## <u>Рекомендуемая литература</u> по дисциплине «Телекоммуникационные системы»

- 1. Электронные учебно-методические материалы в ИСУ ИТМО.
- 2. Олифер В.Г., Олифер Н.А. Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы: Учебник для вузов. 5-е изд. (Юбилейное издание) СПб: Питер, 2016 (2021). 944 с. (1005 с.) (Часть ІІ. Технологии физического уровня)
- 3. Алиев Т.И. Сети ЭВМ и телекоммуникации. СПб: СПбГУ ИТМО, 2011. 400 с. (Раздел 2. Средства телекоммуникаций)

  <a href="https://books.ifmo.ru/book/628/seti\_evm\_i\_telekommunikacii.htm">https://books.ifmo.ru/book/628/seti\_evm\_i\_telekommunikacii.htm</a>
- 4. Алиев Т.И., Соснин В.В., Шинкарук Д.Н. Компьютерные сети и телекоммуникации: задания и тесты. СПб: Университет ИТМО, 2018. 111 с. (задания 1 и 2)
- 5. Давыдов А.Е., Смирнов П.И., Парамонов А.И. Проектирование телекоммуникационных систем и сетей. Раздел Коммутируемые сети связи. Расчет параметров сетей связи и анализ трафика. СПб: Университет ИТМО, 2016. 47 с.
- 6. Зингеренко Ю.А. Оптические цифровые телекоммуникационные системы и сети синхронной цифровой иерархии. Учебное пособие. СПб: НИУ ИТМО, 2013. 393 с.
- 7. Таненбаум Э., Уэзеролл Д. Компьютерные сети. 5-е изд. Питер, 2016. 960 с.