Методическое обеспечение
11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»
«Сети, системы и устройства телекоммуникаций»

№	Шифр	Название дисциплины	Семестр	Методическое обеспечение			Кафедра
				Название	Автор	Год выпуска	
Дисциплины							
1	Б1.О.01.01	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**	5,6,7,8	Меры безопасности по организации и проведению занятий по дисциплине «Физическая культура»: Методические указания,	Зудашкин Г.Н. и др.	2014	Физ. воспитания
2	Б1.О.01.02	**Иностранный язык**	1,2,3,4	Упражнения для самостоятельной отработки грамматических навыков студентов I курса заочного отделения : метод. разраб.	О. В. Можаева, И. Ю. Нечаева	2016	Ин. яз.
				Robotics. Тексты и лексические упражнения : метод. разраб.	Н. А. Копылова	2016	Ин. яз.
				Современные технологии в графике, дизайне и анимации. Тексты. Лексические упражнения : метод. разраб. (Англ. яз.)	Н. А. Копылова	2013	Ин. яз.
				Тексты для чтения и реферирования по математике : Метод. разраб. (Англ. яз.). Ч.III	И. Б. Купцова	2008	Ин. яз.
3	Б1.О.01.03	**История**	1	История. Учебное пособие	Горбенко В.А., Демидов С.В., Нюнько Ю.О., Пылькин В.А.,	2011	ИФП

					Ручкина Е.В., Соколов А.С.		
				История для бакалавров. Учебное пособие.	Боярченков В.В., Демидов С.В., Крючков Н.Н., Пылькин В.А., Ручкина Е.В., Соколов А.С.	2016	ИФП
				История науки и техники (с древнейших времен до Нового времени)	А.С. Соколов, А.А. Щевьев	2012	ИФП
				История: Новое время (с конца XV в. до начала XIX в.).	Крючков Н.Н.	2015	ИФП
4	Б1.О.01.04	**Философия**	2	Философия: учебное пособие	Соколов А.С., Чамкин В.Ф., Щевьёв А.А.	2014	ИФП
				Интернет-тесты по философии. Решение заданий: учеб. пособие	Калабушкина Ю.С., Ростовцев Н.А., Чамкин В.Ф.	2011	ИФП
				Современная философия и методология науки : учеб. пособие	Щевьев, А.А.	2017	ИФП
5	Б1.О.01.05	**Безопасность жизнедеятельности**	1	Безопасность жизнедеятельности: методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности (№ 5132).	Под общ. ред. Ю.В. Зайцева.	2017.	БЖД
6	Б1.О.01.06	**Правовое регулирование**	1				ИФП

		инженерной деятельности					
7	Б1.О.01.07	**Деловые коммуникации**	5,6	Электронный учебный курс «Деловое общение» [Электронный ресурс] // Система дистанционного обучения Moodle, режим доступа – по паролю. – URL: http://cdo.rsreu.ru/	Асташина О.В.		Ин.яз.
				Кейсы и тестовые задания по дисциплине «Культура речи и деловое общение» [Электронный ресурс]: методические указания.	Асташина О.В.	2019	Ин.яз.
				Деловое общение на английском языке: материалы для самостоятельной работы по дисциплине «Культура речи и деловое общение».	Асташина О.В.	2017	Ин.яз.
8	Б1.О.01.08	**Введение в профессиональную деятельность**	1	История радиотехники : учеб. пособие	Гришаев Ю.Н.	2010	ТОР
				История радиотехники : метод. указ. к упражнениям	Гришаев Ю.Н.	2011	ТОР
9	Б1.О.01.09	**Физическая культура и спорт**	1, 2, 3, 4	Меры безопасности по организации и проведению занятий по дисциплине «Физическая культура»: Методические указания,	Зудашкин Г.Н. и др.	2014	Физ. воспитания
10	Б1.О.01.10	**Математика**	1, 2, 3, 4	Краткий курс математики: учеб. пособие. Ч.1	К. В. Бухенский, Н. Н. Маслова	2013	ВМ
				Краткий курс математики:	К. В. Бухенский,	2013	ВМ

