МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «СамГТУ»)

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

Б1.О.03.11 «Компьютерные сети и телекоммуникации»

Код и направление подготовки (специальность)	09.03.04 Программная инженерия
Направленность (профиль)	Программная инженерия
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Год начала подготовки	2023
Институт / факультет	Институт автоматики и информационных технологий
Выпускающая кафедра	кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Кафедра-разработчик	кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Объем дисциплины, ч. / з.е.	144 / 4
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Экзамен
Лекции	4.00 ч.
Лабораторные занятия	4.00 ч.
Самостоятельная работа	123.00 ч.

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы: **обязательная часть**

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

- ОПК-3 Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

Краткое содержание дисциплины

Краткое содержание дисциплины: Рассмотрены общие вопросы построения современных телекоммуникационных сетей, существующее состояние и эволюция телекоммуникационных сетей, услуги и сервисы мультисервисных сетей для различных категорий пользователей. Приведены требования к полосе пропускания для различных видов сервисов. Описаны архитектура мультисервисной сети широкополосного доступа, модели доставки услуг потребителям. Рассмотрен беспроводный широкополосный доступ на базе ресурсов сотовых сетей.