

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 15:07:31

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ff47f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d76c8f89ee882b0d602

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Теория телетрафика»

Направление подготовки 11.04.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»

Направленность (профиль) - «Информационные сети и телекоммуникации»

Уровень образования - магистратура

Форма обучения - очная

1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины заключается в изучении теоретических основ математического моделирования и оптимизации телекоммуникационных и инфокоммуникационных сетей на основе математического моделирования информационных потоков.

Задача данной дисциплины заключается в изучении методов оптимизации телекоммуникационных сетей для построения оптимальных структур каналов и узлов сети, расчет объемов оборудования и пропускной способности каналов связи.

2. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы и участвует в формировании такой компетенции как способность самостоятельно собирать и анализировать исходные данные с целью формированию плана развития, выработке и внедрению научно обоснованных решений по оптимизации сети связи.

Входные требования к дисциплине: изучению модуля предшествует формирование компетенций в дисциплине теория построения инфокоммуникационных сетей и систем.

3. Краткое содержание дисциплины

Дисциплина состоит из следующих модулей:

Модуль I: «Предметная область теории телетрафика».

Модуль II: «Модели данных для описания телетрафика».

Разработчик:

Доцент кафедры ТКС, к.т.н. _____ /А.С. Волков/