				учеб. пособие. Ч.2	Н. Н. Маслова		
				Опорные конспекты по высшей математике: учеб. пособие. Ч.1	Бухенский, К.В.	2010	ВМ
				Опорные конспекты по высшей математике: учеб. пособие. Ч.3	К. В. Бухенский, Н. В. Елкина, Г. С. Лукьянова	2011	ВМ
				Варианты контрольных работ. Тематические тесты по линейной алгебре и аналитической геометрии: учеб. пособие	В. В. Гришина [и др.]	2012	ВМ
				Варианты контрольных работ. Тематические тесты по математическому анализу (1-й семестр): учеб. пособие	В. В. Гришина, С. Н. Орлова, К. А. Ципоркова	2012	ВМ
				Ряды Фурье: учеб. пособие	М. Е. Ильин, Н. В. Елкина, Т. Л. Львова Т.Л.	2011	ВМ
				Интеграл. Основы линейной алгебры. Функции многих переменных. Обыкновенные дифференциальные уравнения: задачи для практ. занятий и самост. работы (2-й семестр)	А. В. Дубовиков [и др.]	2009	ВМ
				Комплексные числа. Векторная алгебра. Аналитическая геометрия. Линейная алгебра: Типовой расчёт. Ч.1		2008	ВМ

				Комплексные числа. Векторная алгебра. Аналитическая геометрия. Линейная алгебра: Типовой расчёт. Ч.2	В. В. Гришина [и др.]	2009	ВМ
				Комплексные числа. Линейная алгебра. Аналитическая геометрия. Введение в анализ: задачи для практ. занятий и самост. работы (1-й семестр)	А. В. Дубовиков [и др.]	2009	ВМ
				Кратные интегралы. Теория поля: варианты контрольных работ	С. В. Богатова [и др.]	2010	ВМ
				Линейные пространства, линейные операторы, квадратичные формы : учеб. пособие. Ч.1	Нелюхин, С.А.	2013	ВМ
				Элементы линейной алгебры: линейные пространства, линейные операторы, квадратичные формы: метод. указ. и список заданий по дисц. "Линейная алгебра"	Нелюхин, С.А.	2009	ВМ
				Опорные конспекты по высшей математике: учеб. пособие. Ч.2	К. В. Бухенский [и др.]	2010	ВМ
				Расчётные задания по высшей математике (1-й семестр): учеб. пособие	С. В. Богатова [и др.]	2013	
				Расчётные задания по высшей математике (2-й	С. В. Богатова [и др.]	2013	ВМ

				семестр): учеб. пособие			
				Расчётные задания по высшей математике (3-й семестр): учеб. пособие	И. В. Бодрова [и др.]	2012	ВМ
				Теория функций комплексного переменного. Теория вероятностей: Задачи для зачётов и экзаменов по математике (4-й семестр)	И. П. Карасев [и др.]	2008	ВМ
				Теория функций комплексного переменного. Теория вероятностей и элементы математической статистики. Дискретная математика: задачи для практ. занятий и самост. работы (4-й семестр)	М. Е. Ильин [и др.]	2009	ВМ
				Элементы операционного исчисления. Ряды. Двойные, тройные и криволинейные интегралы. Элементы теории поля. Уравнения в частных производных: задачи для практ. занятий и самост. работы	А. В. Дубовиков [и др.]	2009	ВМ
				Определённый интеграл: учеб. пособие. Ч.1	М. К. Яковлев, Н. Н. Маслова	2010	ВМ
				Определённый интеграл: учеб. пособие. Ч.2	М. К. Яковлев, Н. Н. Маслова	2011	ВМ
				Аппроксимация и интерполяция. Методы и приложения	Ильин М.Е.	2003	ВМ

