

Информационно-телекоммуникационные сети



Сосенушкин Сергей Евгеньевич, к.т.н.

директор института информационных технологий

доцент кафедры информационных систем

зам. начальника управления по развитию новых образ. технологий



ss@stankin.ru



Сети ЭВМ и телекоммуникации (club5427359)



<http://edu.stankin.ru>



<https://discord.gg/y6vSa9RyXq>

Цель и задачи дисциплины

- Сформировать **знание и понимание основных современных принципов, технологий и протоколов** передачи данных в информационно-телекоммуникационных сетях
- Сформировать **практические навыки, необходимые для применения современных технологий** передачи информации, проектирования и администрирования информационно-телекоммуникационных сетей

Структура курса

- 16 (14*) лекций –
 - тест на 1 модуль – 8-9 неделя
- 8 (4*) семинаров
- 6 (5*) лабораторных работ
 - 2 модуль по л/р
- Экзамен (практ.задание + билет)

* для потока 09.03.01 («Сети и телекоммуникации»)

Содержание курса

- ❑ Многоуровневые модели сетевого взаимодействия
- ❑ Физические среды передачи данных
- ❑ Технологии, протоколы и устройства коммутации
- ❑ Технологии, протоколы и устройства маршрутизации
- ❑ Протоколы верхних уровней
- ❑ Технологии глобальных сетей

Литература

- Олифер Виктор, Олифер Наталья, Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы. Сосенушкин, С.Е., Левин, М.В. Информационно-телекоммуникационные сети. Учебное пособие – М.: ФГБОУ ВО МГТУ «СТАНКИН», 2017. – 115 с.: ил. (печатная, №734, 104 экз. в НТБ)
- Сосенушкин С.Е., Левин М.В. Информационно-телекоммуникационные сети. Решение задач: учеб. пособие – М.: ФГБОУ ВО МГТУ «СТАНКИН», 2019. – 87 с.: ил. (печатная, 80 экз. в НТБ)

Средства информационной поддержки



Discord

<https://discord.gg/y6vSa9RyXq>



<https://edu.stankin.ru/course/view.php?id=11025>

<https://edu.stankin.ru/course/view.php?id=10982>



Google Sheets

<https://clck.ru/35Wj6P>

