

Многоканальные системы передачи телекоммуникационных систем и сетей – это комплекс технических средств, обеспечивающих передачу различных видов информации на любые расстояния с заданными параметрами качества.

Цели и задачи дисциплины «Многоканальные системы передачи» (МСП) заключаются в изучении следующих разделов:

- 1) МСП (АСП);
- 2) цифровые системы передачи PDH;
- 3) основ построения волоконно-оптических систем передачи (ВОСП);
- 4) основ построения СП синхронной цифровой иерархии SDH (СЦИ);
- 5) аппаратура СП PDH и SDH;
- 6) основ построения систем радиосвязи.

Содержание дисциплины является базой для изучения специальных дисциплин подготовки бакалавров по направлению «Телекоммуникации».

Дисциплина МСП базируется на курсах: основ построения телекоммуникационных систем и сетей (ОПТКС), теории электрической связи (ТЭС), теории электрических цепей (ТЭЦ) и цикла схемотехнических дисциплин, изучаемых ранее.