

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.

23

Васильев В.Н.



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММА МАГИСТРАТУРЫ

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ

09.04.01 Информатика и вычислительная техника

НАПРАВЛЕННОСТЬ (ПРОФИЛЬ) ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Вычислительные системы и сети

Очная форма обучения, срок получения образования – 2 года

Дисциплина (Модуль)	Семестр изучения	Объем в зачетных единицах	Форма промежуточной аттестации
Базовая часть			
Мировоззренческий модуль			
Методология научных исследований	1	2	Зачет
Менеджмент инноваций	2	2	Зачет
Иностранный язык в профессиональной деятельности	3	2	Зачет
Общепрофессиональный модуль			
Безопасность вычислительных систем и сетей	1	6	Экзамен
Организация вычислительного процесса	1	6	Экзамен
Сетевые протоколы	2	6	Экзамен
Профессиональный модуль			
Сетевые операционные системы	1	6	Экзамен
Теория проектирования вычислительных систем	2	6	Экзамен, КР
Надежность распределенных вычислительных систем	3	6	Экзамен, КР
Вариативная часть			
Технологии беспроводных сетей/ Многоядерное программирование (изучается на английском языке)	2	6	Экзамен
Прикладной искусственный	3	6	Экзамен

интеллект (изучается на английском языке)/ Администрирование корпоративных сетей			
Облачные вычисления/ Распределенное моделирование	3	3	Зачет
Деловой этикет/ Философская антропология и социальная философия	3	3	Зачет
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)			
Научно-исследовательская работа	1, 2, 3, 4	42	Зачет
Производственная практика	1, 2, 3, 4	12	Зачет
Государственная итоговая аттестация			
Защита выпускной квалификационной работы		6	
Итого		120	