

**ПМ.05 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ
РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ
«Радиомеханик по ремонту радиоэлектронного оборудования»**

для специальности:

11.02.08 «Средства связи с подвижными объектами»

среднего профессионального образования
(базовый уровень)

ИНДЕКС ПМ.05

Основные источники:

1. Головин, О.В. Устройства генерирования, формирования, приема и обработки сигналов: учебное пособие для вузов/О.В.Головин. - М.: Горячая линия-Телеком, 2012.
2. Ершов, В.В. Технические средства радиосвязи и вещания/В.В.Ершов, А.А.Манин. - Ростов-н/Д.: Северо-Кавказский филиал Московского технического университета связи и информатики, 2012.
3. Капустин, В.И. Материаловедение и технологии электроники: учебник для вузов/В.И.Капустин, А.С.Сигов. - М.: Инфра-М, 2014.
4. Ковалгин, В.А. Аудиотехника: учебник для вузов / Ю.А. Ковалгин, Э.И. Вологдин. - М.: Горячая линия-Телеком, 2013.
5. Козлов, В.Г. Техническая эксплуатация радиоэлектронного оборудования: учебное пособие/В.Г.Козлов. - Томск: Эль Контент, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012.
6. Колосовский, Е.А. Устройства приема и обработки сигналов: учебное пособие/Е.А.Колосовский. - М.: Горячая линия - Телеком, 2012.
7. Кохно, М.Т. Основы радиосвязи, радиовещания и телевидения: учебник для студ. учрежд. СПО/М.Т.Кохно. – М.: Горячая линия-Телеком, 2015.
8. Логвинов, В.В. Приемники систем фиксированной и мобильной связи: учебное пособие/ В.В.Логвинов. - М.: СОЛОН-Пресс, 2016.
9. Лузин, В.И. Основы формирования, передачи и приема цифровой информации: учебное пособие/ В.И.Лузин, Н.П.Никитин, В.И.Гадзиковский. - М.: СОЛОН-ПРЕСС, 2014.
10. Мелихов, С.В. Аналоговое и цифровое радиовещание: учебное пособие./С.В.Мелихов - Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012.
11. Микушин, А.В. Схемотехника мобильных радиостанций / А.В. Микушин, В.И. Сединин. - Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2016.
12. Павлова, Е.В. Техническая эксплуатация телекоммуникационных систем АХЕ 10/АХЕ 810: учебное пособие для СПО/Е.В.Павлова. – М.: Горячая линия-Телеком, 2016.
13. Першин, В.Т. Формирование и генерирование сигналов в цифровой радиосвязи: учебное пособие/В.Т.Першин. - М.: ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2013.
14. Ротхаммель К. Антенны. В 2 ч./ К.Ротхаммель, А.Кришке. - Саратов: Профобразование, 2017.
15. Сибикин, Ю.Д. Справочник электромонтажника: учебное пособие для студ. учрежд. СПО/ Ю.Д. Сибикин. - 6-е изд., перераб. и доп. - М. : ИНФРА-М, 2017.

16. Сомов, А.М. Антенно-фидерные устройства: учебное пособие для вузов/А.М.Сомов, В.В.Старостин, Р.В.Кабетов. - М.: Горячая линия-Телеком, 2011.
17. Сомов, А.М. Спутниковые системы связи: учебное пособие для вузов/А.М.Сомов, С.Ф.Корнев. - М.: Горячая линия-Телеком, 2012.
18. Телекоммуникационные системы и сети. 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.
19. Тестирование радиооборудования систем связи/сост. С.И.Дингес. – М.: Московский технический университет связи и информатики, 2016.