				Ряды Фурье: учеб. пособие	Ильин М.Е.	2011	
11	Б1.О.01.11	**Физика**	1,2,3	Измерение удельного сопротивления проволоки: метод. указ. к лаб. раб. по дисциплине «Физика» (№ 5098)	Иванников А.С., Маношкин А.Б., Черкасова Ю.В.	2017	ОиЭФ
				Измерение удельного сопротивления проволоки: метод. указ. к лаб. раб. по дисциплине «Физика» (№ 4599)	Иванников А.С. и др.	2014	ОиЭФ
				Изучение распределения термоэлектронов по скоростям и определение их температуры: метод. указ. к лаб. раб. по дисциплине «Физика» (№ 4763)	Иванников А.С., Черкасова Ю.В.	2014	ОиЭФ
				Изучение электрических свойств сегнетоэлектриков: метод. указ. к лаб. раб. по дисциплине «Физика» (№ 4774)	Иванников А.С.	2014	ОиЭФ
				Изучение поля соленоида с помощью баллистического гальванометра: метод. указ. к лаб. раб. по дисциплине «Физика» (№ 4574)	Иванников А.С.	2012	ОиЭФ
				Изучение магнитного поля Земли: метод. указ. к лаб. раб. по дисциплине «Физика» (№ 5006)	Иванников А.С., Маношкин А.Б., Черкасова Ю.В.	2016.	ОиЭФ
				Определение удельного заряда электрона методом	Буробин М.А., Черкасова Ю.В.	2010	ОиЭФ

				магнетрона: метод. указ. к лаб. раб. по дисциплине «Физика» (№ 4287)			
				Измерение магнитной проницаемости ферромагнетика: метод. указ. к лаб. раб. по дисциплине «Физика» (№ 4422)	Буробин М.А.	2011	ОиЭФ
				Измерение магнитного поля соленоида с помощью датчика Холла: метод. указ. к лаб. раб. по дисциплине «Физика» (№ 4812)	Кирюшин Д.В.	2014.	ОиЭФ
				Определение частоты колебаний с помощью фигур Лиссажу: метод. указ. к лаб. раб. по дисциплине «Физика» (№ 4813)	Иванников А.С.	2014	ОиЭФ
				Исследование собственных колебаний струны методом резонанса: метод. указ. к лаб. раб. по дисциплине «Физика» (№ 5105)	Буробин М.А.	2017	ОиЭФ
				Измерение емкости электролитического конденсатора: метод. указ. к лаб. раб. по дисциплине «Физика» (№ 4965)	Буробин М.А.	2016	ОиЭФ
				Изучение вынужденных колебаний: метод. указ. к лаб. раб. по дисциплине «Физика» (№ 4388)	Дубков М.М.	2010	ОиЭФ
				Изучение электронного	Фефелов А.А.	2010	ОиЭФ

				осциллографа: метод. указ. к лаб. раб. по дисциплине «Физика» (№ 4370)			
				Определение емкости плоского конденсатора: метод. указ. к лаб. раб. по дисциплине «Физика» (№ 3666)	Рожков О.В., Смирнова Е.В.	2004	ОиЭФ
				Определение точки Кюри ферромагнетика: метод. указ. к лаб. раб. по дисциплине «Физика»	Буробин М.А., Овсянников Н.П.	2014.	ОиЭФ
12.	Б1.О.01.12	**Информатика**	1,2	Python. Основные правила работы в среде PyCharm: методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Информатика»	А.Н. Пылькин, Н.Н. Степанов,	2016	ВПМ
				Python. Программы с линейной структурой: методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Информатика».	А.Н. Пылькин, Н.Н. Степанов,	2016	ВПМ
				Python. Простейшие циклические программы. Оператор цикла с предусловием: методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Информатика»	А.Н. Пылькин, Н.Н. Степанов,	2017	ВПМ
				Python. Алгоритмы численного интегрирования:	А.Н. Пылькин, Н.Н. Степанов,	2017г	ВПМ

				методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Информатика».			
				Python. Итерационный цикл. Вычисление суммы бесконечного ряда: методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Информатика»	А.Н. Пылькин, Н.Н. Степанов,	2017	ВПМ
				Python. Ветвление. Многоальтернативное ветвление: методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Информатика».	А.Н. Пылькин, Н.Н. Степанов	2016	ВПМ
				Python. Алгоритмы численного интегрирования: методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Информатика»	А.Н. Пылькин, Н.Н. Степанов	2017	ВПМ
				Python. Итерационный цикл. Вычисление суммы бесконечного ряда: методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Информатика».	А.Н. Пылькин, Н.Н. Степанов	2017	ВПМ
				Python. Проектирование алгоритмов и программ со структурой вложенных циклов. Численные	А.Н. Пылькин, Н.Н. Степанов	2017	ВПМ

				алгоритмы уточнения корней трансцендентных и нелинейных алгебраических уравнений: методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Информатика»			
13.	Б1.О.01.13	**Инженерная и компьютерная графика**	2,3	Проекционное черчение: Метод. указ. по дисциплине «Инженерная графика»	Маркин В.И., Камышова Н.С., Ванюшина Т. В.	2004	ИТГиД
				Разрезы: Метод. указ. по дисциплине «Инженерная графика»/	Власова Т.Е.	2006	ИТГиД
				Эскизы и рабочие чертежи деталей: Метод. указ. по дисциплине «Инженерная графика»/	Литвинова Т.М.	2006	ИТГиД
				Составление сборочных чертежей: Метод. указ. по курсу «Инженерная графика»	Марков А.В.	1988	ИТГиД
				Деталирование чертежа общего вида: Метод. указания по дисциплине «Инженерная графика»	Камышова Н.С.	1989	ИТГиД
14.	Б1.О.01.14	**Метрология, стандартизация и сертификация**	4	Основы метрологии и измерительная техника: Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация»	Под ред. А.М. Беркутова и В.И. Жулева	1999	ИИБМТ
15.	Б1.О.01.15	**Экономика**	3	Организация производства	Л.В. Васина,	2008	ЭМОП

		промышленности и управление предприятием		на предприятиях машиностроения. Часть 4: методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Экономика промышленности и управление предприятием» № 4107	Е.Н. Евдокимова, О.А. Ларионова, Н.А. Рогачев, Н.А. Рубцова, Т.А. Торицына		
				Организация и планирование производства. Часть 1: методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Экономика промышленности и управление предприятием» № 3953	Л.В. Васина, Н.А. Рогачев, Н.А. Рубцова, А.В. Рыжкова, Т.А. Торицына	2007	ЭМОП
16.	Б1.О.01.16	**Электроника**	4	Полупроводниковые приборы и пассивные элементы интегральных схем: метод. указ к лаб. работам по дисциплине «Электроника»	Степашкин В.А., Озеран С. П.	2017	РТУ
17.	Б1.О.01.17	**Вычислительная математика**	5	Основы программирования в MATLAB: методические указания к лабораторным работам	Саблина В.А.	2011	РУС
18.	Б1.О.01.18	**Теория электрических цепей**	3,4	Основы теории цепей: методические указания к лабораторным работам, расчетным заданиям и курсовой работе	Милюков С.М.	2015	ТОР
				Синусоидальные режимы в	Литвинова В.С.,	2005г	

				длинных линиях. Часть I. Параметры, уравнения, режимы. Учебное пособие	Мещеряков Н.В.		
19.	Б1.О.01.19	**Схемотехника телекоммуникационных устройств**	5	Схемотехника аналоговых электронных устройств: учеб. пособие по дисциплине «Схемотехника телекоммуникационных устройств».	Попов Д.И.	2015	РТС
20.	Б1.О.01.20	**Общая теория связи**	4,5	Радиотехнические цепи и сигналы: Методические указания к лабораторным работам ч.1№ 4362	Под ред. Филимонова Б. И.	2010	ТОР
				Радиотехнические цепи и сигналы: Методические указания к лабораторным работам ч.2 № 4363	Под ред. Филимонова Б. И.	2010	ТОР
				Радиотехнические цепи и сигналы: Методические указания к курсовой работе № 4358	Под ред. Филимонова Б. И.	2010	ТОР
21.	Б1.О.01.21	**Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей**	5,6	Изучение принципов построения многоканальных систем передачи: метод. указ. к 4 лаб. раб. по дисциплине «Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей» (№ 4204)	Казаков Ю.К., Семин Д.С.	2009	РУС
				Основы расчетов инфокоммуникационных сетей: метод. указ к курс.	Корнеев В.А., Кулакова М.В.	2020	РУС

