

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



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММА МАГИСТРАТУРЫ

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ

11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

НАПРАВЛЕННОСТЬ (ПРОФИЛЬ) ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

"Создание и эксплуатация сетей и систем связи "

Очная форма обучения, срок получения образования - 2 года

Дисциплина (Модуль)	Семестр изучения	Объем в зачетных единицах	Форма промежуточной аттестации
<b>Базовая часть</b>			
Мировоззренческий модуль			
Иностранный язык в профессиональной деятельности	1,2	6	Зачет/Экзамен
Общепрофессиональный модуль			
Математическое моделирование и теория принятия решений	1	5	Экзамен
Системный анализ и моделирование информационных процессов и систем	2	4	Экзамен
Методы моделирования и оптимизации в инфокоммуникационных системах и сетях	1	4	Экзамен
Теория телетрафика	1	5	Экзамен
Профессиональный модуль			
Теория построения инфокоммуникационных систем и сетей	1	5	Экзамен
Менеджмент в телекоммуникационном бизнесе	1	5	Экзамен, КР
Надежность и эксплуатация средств радиосвязи и радиодоступа	3	3	Экзамен
Многоканальные	2	5	Экзамен

телекоммуникационные системы			
<b>Вариативная часть</b>			
Проектирование инженерных систем телекоммуникационных помещений/Инженерное обеспечение центров обработки данных	3	5	Экзамен
Система радиоконтроля и радиомониторинга сетей связи/Мониторинг и управление радиочастотным ресурсом	3	3	Зачет
Управление сетями связи и передачи данных общего пользования/Управление корпоративными сетями связи	2	3	Зачет
Сигнализация в сетях связи/Система сигнализации телефонной сети связи общего пользования	1	3	Экзамен
Радиорелейные системы передачи /Спутниковые системы передачи	3	4	Экзамен, КП
<b>Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)</b>			
Научно-исследовательская работа	2, 3, 4	42	Зачет
Производственная практика	2	12	Зачет
<b>Государственная итоговая аттестация</b>			
Государственная итоговая аттестация (защита выпускной квалификационной работы)		6	
<b>Итого</b>		<b>120</b>	