

Аннотация рабочей программы дисциплины

"Нормирование параметров цифровых каналов и трактов "

Направление подготовки: 11.03.02 - Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Профиль подготовки: Оптические системы и сети связи

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц. По дисциплине предусмотрен зачет.

Цели и задачи освоения дисциплины

Целью преподавания дисциплины является изучение базовых принципов нормирования параметров ошибок и фазовых флуктуаций в каналах и трактах цифровых телекоммуникационных систем. Приведены основные определения и действующие в настоящее время нормы и порядок расчетов нормирующих параметров для трактов различного типа и различной протяженности.

Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению направлен на формирование элементов следующих компетенций:

- готовность содействовать внедрению перспективных технологий и стандартов (ПК-1);
- готовность к изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике проекта (ПК-7);
- готовность к контролю соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам (ПК-12).

Основные разделы дисциплины

1. Основные определения
2. Номинальные цепи цифровой сети
3. Долговременные нормы на показатели ошибок
4. Оперативные нормы на показатели ошибок
5. Нормирование фазовых флуктуаций