

Контроль освоения дисциплины производится в соответствии с Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов МГТУ им. Н.Э. Баумана.

ФОС является приложением к данной рабочей программе дисциплины.

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Литература:

1. Пухальский, Г. И. Проектирование цифровых устройств : учебное пособие / Г. И. Пухальский, Т. Я. Новосельцева. — Санкт-Петербург : Лань, 2012. — 896 с. — ISBN 978-5-8114-1265-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/68474>
2. Хоровиц П., Хилл У. Искусство схемотехники : в 3 т. / Хоровиц П., Хилл У. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Мир, 1993. Т. 1 / пер. с англ. Бронин Б. Н., Коротов А. И., Микшис М. Н., Соболева О. А. - 1993. - 411 с. - ISBN 5-03-002337-2. - ISBN 5-03-002336-4.
3. Хоровиц П., Хилл У. Искусство схемотехники : в 3 т. / Хоровиц П., Хилл У. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Мир, 1993. Т. 3 / пер. Короткевич И. И., Микшис М. Н., Соболева О. А. [и др.]. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Мир, 1993. - 366 с. - ISBN 5-03-002954-0.
4. Хоровиц П., Хилл У. Искусство схемотехники : в 3 т. / Хоровиц П., Хилл У. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Мир, 1993. Т. 2 / пер. Бронин Б. Н., Поспелов Л. В., Финогенов К. Г., Чечёткин Ю. В. - М. : Мир, 1993. - 370 с. - ISBN 5-03-002338-0.
5. Хайнеман, Р. Визуальное моделирование электронных схем в PSPICE : учебное пособие / Р. Хайнеман. — Москва : ДМК Пресс, 2009. — 336 с. — ISBN 978-5-94074-436-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/890>
6. Глушко А. А., Гладких А. А., Семенцов С. Г. Схемотехническое проектирование элементов аналоговых устройств : учеб. пособие / Глушко А. А., Гладких А. А., Семенцов С. Г. ; МГТУ им. Н. Э. Баумана. - М. : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2017. - 71 с. : ил. - Библиогр.: с. 67-68. - ISBN 978-5-7038-4710-7.

Дополнительные материалы:

7. Дж. Ф. Уэйкерли Проектирование цифровых устройств, Т. 1, М., Постмаркет, 2002, 844 с.
8. Дж. Ф. Уэйкерли Проектирование цифровых устройств, Т. 2, М., Постмаркет, 2002, 528 с.
9. Визуальное моделирование электронных схем в PSPICE / Роберт Хайнеман. - <http://www.iprbookshop.ru/7737>

10. А.А.Глушко, А.А.Гладких, С.Г.Семенцов. Схемотехническое проектирование элементов аналоговых устройств : учеб.пособие / Глушко А.А., Гладких А.А., Семенцов С.Г. ; МГТУ им. Н. Э. Баумана. - М. : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2017. - 71 с. : ил. – Режим доступа: <http://ebooks.bmstu.ru/catalog/188/book1674.html>
11. И.Н.Букреев, Б.М.Мансуров, В.И.Горячев. Микроэлектронные схемы цифровых устройств. – М.: «Радио и связь», - 1990. – 415 с.: ил.
12. Л.Н.Преснухин, Н.В.Воробьев, А.А.Шишкевич. Расчет элементов цифровых устройств. - М.: «Высшая школа», - 1991. - 526 с.
13. И.Л.Шило. Популярныe цифровые микросхемы. Справочник. – М.: Изд-во “Радио и связь», - 1987 – 352 с.: ил.
14. Г.И.Пухальский, Т.Я.Новосельцева. Проектирование дискретных устройств на интегральных микросхемах: Справочник. - М.: «Радио и связь». - 1990 – 304 с.
15. Е.А.Зельдин. Цифровые интегральные микросхемы в информационно-измерительной аппаратуре. – Л.: «Энергоатомиздат». – 1986 - 280 с.: ил.
16. Микропроцессоры и микропроцессорные комплекты интегральных микросхем Справочник под ред. В.А.Шахнова. - М.: «Радио и связь», - 1988, в двух томах
17. Цифровые и аналоговые интегральные микросхемы. Справочник, под ред. В.С.Якубовского. - М.: «Радио и связь», - 1990 – 496 с.
18. Технологии коммутационных структур ЭС: учеб. пособие / В.Н. Гриднев, Г.Н. Гриднева. – М.: Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2014. – 452 с.: ил. (Библиотека «Конструкторско-технологическое проектирование электронных средств»: в 25 кн. Кн. 7).
19. Курносенко А. Е., Костиков В. Г., Лавров А. В. и др. Сквозное проектирование сборок на печатных платах с применением систем Altium Designer и Solid Works // Наука и образование: электронное издание. 2015. №12.
20. Vishay. Build Vishay into your Design // <http://www.vishay.com>. URL http://www.vishay.com/docs/28705/mc_pro.pdf (дата обращения: 5.10.2015)
21. Биполярный транзистор в схеме с общим эмиттером // dssp.petsu.ru. URL <http://dssp.petsu.ru/book/chapter5/part13.shtml> (дата обращения: 22.10.2015)
22. BC847 Datasheet (PDF) – STMicroelectronics // www.alldatasheet.com. URL <http://pdf1.alldatasheet.com/datasheet-pdf/view/21970/STMICROELECTRONICS/BC847.html> (дата обращения: 27.10.2015)
23. FZT651 Datasheet (PDF) - Zetex Semiconductors // www.alldatasheet.com. URL <http://pdf1.alldatasheet.com/datasheet-pdf/view/34419/ZETEX/FZT651.html> (дата обращения: 19.02.2016)
24. FZT751 Datasheet (PDF) - Zetex Semiconductors // www.alldatasheet.com. URL <http://www.alldatasheet.com/datasheet-pdf/pdf/34432/ZETEX/FZT751.html> (дата обращения: 19.02.2016)