

Считать в плане	Индекс	Наименование	Кафедра	Наименование МО	Ссылка на МО	Ссылка на МО, изданное в текщем учебном году
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>						
<b>Обязательная часть</b>						
+	Б1.О.01	Иностранный язык	Иностранные языки	<p>А.И. Заволокин, О.В. Заволокина. Упражнения по развитию умений технического перевода текстов на английском языке для бакалавров направления «Радиофотоника»: методическая разработка / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: А.И. Заволокин, О.В. Заволокина. Рязань, 2021. 16 с.</p> <p>Заволокин А.И. Лексико-грамматические упражнения и тексты для корректирующих курсов по английскому языку: методическая разработка / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: А.И. Заволокин, О.В. Заволокина. Рязань, 2022. 40 с. 7323</p> <p>Заволокин А.И. Контрольные работы и тексты по английскому языку для бакалавров направления «Радиофотоника»: методическая разработка / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: А.И. Заволокин, О.В. Заволокина. Рязань, 2022. 16 с. 7081</p> <p>Можаяева О.В., Хилова О.В. Устные темы и задания по развитию коммуникативной компетенции студентов технического вуза</p> <p>Можаяева О.В. Нечаева И.Ю. Упражнения для самостоятельной отработки грамматических навыков студентов I курса заочного отделения: метод. разработ.</p> <p>Можаяева О.В. Курс для отработки лексических навыков студентов направления "Радиотехника": метод. разработка (Английский язык)</p> <p>Соколова О.В. Итоговый лексико-грамматический тест по английскому языку для студентов технических специальностей первого года обучения: методическая разработка/Рязан.гос.радиотехн.ун-т; сост. О.В. Соколова - Рязань, 2010. – 16 с</p> <p>Н.А. Копылова. Практикум по английскому языку (времена): методическая разработка (Английский язык) / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост. Н.А. Копылова. – Рязань, 2020. – 16 с.</p>	<p><a href="https://elibrsreu.ru/ebs/download/2897?">https://elibrsreu.ru/ebs/download/2897?</a></p> <p>Имеется в библиотеке РГРТУ</p> <p>Имеется в библиотеке РГРТУ</p> <p>В плане публикации кафедры Ин яз на 2023 год</p> <p><a href="https://elibrsreu.ru/ebs/download/2980">https://elibrsreu.ru/ebs/download/2980</a></p> <p><a href="https://elibrsreu.ru/ebs/download/2911">https://elibrsreu.ru/ebs/download/2911</a></p> <p><a href="https://elibrsreu.ru/ebs/download/2558?">https://elibrsreu.ru/ebs/download/2558?</a></p> <p><a href="https://elibrsreu.ru/ebs/download/830">https://elibrsreu.ru/ebs/download/830</a></p>	<p>Имеется в достаточном количестве в библиотеке РГРТУ</p> <p>Имеется в достаточном количестве в библиотеке РГРТУ</p>
+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	История, философия и право	<p>Крючков Н.Н. История (с древнейших времен до конца XV в.): учеб. пос.</p> <p>Соколов А.С. История России: учеб. пос.</p> <p>Крючков Н.Н. История: Новое время (1800-1918 гг.): учеб. пос.</p> <p>Крючков Н.Н. История: Новое время (с конца XV в. до начала XIX в.) учеб. пос.</p> <p>Боярченко В.В., Демидов С.В., Крючков Н.Н., Пылькин В.А., Ручкина Е.В., Соколов А.С. "История для бакалавров": учеб. пос.</p>	<p><a href="https://elibrsreu.ru/ebs/download/2403">https://elibrsreu.ru/ebs/download/2403</a></p> <p><a href="https://elibrsreu.ru/ebs/download/1903">https://elibrsreu.ru/ebs/download/1903</a></p> <p><a href="https://elibrsreu.ru/ebs/download/1482">https://elibrsreu.ru/ebs/download/1482</a></p> <p><a href="https://elibrsreu.ru/ebs/download/578">https://elibrsreu.ru/ebs/download/578</a></p> <p><a href="https://elibrsreu.ru/ebs/download/2365">https://elibrsreu.ru/ebs/download/2365</a></p>	
+	Б1.О.03	Философия	История, философия и право	<p>Арутюнян К.С. Философия для бакалавров: учеб. пособие</p> <p>Соколов А.С., Чамкин В.Ф., Щевьев А.А. Философия: учеб. пособие</p> <p>Калабушкина Ю.С., Ростовцев Н.А., Чамкин В.Ф. Интернет-тесты по философии. Решение заданий. Учеб. пособие</p>	<p><a href="https://elibrsreu.ru/ebs/download/370">https://elibrsreu.ru/ebs/download/370</a></p> <p><a href="https://elibrsreu.ru/ebs/download/2229">https://elibrsreu.ru/ebs/download/2229</a></p> <p><a href="https://elibrsreu.ru/ebs/download/2599">https://elibrsreu.ru/ebs/download/2599</a></p>	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности и экология	<p>Зайцев Ю.В., Чернышев С.В. Безопасность жизнедеятельности: учебник. – М., КУРС, 2020. – 248 с.</p> <p>Зайцев Ю.В., Болтнев В.Е., Кордюков С.И., Голованчикова Л.М., Григорьев Н.М. Безопасность жизнедеятельности: методические указания к лаб. работам. – Рязань: РИЦ РГРТУ, 2020. – 100 с.</p>	<p><a href="https://elibrsreu.ru/ebs/download/2692">https://elibrsreu.ru/ebs/download/2692</a></p> <p><a href="https://elibrsreu.ru/ebs/download/2599">https://elibrsreu.ru/ebs/download/2599</a></p>	