Дополнительные источники:

1. Борицько, С.И. Метрология и электрорадиоизмерения в телекоммуникационных системах: учебное пособие для вузов/С.И.Борицько, Н.В.Дементьев, Б.Н.Тихонов, И.А.Ходжаев. - М.: Горячая линия-Телеком, 2012.
2. Варварин, В.К. Выбор и наладка электрооборудования: справочное пособие: для студ. учрежд. СПО/В.К.Варварин. - М.: Форум: ИНФРА-М, 2017.
3. Головин, О. В. Радиоприемные устройства: учебник для студ. учрежд. СПО/ О. В. Головин. - М. : Горячая линия-Телеком, 2004.
4. Давыдова, Н.С. Радиопередающие устройства: учебное пособие/Н.С.Давыдова. - М.: МАИ, 2011.
5. Дингес, С.И. Оборудование систем мобильной связи: учебное пособие/ С.И. Дингес. - М.: Московский технический университет связи и информатики, 2016.
6. Дингес, С.И. Радиопередающие устройства систем связи с подвижными объектами: учебное пособие/ С.И. Дингес. - М.: Московский технический университет связи и информатики, 2014.
7. Дингес, С.И. Схемотехника РЧ блоков систем связи с подвижными объектами: учебное пособие/ С.И. Дингес. - М.: Московский технический университет связи и информатики, 2014.
8. Журавлева, В.Л. Электроматериаловедение: учебное пособие для учрежд. НПО/В.Л.Журавлева. - М.: Академия, 2008.
9. Зиятдинов, С.И. Схемотехника телекоммуникационных устройств/С.И.Зиятдинов. - М.: Академия, 2013.
10. Каганов, В. И. Радиопередающие устройства: учебник для студ. учрежд. СПО / В. И. Каганов. - М.: Академия, 2002.
11. Кацнельсон, Л.Н. Системы звукового и мультимедийного цифрового радиовещания/Л.Н.Кацнельсон. - СПб.: ЛинК, 2011.
12. Легостаев, Н.С. Материалы электронной техники/Н.С.Легостаев, К.В.Четвергов. - Томск: Томский гос. университет радиоэлектроники и управления, 2012.
13. Малеткин, И.В. Внутренние электромонтажные работы/ И.В. Малеткин. - М.: Инфра-Инженерия, 2013.
14. Медведев, А.М. Сборка и монтаж электронных устройств: учебное пособие/А.М.Медведев. - М.: Техносфера, 2007.
15. Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок. - М.: ИНФРА-М, 2014.
16. Межотраслевые правила по охране труда при работе на высоте. - М.: Энергия, 2014.
17. Нестеренко, И.И. Цвет, код, символика радиоэлектронных компонентов / И.И. Нестеренко. - М.: СОЛОН-ПРЕСС, 2010.
18. Нефедов, Е.И. Распространение радиоволн и антенно-фидерные устройства: учебное пособие для студ. учрежд. СПО/Е.И.Нефедов. - М.: Академия, 2008.
19. Першин, В.Т. Формирование и генерирование сигналов в цифровой радиосвязи: учебное пособие/В.Т.Першин. - М.: ИНФРА-М; Мн.: Нов. Знание, 2013.

