

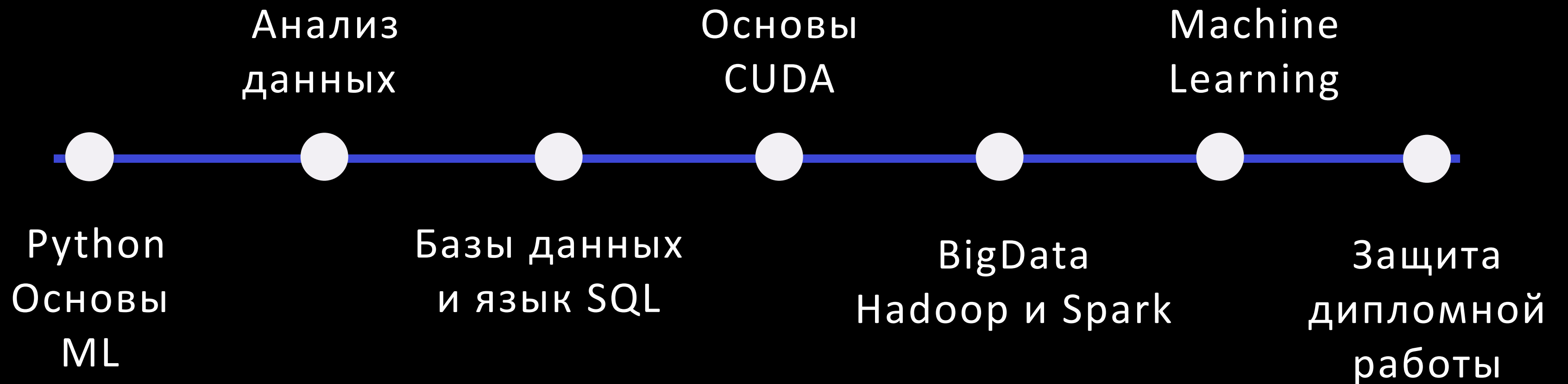


Вводное занятие

МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ БОЛЬШИМИ ДАННЫМИ

Руководитель программы
Абгарян Каринэ Карленовна

ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ



ЧТО ИЗУЧИМ В ПРОГРАММЕ

- Программирование для ML
- Машинное обучение
- Хранение и обработка данных
- Высокопроизводительные вычисления
- Нейронные сети
- Обработка изображений

