



*ITMO.Pre-Masters – это курсы Университета ИТМО, специально отобранные руководителями программ материалы (курсы на платформах "Открытое образование" и EdX, а также рекомендуемая литература), которые дают возможность подготовиться к поступлению на программу и поближе познакомиться с предметной областью!*

## **Программа «09.04.02 Речевые информационные системы»**

### **Онлайн-курсы:**

- [Алгоритмы программирования и структуры данных](#)
- [Программирование и разработка веб-приложений](#)
- [Mathematics for Machine Learning: Linear Algebra](#)
- [Machine Learning](#)
- [Machine Learning with Python](#)
- [CS229 - Machine Learning](#)
- [Introduction to Computer Science and Programming in Python](#)
- [Introduction to Computational Thinking and Data Science](#)

### **Дополнительные материалы для подготовки:**

- [Столбов М.Б., Кассу А.-Р. М. Цифровая обработка речевых сигналов: Учебно-методическое пособие по лабораторному практикуму – Санкт-Петербург: Университет ИТМО, 2016. – 71 с.](#)
- [Рыбин С.В. Синтез речи: Учебное пособие по дисциплине "Синтез речи". – Санкт-Петербург: Университет ИТМО, 2014. – 92 с.](#)
- [Тампель И.Б., Карпов А.А. Автоматическое распознавание речи: Учебное пособие. – Санкт-Петербург: Университет ИТМО, 2017. – 152 с.](#)
- [Матвеев Ю.Н., Рыбин С.В. Методические указания по выполнению лабораторных работ по курсу «Синтез речи»: \[Учебно-методическое пособие\] – Санкт-Петербург: Университет ИТМО, 2017. – 44 с.](#)
- [Матвеев Ю.Н., Симончик К.К., Тропченко А.Ю., Хитров М.В. Цифровая обработка сигналов – : СПбНИУ ИТМО, 2013. – 166 с.](#)



## Научно-образовательные мероприятия:

Вы можете принять участие в [летней школе машинного обучения](#) корпоративного партнера образовательной программы, группы компаний ЦРТ, победители которой будут рекомендованы для поступления на образовательную программу без вступительных экзаменов.

## Вопросы для вступительного экзамена

*Переходи на новый уровень – поступай в магистратуру  
Университета ИТМО!*