продукта, ищет полезные инсайты	Обучает модельки	Формализует требования бизнес заказчика чтобы они были понятны разработчику
Зачем	Чтобы лучше понимать бизнес и принимать максимально эффективные решения	Часто в качестве отдельного продукта либо сервиса или для их улучшения	Чтобы из бизнес идеи получить ТЗ на разработку
Специфика работы зависит от сферы	Да	Да	Не так сильно
Нужно уметь программировать	Да	Да	SQL
Нужно погружаться в бизнес процессы	Да	Не обязательно	Да!
Анализировать данные	Да	Немного	Зависит от команды
Применять машинное обучение	Немного	Да	Нет

# План курса

- Метрики
  - \* Как выбирать, как построить систему метрик
- Прикладная статистика
  - \* Как проверять гипотезы
  - \* Как отличать случайные события от закономерных
- A/B
  - \* Как проводить
  - \* Какая математика лежит в основе
- Визуализация

# Орг вопросы

- Пары по четвергам ~1.5 часа
- Кафедра призвала чередовать очно/дист.
- Для зачета нужно будет сдать все домашки (4 шт)