

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО СВЯЗИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ ИМ. ПРОФ. М.А. БОНЧ-БРУЕВИЧА»
(СПбГУТ)**

Кафедра _____ Сетей связи и передачи данных
(полное наименование кафедры)



Регистрационный №_19.05/1881-Д

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Пиринговые сети и сети толерантные к задержкам
(наименование дисциплины)

образовательная программа высшего образования

11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи
(код и наименование направления подготовки / специальности)

магистр

(квалификация)

Гетерогенные сети и услуги

(направленность / профиль образовательной программы)

очная форма

(форма обучения)

Санкт-Петербург

Рабочая программа дисциплины составлена на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению (специальности) подготовки «11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.09.2017 № 958, и в соответствии с рабочим учебным планом, утвержденным ректором университета.

1. Цели и задачи дисциплины

Целью преподавания дисциплины «Пиринговые сети и сети толерантные к задержкам» является:

изучение основ построения и функционирования пиринговых сетей (Peer-to-Peer, P2P) и сетей, толерантных к задержкам (Delay-Tolerant Networking, DTN).

Эта цель достигается путем решения следующих(ей) задач(и):

изучения основных пиринговых файлообменных систем и принципов функционирования протоколов, толерантных к большим задержкам и потерям связности, а также рассмотрения областей применения данных технологий.