

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

РАДИОСИСТЕМЫ МОБИЛЬНОЙ, ТРАНКИНГОВОЙ И СОТОВОЙ СВЯЗИ

Направление подготовки (специальность)	11.03.01 Радиотехника
Направленность (профиль) подготовки	Электронные цифровые устройства и системы
Цель освоения дисциплины	Подготовка в области знания основ построения радиосетей мобильной связи, особенностей их функционирования для современных стандартов сотовой и транкинговой связи.
Общая трудоемкость дисциплины	3 зачетных единицы, 108 часов.
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Краткое содержание дисциплины:	Значение и место курса. Основные виды систем мобильной связи. Принципы построения транкинговых систем подвижной связи. Принципы организации передачи информации в пейджерных системах и стандарты пейджерных систем. Принципы организации спутниковых систем связи и параметры орбиты космических аппаратов. Принципы организации сотовой связи. Основы принципов помехоустойчивого кодирования. Принципы организации OFDM. Принципы организации и структура систем с MIMO.

Аннотацию рабочей программы составил Полушин П.А. профессор