				раб. по дисциплине «Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей» (№5596)			
				Изучение принципов построения многоканальных систем передачи	**Дмитриев В.Т. Алисов И.И.**	**2024**	
22.	Б1.О.01.22	**Основы теории телетрафика**	5	Основы теории телетрафика: метод. указ. к 4 лаб. раб. по дисциплине «Основы теории телетрафика» (№ 5277)	Покровский П.С., Семин Д.С.	2018.	РУС
23.	Б1.О.02.01	**Информационные технологии в инженерной практике**	3	Микропроцессорная техника: методические указания к лабораторным работам 1 – 3	А. Ю. Линович	2013	ТОР
				Микропроцессорная техника: методические указания к лабораторным работам 4 – 7	А. Ю. Линович	2013	ТОР
				Информационные технологии. Базовые типы и инструкции, функции языка С++: учеб. пособие	К. А. Бохан	2005	ТОР
24.	Б1.В.01	**Основы передачи дискретных сообщений**	7	Кодирование и декодирование циклических кодов: метод. указ. к 2 лаб. раб. по дисциплине «Основы передачи дискретных сообщений» (№ 4770)	Езерский В.В., Егоров А.В.	2014	РУС

				Модуляция, синхронизация и коррекция частотных характеристик при передаче дискретных сообщений: метод. указ. к 3 лаб. раб. по дисциплине «Основы передачи дискретных сообщений» (№ 5100)	Езерский В.В., Егоров А.В.	2017	РУС
25.	Б1.В.02	**Многоканальные телекоммуникационные системы**	6,7	Изучение и исследование цифровой системы передачи ИКМ-30: метод. указ. к 4 лаб. раб. по дисциплине «Многоканальные телекоммуникационные системы». (№ 4201)	Казаков Ю.К.	2009	РУС
				Проектирование цифровых многоканальных телекоммуникационных систем: метод. указ к курс. проект. по дисциплине «Многоканальные телекоммуникационные системы» (№5319)	Кириллов С.Н., Лукьянов Д.И.	2019	РУС
				Кодирование и декодирование циклических кодов	**Егоров А.В. Езерский В.В.**	**2020**	
26.	Б1.В.03	**Системы сигнализации в сетях связи**	7	Изучение протокола ISUP системы сигнализации ОКС №7: методические указания к 1 лабораторной работе по дисциплине «Системы сигнализации в сетях связи»	С.Н. Кириллов, О.Е. Шустиков, В.Т. Дмитриев, И.И. Алисов	2018.	РУС

				(№ 5275)			
				Сети связи: методические указания к 4 лабораторным работам по дисциплине «Системы сигнализации в сетях связи»	С.Н. Кириллов, О.Е. Шустиков, В.Т. Дмитриев, И.И. Алисов	2015	РУС
				АТС HICOM-150E	**Шустиков О.Е. Дмитриев В.Т. Алислов И.И.**	**2023**	
				Системы коммутации квазиэлектронных АТС	**Дмитриев В.Т. Шустиков О.Е. Алисов И.И.**	**2023**	
				Учебное пособие «Системы связи»	**Дмитриев В.Т.**	**2023**	
27.	Б1.В.04	**Сети связи и системы коммутации**	7,8	Сети связи и системы коммутации: методические указания к 2 лабораторным работам по дисциплине «Сети связи и системы коммутации». (№ 4957)	С.Н. Кириллов, О.Е. Шустиков, В.Т. Дмитриев, И.И. Алисов	2015	РУС
				Технология кодового разделения каналов CDMA: методические указания к 2 лабораторным работам по дисциплине «Сети связи и системы коммутации» (№ 5276)	С.Н. Кириллов, В.Т. Дмитриев, Шустиков О.Е., Алисов И.И.	2019	РУС
				Основы расчетов сетей связи: метод. указ. к курс. проект. по дисциплине «Сети связи и системы коммутации».	С.Н. Кириллов, В.Т. Дмитриев	2020	РУС
				Проектирование систем	С.Н. Кириллов,	2019	РУС

