

УДК 681.7.06

Рекомендовано к изданию методическим советом ПГУТИ,
протокол № , от 00.00.2016 г.

Трошин, А.В.

Цифровой оптический тракт: Методические рекомендации по
подготовке к лабораторным работам. – Самара: ПГУТИ, 2016. – 44 с.

Методические рекомендации по подготовке к лабораторным занятиям "Цифровой оптический тракт" содержит краткое описание и теоретические сведения, необходимые для выполнения ряда лабораторных работ по курсу "Цифровые многоканальные телекоммуникационные системы" (ЦМТС). Курс ЦМТС преподается студентам очной полной формы обучения по направлению 11.03.02 "Инфокоммуникационные технологии и системы связи" на 3 курсе в 5 и 6 семестрах. Предлагаемые лабораторные работы выполняются на базе свободно распространяемого программного обеспечения OptiPerformer, компании Optiwave System Inc. В описании к каждой работе приведены основные формулы расчета параметров оптических трактов, представлены схема моделирования и порядок выполнения работы, даны требования к содержанию отчета, контрольные вопросы для проверки знаний и список литературы для подготовки к работе.

© Трошин А.В., 2016

СОДЕРЖАНИЕ

Лабораторная работа №1	4
Лабораторная работа №2	15
Лабораторная работа №3	20
Лабораторная работа №4	30
Лабораторная работа №5	38