

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Кафедра «Радиоуправления и связи»

МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МТКС»

Направление подготовки
11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Направленность (профиль) подготовки
«Программно-аппаратная инженерия в телекоммуникациях "интернет вещей"»

Уровень подготовки
Бакалавриат

Квалификация выпускника – бакалавр

Формы обучения – очная

Рязань 2025 г

1. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Новые информационные технологии в МТКС»

а) Основная

1. Паршин Ю.Н. Пространственно-временная обработка сигналов и компенсация помех. – М: КУРС, 2021. 200 с.
<https://elib.rsreu.ru/ebs/download/3188>
2. Бакулин, М.Г., Варукина В.В., Крейнделин В.Б. Технология ММО: принципы и алгоритмы. - М. : Горячая линия - Телеком, 2014. - 244с.

б) Дополнительная

1. Информационные технологии в радиотехнических системах [Электронный ресурс] : учебное пособие / под. ред. И. Б. Федорова. — Электрон. дан. — Москва : , 2011. — 846 с. — Режим доступа:
<https://e.lanbook.com/book/106284>. — Загл. с экрана
2. Масалов, Е.В. Радиотехнические системы [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.В. Масалов. — Электрон. дан. — Москва : ТУСУР, 2012. — 118 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/4940>. — Загл. с экрана.
3. Баланис К.А. Введение в смарт-антенны [Электронный ресурс] / К.А. Баланис. — Электрон. текстовые данные. — М. : Техносфера, 2012. — 200 с. — 978-5-94836-312-7. — Режим доступа:
<http://www.iprbookshop.ru/16972.html>
4. Адаптивные антенные решетки. Часть 1 [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.А. Григорьев [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Университет ИТМО, 2016. — 181 с. — 2227-8397. — Режим доступа:
<http://www.iprbookshop.ru/65764.html>
5. Адаптивные антенные решетки. Часть 2 [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.А. Григорьев [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — СПб.

: Университет ИТМО, 2016. — 121 с. — 2227-8397. — Режим доступа:
<http://www.iprbookshop.ru/65765.html>

6. Баланис К.А. Введение в смарт-антенны [Электронный ресурс] / К.А. Баланис. — Электрон. текстовые данные. — М. : Техносфера, 2012. — 200 с. — 978-5-94836-312-7. — Режим доступа:
<http://www.iprbookshop.ru/16972.html>
7. Монзинго Р.А, Миллер Т.У. Адаптивные антенные решетки: Введение в теорию: пер. с англ. - М.: Радио и
8. Сосулин Ю.Г., Костров В.В., Паршин Ю.Н. Оценочно-корреляционная обработка сигналов и компенсация помех. - М.: Радиотехника, 2014. - 632 с.
9. Григорьев Л.Н. Цифровое формирование диаграммы направленности в фазированных антенных решетках. - М.: Радиотехника, 2010. - 144 с.
2. Лабораторные работы по дисциплине «Новые информационные технологии в МТКС»
1. Паршин, Ю.Н. Пространственное формирование и обработка сигналов : метод. указ. к лаб. работам / РГРТУ. - Рязань, 2017. - 56с. - Библиогр.: с.55-56 (9 назв.). - Б/ц. № 5152
<https://elib.rsreu.ru/ebs/download/675>