

Министерство образования и науки Российской Федерации

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

"САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,
МЕХАНИКИ И ОПТИКИ"

"УТВЕРЖДАЮ"

Ректор Университета ИТМО

д.т.н., проф. _____ Васильев В.Н.

26 сентября 2016 г.

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
УРОВЕНЬ МАГИСТРАТУРЫ
НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ

09.04.02 Информационные системы и технологии
НАПРАВЛЕННОСТЬ (ПРОФИЛЬ) ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
Речевые информационные системы
Очная форма обучения, срок получения образования - 2 года

Дисциплина (Модуль)	Семестр изучения	Объем в зачетных единицах	Форма промежуточной аттестации
Базовая часть			
Мировоззренческий модуль			
Логика и методология науки	1	3	Экзамен
Философские проблемы информатики	2	3	Зачет
Общепрофессиональный модуль			
Наுகоемкое тестирование программного обеспечения	1	2	Экзамен
Цифровая обработка сигналов	1	3	Экзамен
Введение в интеллектуальный анализ данных	2	5	Экзамен
Машинное обучение	3	3	Экзамен
Проектирование информационных систем	2	5	Экзамен
Профессиональный модуль			
Системный анализ и моделирование информационных процессов и систем	1	4	Экзамен
Цифровая обработка речевых сигналов (изучается на английском языке)	2	4	Экзамен, КР
Основы речевых технологий	1	3	Экзамен
Распознавание речи	3	5	Экзамен, КР
Синтез речи	3	2	Дифф. зачет
Вариативная часть			
Управление программными	1	3	Зачет

проектами/ Верификация программного обеспечения/ Регуляция эмоционального состояния в профессиональной деятельности			
Философская антропология и социальная философия (изучается на английском языке)/ Эффективная межкультурная и деловая коммуникация	2	3	Зачет
Организация проектирования речевых информационных систем/ Управление качеством разработки программного обеспечения	3	5	Экзамен
Многомодальные биометрические системы/ Распознавание диктора	3	5	Экзамен
Основы деятельности инновационного предприятия/ Инновационный менеджмент	1	2	Зачет
Практики, в том числе научно-исследовательская работа			
Производственная (научно-исследовательская работа) практика	1, 2, 3, 4	42	Дифф. зачет
Производственная (научно-исследовательская) практика	1, 2, 3	6	Дифф. зачет
Производственная (преддипломная) практика	4	6	Дифф. зачет
Государственная итоговая аттестация			
Выпускная квалификационная работа		6	
Итого		120	