ПРИЛОЖЕНИЕ

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.Ф. УТКИНА»

Кафедра радиотехнических устройств

Методические указания для обучающихся

По дисциплине

Б1.О.22 «Микросхемотехника»

Направление подготовки

11.03.01 Радиотехника

Направленность (профиль) подготовки

Беспроводные технологии в информационных системах

Радиофотоника

Беспроводные технологии в радиотехнических системах и устройствах

Радиотехнические системы локации, навигации и телевидения

Аппаратно-программная инженерия радиолокационных и навигационных систем

Уровень подготовки

Бакалавриат

Квалификация выпускника – бакалавр

Формы обучения – очная

Рязань 2025

1. Рекомендации по планированию и организации времени, необходимого для изучения дисциплины

Рекомендуется следующим образом организовать время, необходимое для изучения дисциплины:

Изучение конспекта лекции в тот же день, после лекции – 10-15 минут.

Изучение конспекта лекции за день перед следующей лекцией – 10-15 минут.

Изучение теоретического материала по учебнику и конспекту – 1 час в неделю.

2. Описание последовательности действий студента («сценарий изучения дисциплины»)

При изучении дисциплины очень полезно самостоятельно изучать материал, который еще не прочитан на лекции. Для понимания материала и качественного его усвоения рекомендуется такая последовательность действий:

1). После прослушивания лекции и окончания учебных занятий, при подготовке к занятиям следующего дня, нужно сначала просмотреть и обдумать текст лекции, прослушанной сегодня (10-15 минут).

2). При подготовке к лекции следующего дня, нужно просмотреть текст предыдущей лекции, подумать о том, какая может быть тема следующей лекции (10-15 минут).

В течение недели выбрать время (1-час) для работы с литературой в библиотеке или используя ресурсы информационно–телекоммуникационной сети «Интернет».

3. Рекомендации по работе с литературой

Теоретический материал курса становится более понятным, когда дополнительно к прослушиванию лекции и изучению конспекта, изучаются и книги по рассмотренной теме. Литературу по курсу рекомендуется изучать в библиотеке и (или) используя ресурсы информационно–телекоммуникационной сети «Интернет». Полезно использовать несколько учебников по курсу. Рекомендуется после изучения очередного параграфа ответить на несколько простых вопросов по данной теме.

.

Методические разработки

1. Степашкин В.А., Озеран С.П. Линейные усилители и активные фильтры: Методические указания. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2014, https://elib.rsre u.ru/ebs/downl oad/977.

2. Степашкин В.А. Микросхемотехника: Методические указания. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2020, https://elib.rsre u.ru/ebs/downl oad/2410.

3. Микросхемотехника: методические указания к лабораторным работам / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: В.А.Степашкин, С.П.Озеран. Рязань, 2025. 64 с.

Составил
старший преподаватель кафедры
радиотехнических устройств В.А. Степашкин

Заведующий кафедрой
радиотехнических устройств
д.т.н., профессор Ю.Н. Паршин

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СОГЛАСОВАНО **ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ,** Паршин Юрий Николаевич, Заведующий кафедрой РТУ **14.11.25** 16:20 (MSK) Простая подпись