				коммутации: учебн. пособие по дисциплине «Сети связи и системы коммутации»	В.Т. Дмитриев		
				Проектирование сетей связи: учебн. пособие по дисциплине «Сети связи и системы коммутации»	С.Н. Кириллов, В.Т. Дмитриев	2019	РУС
				Системы коммутации	Дмитриев В.Т.		
28.	Б1.В.05	**Спутниковые и радиорелейные системы передачи**	7,8	Исследование цифровой РРЛ NEC PASOLINK V4: метод. указ. к 2 лаб. раб. по дисциплине «Спутниковые и радиорелейные системы передачи»	Корнеев В.А и др.	2017	РУС
				Исследование ЦРРСП NEC iPASOLINK 200: методические указания к лабораторным работам №12,13 по дисциплине «Спутниковые и радиорелейные системы передачи»	В.А. Корнеев, А.В. Елютин, Г.М. Золотарёв	2018	РУС
				Проектирование радиорелейных систем передачи: методические указания к курсовому проекту по дисциплине «Спутниковые и радиорелейные системы передачи»	В.А. Корнеев	2013	РУС
				Изучение системы связи с ИКМ-ОФМ: методические	А.В. Егоров, В.А. Корнеев	2016	РУС

				указания к лабораторным работам №8,9 по дисциплине «Спутниковые и радиорелейные системы передачи»			
29	Б1.В.06.01	**Оптические системы передачи**	6,7	Оптические системы передачи: метод. указ. к 4 лаб. раб. по дисциплине «Оптические системы передачи».	Лисничук А.А.	2011	РУС
				Проектирование волоконно-оптической линии передачи с использованием аппаратуры спектрального уплотнения: метод. указ. к курс. проект. по дисциплине «Оптические системы передачи»	Лисничук А.А	2019	РУС
30.	Б1.В.06.02	**Методы и средства измерения в ТКС**	5	Методы и средства измерения в телекоммуникационных системах: методические указания к лаб. раб. по дисциплине «Методы и средства измерения в ТКС» (№ 4806)	Е.В. Васильев, А.В. Ксендзов	2014	РТУ
31.	Б1.В.06.03	**Электропитание устройств и систем телекоммуникаций**	6	Электропреобразовательные устройства: методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Электропитание устройств и систем телекоммуникаций»	Н.Г. Кипарисов, П.А Крестов, В.Н. Сухоруков	2016	РТУ

32.	Б1.В.06.04	**Устройства приема сигналов в ТКС**	6	Устройства приема и обработки сигналов: метод. указ. к лаб. раб. по дисциплине «Устройства приема сигналов в ТКС» (№ 4582)	Салтыков Е.Н. и др.	2012	РТУ
33.	Б1.В.06.05	**Устройства формирования сигналов в ТКС**	6	Устройства генерирования и формирования радиосигналов: методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Устройства формирования сигналов в ТКС» №4704	А.С.Богданов, Е.В.Васильев; С.И. Колесников, П.А.Крестов, С.П. Озеран	2013	РТУ
				Цифровые радиопередающие устройства: методические указания к курсовой работе по дисциплине «Устройства формирования сигналов в ТКС» .№4441	Е.В. Васильев	2011	РТУ
				Структурные схемы передатчиков радиостанций с угловой модуляцией: методические указания к курсовому проектированию по дисциплине «Устройства формирования сигналов в ТКС» .№3946	П.А. Крестов	2007	РТУ
34.	Б1.В.06.06	**Цифровая обработка сигналов**	5	Цифровая обработка сигналов: Метод. указ. к лаб. раб. Ч.1 по дисциплине «Цифровая обработка	Витязев В. В., Линович А. Ю., Товпенко А. В.	2003	ТОР

