

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Схемотехника телекоммуникационных устройств

Направление подготовки (специальность)	11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи
Направленность (профиль) подготовки	Мобильные средства связи
Цель освоения дисциплины	Изучение схемотехники современных телекоммуникационных устройств. При этом большое внимание уделяется способам применения операционных усилителей для синтеза схем аналоговой обработки сигналов.
Общая трудоемкость дисциплины	7 зачетных единиц, 252 часа.
Форма промежуточной аттестации	Экзамен, КП
Краткое содержание дисциплины:	Основные характеристики усилительных устройств. Эквивалентные схемы и малосигнальные параметры усилителей. Усилительный каскад с общим эмиттером. Обратные связи в усилителях. Каскад с общим эмиттером при работе в режиме большого сигнала. Широкополосные усилители. Усилители мощности. Операционные усилители. Примеры применения операционных усилителей. Генераторы гармонических колебаний.

Аннотацию рабочей программы составил Синицин Д.В., ст. преп.

