

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
«Технологии телекоммуникационных систем»

**Специальность** 11.05.01 Радиоэлектронные системы и комплексы  
**Направленность** Радиоэлектронные системы передачи информации  
**Квалификация выпускника** Инженер  
**Нормативный период обучения** 5,5 лет  
**Форма обучения** Очная  
**Год начала подготовки** 2017 г.

**Цель изучения дисциплины:**

обеспечение студентов базовыми компетенциями (знаниями, умениями и навыками) в области телекоммуникационных технологий

**Задачи изучения дисциплины:**

Изучение принципов построения и функционирования телекоммуникационных систем.

Освоение стандартных пакетов прикладных программ для решения практических задач.

Освоение методов и средств моделирования радиоэлектронных систем.

**Перечень формируемых компетенций:**

ПСК-2.1 - способность разрабатывать структурные и функциональные схемы мобильных, широкополосных и спутниковых систем передачи информации;

ПСК-2.2 - способность оценивать основные показатели качества систем передачи информации с учетом характеристик каналов связи;

ПСК-2.3 - способность проводить оптимизацию радиосистем передачи информации и отдельных её подсистем;

ПСК-2.4 - способность проводить компьютерное проектирование и моделирование радиоэлектронных систем передачи информации и их подсистем.

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ:** 4 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** зачет с оценкой  
(зачет, зачет с оценкой, экзамен)