

ОСНОВЫ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

для специальностей:

- 11.02.08 «Средства связи с подвижными объектами»
- 11.02.09 «Многоканальные телекоммуникационные системы»
- 11.02.10 «Радиосвязь, радиовещание и телевидение»
- 11.02.11 «Сети связи и системы коммутации»

среднего профессионального образования
(базовый уровень)

ИНДЕКС ОП.06

Основные источники:

1. Берлин, А.Н. Телекоммуникационные сети и устройства: учебное пособие / А.Н.Берлин. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, Интернет-Университет информационных технологий (ИНТУИТ), 2016.
2. Битнер, В.И. Сети нового поколения NGN: учебное пособие для вузов / В.И.Битнер, Ц.Ц.Михайлова. – М.: Горячая линия-Телеком, 2011.
3. Гольдштейн, Б.С. Сигнализация в сетях связи. Т.1 / Б.С.Гольдштейн. - М.: БХВ-Петербург, 2014.
4. Гольдштейн, Б.С. Сети связи / Б.С.Гольдштейн, Н.А.Соколов, Г.Г.Яновский. – М.: БХВ-Петербург, 2014.
5. Гольдштейн, Б.С. Системы коммутации / Б.С.Гольдштейн. - СПб.: БХВ-Петербург, 2014.
6. Кохно, М.Т. Основы радиосвязи, радиовещания и телевидения: учебник для студ. учреждений СПО / М.Т.Кохно. – М.: Горячая линия-Телеком, 2015.
7. Крухмалев, В.В. Цифровые системы передачи: учебное пособие для вузов / В.В.Крухмалев, В.Н.Гордиенко, А.Д.Моченов. - М.: Горячая линия-Телеком, 2012.
8. Родина, О.В. Волоконно-оптические линии связи: практическое руководство / О.В.Родина. - М.: Горячая линия-Телеком, 2012.
9. Сакалема, Д.Ж. Подвижная радиосвязь / Д.Ж.Сакалема. - М.: Горячая линия-Телеком, 2012.
10. Телекоммуникационные системы и сети. В 3 т. Т. 1. Современные технологии: учебное пособие для вузов и колледжей / Б.И.Крук, В.Н.Попантонопуло, В.П.Шувалов; под ред. В.П.Шувалова. - М.: Горячая линия-Телеком, 2012.
11. Телекоммуникационные системы и сети. В 3 т. Т.2. Радиосвязь, радиовещание, телевидение: учебное пособие для вузов связи и колледжей / Г.П.Катунин, Г.В.Мамчев, В.Н.Попантонопуло и др.; под ред. В.П.Шувалова. - М.: Горячая линия-Телеком, 2014.
12. Телекоммуникационные системы и сети: учебное пособие. В 3 т. Т.3. Мультисервисные сети / В.В.Величко, Е.А.Субботин, В.П.Шувалов, А.Ф.Ярославцев; под ред. В.П.Шувалова.- М.: Горячая линия-Телеком, 2015.
13. Технологии физического уровня передачи данных: учебник для студ. учреждений СПО / Б.В.Костров, А.В.Кистрин, А.И.Ефимов, Д.И.Устюков; под ред. Б.В.Кострова. – М.: КУРС: ИНФРА-М, 2017.
14. Чекмарев, Ю. В. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации / Ю.В.Чекмарев. – Саратов: Профобразование, 2017.

Дополнительные источники:

1. Бабков, В.Ю. Сотовые системы мобильной радиосвязи: учебное пособие / В.Ю.Бабков, И.А.Цикин. - СПб.: БХВ-Петербург, 2013.

2. Беллами, Дж. Цифровая телефония: пер. с англ. / Дж.Беллами - М.: Эко-Трендз, 2004.
3. Берлин, А.Н. Высокоскоростные сети связи / А.Н.Берлин. - М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.
4. Берлин, А.Н. Сотовые системы связи: учебное пособие / А.Н.Берлин. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.
5. Величко, В.В. Основы инфокоммуникационных технологий / В.В.Величко, Г.П.Катунин, В.П.Шувалов; под ред. Шувалова В.П. – М.: Горячая линия-Телеком, 2016
6. Гайдадина, Т.М. Сети связи: учебное пособие / Т.М.Гайдадина. – М.: Радио и связь, 2003.
7. Галкин, В.А. Цифровая мобильная радиосвязь / В.А.Галкин. – М.: Горячая линия-Телеком, 2012.
8. Головин, О.В. Устройства генерирования, формирования, приема и обработки сигналов: учебное пособие для вузов / О.В.Головин.- М.: Горячая линия-Телеком, 2012.
9. Гольдштейн, Б. С. Интеллектуальные сети / Б.С.Гольдштейн. - М.: Радио и связь, 2014.
10. Гольдштейн, Б. С. Сети связи пост-NGN / Б.С.Гольдштейн, А.Е.Кучерявый. – СПб.: БХВ-Петербург, 2014.
11. Гольдштейн, Б.С. Автоматическая коммутация: учебник для студ. учрежд. СПО / Б.С.Гольдштейн, Н.А. Соколов. - М.: Академия, 2007.
12. Каганов, В.И. Основы радиоэлектроники и связи: учебное пособие для ВУЗов / В.И.Каганов, В.К.Битюков. - М.: Горячая линия-Телеком, 2012.
13. Нефедов, Е.И. Распространение радиоволн и антенно-фидерные устройства.: учебник для студ. учрежд. СПО / Е.И.Нефедов. - М.: Академия, 2008.
14. Основы построения телекоммуникационных систем и сетей: учебник для вузов / В.В.Крухмалев, В.Н.Гордиенко, А.Д.Моченов и др.; под ред. В.Н.Гордиенко и В.В.Крухмалева. - М.: Горячая линия-Телеком, 2017.
15. Першин, В.Т. Формирование и генерирование сигналов в цифровой радиосвязи: учебное пособие / В.Т.Першин. - М.: ИНФРА-М; Мн.: Нов. Знание, 2013.
16. Романюк, В.А. Основы радиосвязи/ В.А.Романюк. – М.: Юрайт, 2011.
17. Сомов, А.М. Антенно-фидерные устройства: учебное пособие для вузов / А.М.Сомов, В.В.Старостин, Р.В.Кабетов.- М.: Горячая линия-Телеком, 2011.
18. Чернышев, Е.И. Линейные сооружения связи: учебное пособие для студ. учрежд. СПО / Е.И.Чернышев. - Волгоград: Ин-Фолио, 2010.

Отечественные журналы:

1. Электросвязь.
2. Первая миля — Last mile.
3. Беспроводные технологии.

Интернет-ресурсы:

1. Минкомсвязь России [Электронный ресурс]: официальный сайт. - Режим доступа: <http://www.minsvyaz.ru/>, свободный.
2. Сотовик.ру [Электронный ресурс]: информационно-аналитическое агентство. - Режим доступа: <http://www.sotovik.ru/>, свободный.
3. Современные телекоммуникации России [Электронный ресурс]: отраслевой информационно-аналитический онлайн-журнал. - Режим доступа: <http://www.telecomru.ru/>, свободный.
4. Comnews. Новости телекоммуникаций, вещания и ИТ [Электронный ресурс]: ежедневная Интернет-газета. - Режим доступа: <http://www.comnews.ru/>, свободный.
5. Mobile Review [Электронный ресурс]: портал мобильных технологий. - Режим доступа: <http://www.mobile-review.com/>, свободный.