20. Петров, В.П. Выполнение монтажа и сборки средней сложности и сложных узлов, блоков, приборов радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники: учебное пособие для студ. учрежд. СПО/В.П.Петров. - М.: Академия, 2013.
21. Петров, В.П. Выполнение монтажа и сборки средней сложности и сложных узлов, блоков, приборов радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники: практикум: учебное пособие для студ. учрежд. СПО/В.П.Петров. - М.: Академия, 2014.
22. Петров, В.П. Регулировка, диагностика и мониторинг работоспособности смонтированных узлов, блоков и приборов радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники: учебник для студ. учрежд. СПО/В.П.Петров. - М.: Академия, 2016.
23. Петров, В.П. Регулировка, диагностика и мониторинг работоспособности смонтированных узлов, блоков и приборов радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники: практикум: учебное пособие для студ. учрежд. СПО/В.П.Петров. - М.: Академия, 2016.
24. Портнов, Э.Л. Электрические кабели связи и их монтаж: учебное пособие/Э.Л.Портнов, А.Л.Зубилевич. - М.: Горячая линия-Телеком, 2010.
25. Рихтер, С. Г. Системы и сети цифрового радиовещания/С.Г.Рихтер. – М.: Горячая линия-Телеком, 2017.
26. Романюк, В.А. Основы радиосвязи: учебное пособие/В.А.Романюк. - М.: Юрайт, 2011.
27. Ротхаммель, К. Антенны. В 2 т./ Карл Ротхаммель, Алоиз Кришке. - Саратов: Профобразование, 2017.
28. Садченков, Д.А. Маркировка радиодеталей отечественных и зарубежных. В 2 т.: справочное пособие/Д.А.Садченков. - М.: СОЛОН-ПРЕСС, 2009.
29. Собурь, С.В. Пожарная безопасность электроустановок/ С.В.Собурь. - М.: ПожКнига, 2013.
30. Томаси, У. Электронные системы связи/ Уэйн Томаси. - М.: Техносфера, 2016.
31. Федоров, В.К. Ремонт спутниковых ресиверов. - М.: СОЛОН-ПРЕСС, 2010.
32. Фриск, В.В. Схемотехника телекоммуникационных устройств, радиоприемные устройства систем мобильной и стационарной радиосвязи, теория электрических цепей /В.В.Фриск, В.В.Логвинов. - М.: Солон Пресс, 2011.
33. Фриск, В.В. Теория электрических цепей, схемотехника телекоммуникационных устройств, радиоприемные устройства систем мобильной связи, радиоприемные устройства систем радиосвязи и радиодоступа/В.В. Фриск, В.В. Логвинов. - М.: СОЛОН-ПРЕСС, 2016.
34. Фролов, В.А. Специальные методы сварки и пайки: учебник/ В.А. Фролов, В.В. Пешков, И.Н. Пашков и др.; Под ред. проф. В.А. Фролова. - М.: Альфа-М: Инфра-М, 2013.
35. Хромоин, П.К. Электротехнические измерения: учебное пособие для студ. учрежд. СПО/П.К.Хромоин. - М.: Форум: ИНФРА-М, 2017.
36. Электрорадиоизмерения: учебник для студ. учрежд. СПО/В.И.Нефедов, А.С.Сигов, В.К.Битюков, Е.В.Самохина; под ред. А.С.Сигова. - М.: Форум: ИНФРА-М, 2017.

Интернет-ресурсы:

1. Минкомсвязь России [Электронный ресурс]: официальный сайт. - Режим доступа: www.minsvyaz.ru, свободный.
2. Официальный сайт журналов «625» и «Звукорежисер» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: www.625-net.ru, свободный.
3. Пудовкин, А.П. Основы теории антенн [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.П. Пудовкин, Ю.Н. Панасюк, А.А. Иванков. - Тамбов: Изд-во ГОУ ВПО ТГТУ, 2011. - Режим доступа: <http://window.edu.ru/resource/527/76527>, свободный.

4. Ремонт @ Сервис [Электронный ресурс]: ежемесячный журнал по ремонту и обслуживанию электронной техники. - Режим доступа: <http://www.remserv.ru/>, свободный.
5. Садовомский, А.С. Приёмо-передающие радиоустройства и системы связи [Электронный ресурс]: учебное пособие/А.С.Садовомский. - Ульяновск: УлГТУ, 2007. - Режим доступа: http://window.edu.ru/window/library?p_rid=45186, <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2007/53.pdf>, свободный.
6. Современные телекоммуникации России [Электронный ресурс]: отраслевой информационно-аналитический онлайн-журнал. - Режим доступа: <http://www.telecomru.ru/>, свободный.
7. Сотовик.ру [Электронный ресурс]: информационно-аналитическое агентство. - Режим доступа: <http://www.sotovik.ru>, свободный.
8. Телемастер.ру [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.telemaster.ru/>, свободный.
9. Энциклопедия инструментов [Электронный ресурс]: иллюстрированный справочник по инструментам и приборам. - Режим доступа: <http://www.tools.ru/tools.htm>, свободный.

Нормативно-правовые источники

1. Правила эксплуатации технических средств телевидения и радиовещания (ПТЭ) – 2001 [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/1200035556>, свободный.
2. Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок. Правила введены в действие с 1 июля 2001 г. - 2-е изд. - М.: ИНФРА-М, 2014.
3. Правила технической эксплуатации спутниковых линий передачи (ПТЭ-СПЛ) - 2001 [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/1200036621>, свободный.
4. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей. - М.: Энергия, 2013.
5. Сборник типовых инструкций по охране труда при проведении работ на радиопредприятиях. Введ. Приказом Минисвязи РФ от 05.12.1994 № 269. - По состоянию на июль 2011 г. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.bestpravo.ru/rossijskoje/vr-instrukcii/mlg.htm>, свободный.