

Партнёрство и трудоустройство

Корпоративным партнером магистерской программы «Речевые информационные системы» является группа компаний ЦРТ (<http://www.speechpro.ru/>), которая создает востребованные по всему миру решения. Технологии ЦРТ обеспечивают естественный путь общения между людьми и машинами, а продукты решают самые актуальные задачи клиентов, обеспечивая их новой информацией, делая их жизнь удобнее и безопаснее.

По окончании обучения наши выпускники имеют возможность трудоустройства в группу компаний ЦРТ.



Член Совета директоров и генеральный директор ЦРТ, Член правления Национальной Ассоциации Контактных Центров (НАКЦ), член правления НП «Руссофт», член Экспертного совета по российскому программному обеспечению Минкомсвязи России, член правления АРПП «Отечественный софт», лауреат премий в сфере инноваций

**Дырмовский
Дмитрий Викторович**

Поступление в магистратуру

ТРЕБОВАНИЯ:

- Диплом бакалавра
- Общематематическая подготовка
- Владение основами программирования
- Владение базовыми информационными технологиями

Зачисление производится на конкурсной основе.

ФОРМАТЫ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ:

- Вступительный экзамен;
- Конкурс докладов «Конгресс молодых ученых»;
- Конкурс «Портфолио» Университета ИТМО;
- Олимпиада «Я-профессионал» (медалист/победитель).

ПРИЁМ:

Корпоративная лаборатория группы компаний ЦРТ в университете ИТМО

Тел.: +7 (812) 325-88-48 доб. 6653;

<http://ris.ifmo.ru>

Также Вы можете обратиться
в приемную комиссию ИТМО
<http://abit.ifmo.ru/program/11704>



УНИВЕРСИТЕТ ИТМО



ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ И ПРОГРАММИРОВАНИЯ



РИС

РЕЧЕВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

КОРПОРАТИВНАЯ МАГИСТЕРСКАЯ
ПРОГРАММА

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ МАГИСТРОВ

09.04.02

«Информационные системы
и технологии»

СПЕЦИАЛИЗАЦИИ:

- Биометрические информационные системы
- Речевые информационные системы

Подготовка магистров

Целью программы обучения является подготовка магистров, ориентированных на ведение исследовательской и проектной работы в областях технологий человеко-машинного взаимодействия: распознавание и синтез речи, распознавание личности по голосу, мультимодальная биометрия, аудиоаналитика, проектирование и разработка информационных систем и программного обеспечения.

Наши магистранты принимают участие в реальных проектах группы компаний ЦРТ.

Также магистранты могут участвовать в различных мероприятиях: лекциях и семинарах с приглашением ведущих специалистов, олимпиадах, школах, грантах, проектах, стажировках в зарубежных университетах.



Руководитель корпоративной магистерской программы – заведующий корпоративной лабораторией технологий человеко-машинного взаимодействия, главный научный сотрудник ООО «ЦРТ-инновации» д.т.н., профессор ФИТиП

**Матвеев
Юрий Николаевич**

Актуальность направления

Биометрические и речевые технологии являются одним из наиболее актуальных направлений развития современных информационных систем. Такие системы, через развитые средства человеко-машинного взаимодействия, делают жизнь людей в глобальном информационном сообществе эффективнее и безопаснее. Выпускники программы будут обладать актуальными компетенциями и квалификациями, востребованными на рынке труда.



Телеком



Контакт-центры



Безопасность



Спорт



Транспорт



Финансы



Госструктуры



Здравоохранение



Образование



Судебная система



Энергетика



Розничная торговля

Специализации и дисциплины

Для подготовки квалифицированных специалистов, востребованных на рынке ИТ, в процесс обучения включены дисциплины, направленные на получение знаний и умений в области технологий человеко-машинного взаимодействия. Наши магистранты могут определять собственный вектор обучения путем выбора специализации и дисциплин по выбору из перечня предложенных.

В учебный план включены следующие курсы:

- Цифровая обработка сигналов
- Введение в интеллектуальный анализ данных
- Высокопроизводительные вычисления
- Введение в машинное обучение
- Проектирование информационных систем
- Обработка естественного языка
- Машинное обучение
- Распознавание речи
- Основы речевых технологий
- Синтез речи

«Специализация 1» Биометрические информационные системы:

- Многомодальные биометрические системы
- Цифровая обработка речевых сигналов
- Анализ акустических событий

«Специализация 2» Речевые информационные системы:

- Распознавание диктора.
- Методы адаптивной обработки речевых сигналов.
- Аудиоаналитика.