КАК УСТРОЕНЫ КУРСЫ

Лекции

Длительность 3 часа
Теория подкрепленная
практикой

Материалы

Материалы для
самостоятельного
изучения

Домашние задания

Задания для
закрепления
материала

Зачет

Рейтинговая система
оценивания заданий

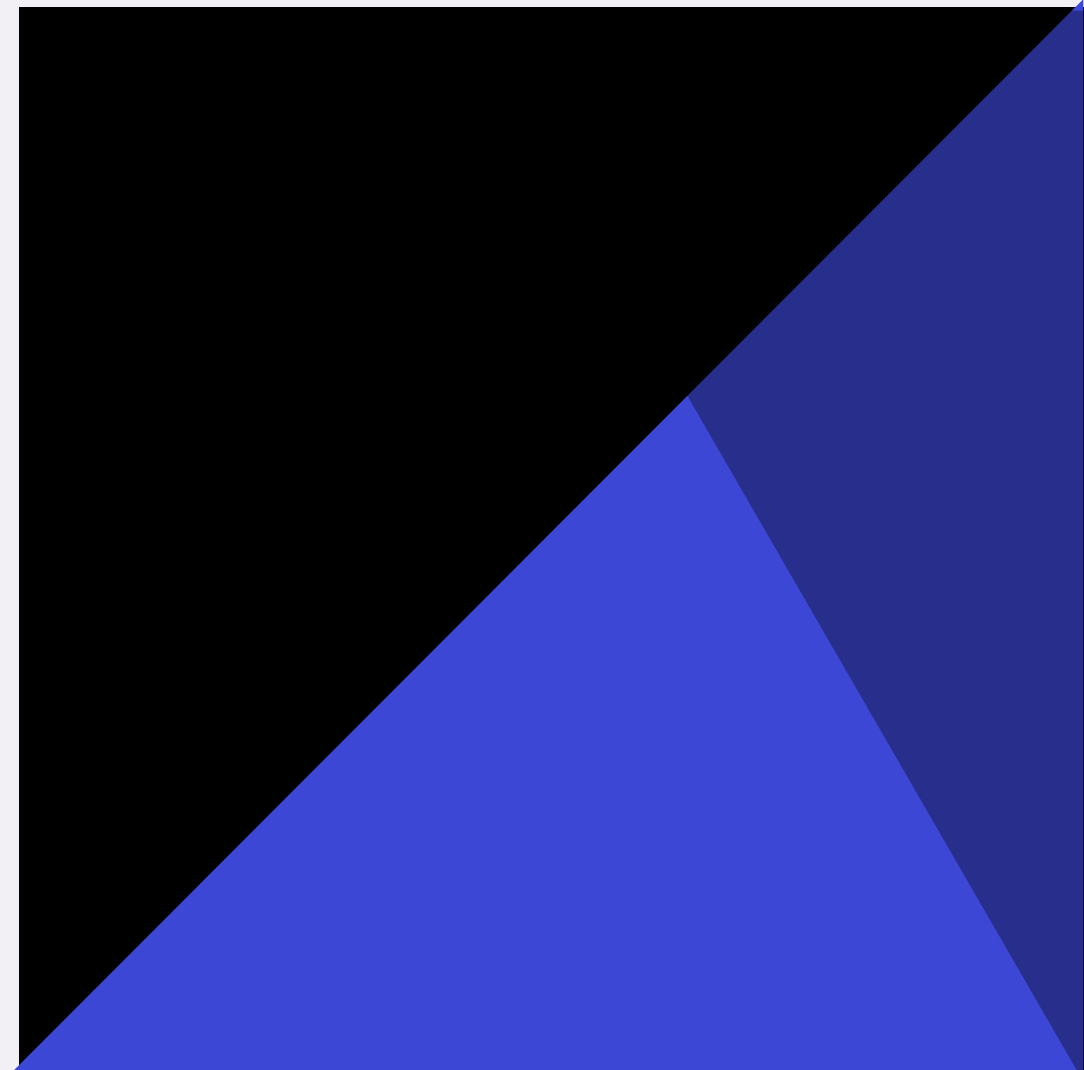
Что нужно для обучения?

Компьютер

- Windows 8 или новее
- Ubuntu 16.04 или новее
- macOS 10.12 Sierra или новее

Программное обеспечение

- Яндекс Телемост
- Telegram
- Google Colab



ДИПЛОМНАЯ РАБОТЫ

Начало
июня

Середина
ноября

Конец
декабря

Начало
января



Выбор
темы

Реализация
решения

Подготовка
текста ВКР

Защита
ВКР



КУРС PYTHON

Преподаватели
Аксентьев Артем
Ксемидов Борис

ПОЧЕМУ ИМЕННО PYTHON

- Популярный язык

- Кроссплатформенность

- Используется в различных областях программирования

- Автоматизации рутинных операций и расчетов

ЗАЧЕМ ИЗУЧАТЬ PYTHON

- Умение писать "чистый" и понятный код
- Качественный код
- Понимание архитектуры приложений
- Быстрое написание кода

ОСОБЕННОСТИ КУРСА

● Лекции

3 часа

● Домашние задания

3 задания

Неделя на выполнение

● Зачет

Все выполненные задания

Рейтинг — в общей таблице

Небольшой опрос

Будем рады, если вы расскажете немного о себе,
пройдя опрос по ссылке

<https://forms.yandex.ru/u/65e235f884227cbd20e44863/>