				сигналов»			
35.	Б1.В.06.07	**Распространение радиоволн и АФУ**	5,6	Антенны и устройства СВЧ: методические указания к 8 лабораторным работам по дисциплине «Распространение радиоволн и АФУ» (№5030).	А.В. Рубцов, И.А. Львова, М.В. Кулакова, Л.В. Аронов	2016	РУС
				Устройства СВЧ антенных решеток: методический указания к лабораторным работам по дисциплине «Распространение радиоволн и АФУ»	А.В. Маторин, Б.В. Кагаленко	2013	РУС
				Устройства СВЧ и антенны: методические указания к курсовому проектированию по дисциплине «Распространение радиоволн и АФУ» (№5470)	Л.В. Аронов, М.В. Кулакова, И.А. Львова	2019	РУС
				Устройства СВЧ и антенны: методические указания к курсовому проектированию по дисциплине «Распространение радиоволн и АФУ» (№5052)	И.А. Львова	2016	РУС
36.	Б1.В.06.08	**Основы программирования микропроцессорной техники**	4	Указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Основы программирования ЦСП» в сети Интернет: http://www.dspa.ru/dsp.htm			ТОР
37.	Б1.В.06.09	**Направляющие системы**	6	Направляющие системы	Львова И.А.,	2019	РУС

		электросвязи		электросвязи: методические указания к 4 лабораторным работам по дисциплине «Направляющие системы электросвязи».	Юмашева Г.Г.		
38.	Б1.В.06.10	**Вычислительная техника и информационные технологии**	3	Математические вычисления в MATLAB: методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Вычислительная техника и информационные технологии	Саблина В.А.	2012	ЭВМ
39.	Б1.В.06.11	**Электромагнитные поля и волны**	4,5	Электродинамика и РРВ (сборник задач) по дисциплине «Электромагнитные поля и волны»	Бакулин А.И., Кагаленко Б.В., Юмашева Г.Г.	2017	РУС
				Электродинамика и распространение радиоволн: методические указания к 4 лабораторным работам по дисциплине «Электромагнитные поля и волны» (№4925)	Кагаленко Б.В., Кулакова М.В., Львова И.А., Юмашева Г.Г.	2015	РУС
40.	Б1.В.ДВ.01.01	**Цифровая обработка сигналов и сигнальные процессоры**	8	Изучение методов цифрового формирования сигналов: методические указания к 2 лабораторным работам по дисциплине «Цифровая обработка сигналов и сигнальные процессоры» (№ 5344)	Езерский В.В., Егоров А.В.	2019	РУС

				Формирование цифрового сигнала и его спектральный анализ: методические указания к 2 лабораторным работам по дисциплине «Цифровая обработка сигналов и сигнальные процессоры» (№ 5220)	Езерский В.В., Егоров А.В.	2018	РУС
41.	Б1.В.ДВ.01.02	**Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных**	8	Изучение управляющего устройства квазиэлектронной АТС «Квант»: методические указания к лабораторным работам № 4505	С.Н. Кириллов, В.Т. Дмитриев, О.Е. Шустиков, И.И. Алисов	2011	РУС
42.	Б1.В.ДВ.02.01	**ЭМС телекоммуникационных систем**	7	Исследование характеристик и параметров электромагнитной совместимости радиоприёмников: методические указания к 2 лабораторным работам по дисциплине «ЭМС телекоммуникационных систем»	А.В. Егоров, В.А. Корнеев:	2018	РУС
				Исследование возникновения побочных излучений радиопередатчиков: методические указания к лабораторной работе №2 по дисциплине «ЭМС телекоммуникационных систем»	А.В. Егоров, В.А. Корнеев:	2018	РУС

				А.В. Егоров, В.А. Корнеев: Исследование возникновения внеполосных излучений радиопередатчиков: методические указания к лабораторной работе №1 по дисциплине «ЭМС телекоммуникационных систем»	А.В. Егоров, В.А. Корнеев:	2016	РУС
43.	Б1.В.ДВ.02.02	**Кодеки сигналов в МТКС**	7	Кодеки речевых сигналов в МТКС: учебное пособие по дисциплине «Кодеки сигналов в МТКС»,	С.Н. Кириллов, В.Т. Дмитриев	2018	РУС
				Кодеки речевых сигналов: методические указания к лабораторным работам № 5603	С.Н. Кириллов, В.Т. Дмитриев	2020	
				Методы повышения качества в первичных кодеках речи	**Дмиктриев В.Т.**	**2024**	
44.	Б1.В.ДВ.03.01	**Защита информации в МТКС**	7	Оценка качества маскированного речевого сигнала: методические указания к 2 лабораторным работам по дисциплине «Защита информации в МТКС»	С.Н. Кириллов, В.Т. Дмитриев	2018	РУС
				Защита информации в МТКС: учебное пособие по дисциплине «Защита информации в МТКС»	С.Н. Кириллов, В.Т. Дмитриев	2018	РУС

				Исследование алгоритмов защиты информации в МТКС: методические указания к 2 лабораторным работам по дисциплине «Защита информации в МТКС» (№ 5278)	С.Н. Кириллов, В.Т. Дмитриев	2019	РУС
				Учебное пособие «Защита информации в инфокоммуникационных системах» часть 1,2	**Дмитриев ВТ**	**2023**	
45.	Б1.В.ДВ.03.02	**Приборы СВЧ и оптического диапазона**	7	Микроволновые приборы и устройства. Часть 1. Клистроны. Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Приборы СВЧ и оптического диапазона»	Т.А. Глебова, О.А. Горлин, В.К. Федяев, А.А. Шишков, В.И. Юркин	2018	ЭП
				Микроэлектронные приборы и устройства СВЧ: Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Приборы СВЧ и оптического диапазона»	А.Н.Балябин, В.П.Федосеев, В.И.Юркин	2005	ЭП
				Электронные приборы СВЧ: Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Приборы СВЧ и оптического диапазона»	А.Н.Балябин, В.К. Федяев, А.А. Шишков, В.И.Юркин	1999	
46.	Б1.В.ДВ.04.01	**Оконечные устройства МТКС**	8	Телефонные аппараты: методические указания к практическим занятиям. (электронный вариант)	Кулакова М.В.	2020	РУС

				вариант)			
				Научно-исследовательская работа: методические указания	**Кириллов С.Н., Дмитриев В.Т., Кулакова М.В.**	**2021**	
Государственная итоговая аттестация							
55	Б3.01	**Выполнение и защита ВКР**	8	Преддипломная практика и выполнение выпускной квалификационной работы: методические указания	Кириллов С.Н., Дмитриев В.Т., Кулакова М.В.	2017	РУС
				Подготовка выпускной квалификационной работы бакалавра	**Дмитриев В.Т., Львова И.А., Кулакова М.В.**	**2022**	
Факультативные дисциплины							
56	ФТД.01	**Интеллектуальные сети**	3	Процедура проектирования IP-сетей: метод. указ. к лаб. раб. № 4487	Кириллов С.Н., Дмитриев В.Т., Колчина И.А.	2011	РУС
57	ФТД.02	**Современные методы кодирования и модуляции**	5	Кодирование и декодирование циклических кодов: методические указания (№ 4770)	В.В. Езерский, А.В. Егоров	2014	РУС
				Учебное пособие «Алгоритмы кодирования речевых сигналов» часть 1, 2	**Дмитриев В.Т.**	**2024**	
58	ФТД.03	**Методы обработки речевых и видеосигналов в инфокоммуникационных системах**	7	Исследование алгоритмов сжатия изображений на основе вейвлет-пакетного разложения сигналов: метод. указ. к лаб. раб. № 4399	Кириллов С.Н. Бузыканов С.Н., Дмитриев В.Т.	2010	РУС

Заведующий кафедрой РУС Дмитриев В.Т.

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО **ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ,** Дмитриев Владимир Тимурович, Заведующий кафедрой РУС **09.11.26** 15:33 (MSK) Простая подпись