+	Б1.О.05	Правовое регулирование инженерной деятельности	История, философия и право	<p>Ильин А.В. Общая теория правового регулирования: учеб. пособие</p> <p>Ильин А.В. Источники права России: учеб. пособие</p> <p>Ильин А.В. Правовое регулирование в сфере информационно-коммуникационных технологий :метод. указания.</p> <p>Ильин А.В. Природа российского правотворчества и механизма согласования интересов: учеб. пособие</p>	<p><a href="https://elibrsreu.ru/ebs/download/2225">https://elibrsreu.ru/ebs/download/2225</a></p> <p><a href="https://elibrsreu.ru/ebs/download/3474">https://elibrsreu.ru/ebs/download/3474</a></p> <p><a href="https://elibrsreu.ru/ebs/download/3475">https://elibrsreu.ru/ebs/download/3475</a></p> <p><a href="https://elibrsreu.ru/ebs/download/1758">https://elibrsreu.ru/ebs/download/1758</a></p>	
+	Б1.О.06	Деловые коммуникации	Иностранные языки	<p>О. В. Асташина. Кейсы и тестовые задания по дисциплине «Культура речи и деловое общение»: методические указания/ Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост. Рязань, 2019. 16 с.</p> <p>О. В. Асташина Team games in Business Communication: методические указания / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост. О. В. Асташина. Рязань, 2022. 16 с.</p> <p>О. В. Асташина «Деловые коммуникации» (английский язык) – учебное пособие. Рязань, 2021. ISBN 978-5-7722-0334-7</p> <p>О. В. Асташина «Деловые коммуникации» - учебное пособие. Вузовское образование, 2021. ISBN 978-5-4487-0817-6</p> <p>О. В. Асташина. Деловое общение на английском языке: материалы для самостоятельной работы «Культура речи и деловое общение» / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост. О. В. Асташина. Рязань, 2017. 16 с.</p>	<p><a href="https://elibrsreu.ru/ebs/download/1926?">https://elibrsreu.ru/ebs/download/1926?</a></p> <p>в библиотеке РГРТУ</p> <p>в библиотеке РГРТУ</p> <p><a href="https://www.iprbookshop.ru/117617.html">https://www.iprbookshop.ru/117617.html</a></p> <p><a href="https://elibrsreu.ru/ebs/download/2064?">https://elibrsreu.ru/ebs/download/2064?</a></p>	<p>Имеется в достаточном количестве в библиотеке РГРТУ</p>
+	Б1.О.07	Введение в профессиональную деятельность	Радиотехнические системы	<p>История радиотехники: методические указания к упражнениям /Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: Ю.Н.Гришаев. Рязань, 2011. 48 с.</p> <p>Гришаев Ю.Н. История радиотехники: Учебное пособие. Рязань, РГРТУ, 2010.- 168 с</p>	<p><a href="https://elibrsreu.ru/ebs/download/2172?">https://elibrsreu.ru/ebs/download/2172?</a></p> <p><a href="https://elibrsreu.ru/ebs?method=download&amp;rid=2173&amp;c=2173">https://elibrsreu.ru/ebs?method=download&amp;rid=2173&amp;c=2173</a></p>	
				<p>А.С. Петров, А.П. Капранов. Основы научно-исследовательской работы студентов (Физическая культура и спорт): методические рекомендации</p>	<p>В плане издания кафедры ФВ на 2022 год</p>	

+	Б1.О.08	Физическая культура и спорт	Физическое воспитание	А.С. Петров, А.П. Капранов. Адаптивная физическая культура для студентов с ограниченными физическими возможностями: методические рекомендации Физическое воспитание студенческой молодежи: методические указания / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: И.Е. Мартынов, А.С. Петров, С.А. Тушин. Рязань, 2016.	В плане издания кафедры ФВ на 2022 год <a href="https://elibr.sreu.ru/ebs/download/1628?">https://elibr.sreu.ru/ebs/download/1628?</a>	
+	Б1.О.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Физическое воспитание	А.С. Петров, А.П. Капранов. Основы научно-исследовательской работы студентов (Физическая культура и спорт): методические рекомендации А.С. Петров, А.П. Капранов. Адаптивная физическая культура для студентов с ограниченными физическими возможностями: методические рекомендации Физическое воспитание студенческой молодежи: методические указания / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: И.Е. Мартынов, А.С. Петров, С.А. Тушин. Рязань, 2016.	В плане издания кафедры ФВ на 2022 год В плане издания кафедры ФВ на 2022 год <a href="https://elibr.sreu.ru/ebs/download/1628?">https://elibr.sreu.ru/ebs/download/1628?</a>	
+	Б1.О.10	Экономика промышленности и управление предприятием	Экономика, менеджмент и организация производства	Экономика промышленности и управление предприятием. Часть 1: методические указания к лабораторным работам / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: Е.Н. Евдокимова, М.В. Куприянова, И.В. Кутузова, А.А. Морозова, Н.А. Рубцова, И.П. Симикова, И.П. Соловьева. – Рязань, 2020. – 32 с. Экономика промышленности и управление предприятием. Часть 2: методические указания к лабораторным работам / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: М.В. Куприянова, И.В. Кутузова, А.А. Морозова, Н.А. Рубцова, И.П. Симикова, И.П. Соловьева. – Рязань, 2021. – 24 с. Экономика промышленности и управление предприятием: методические указания к контрольной работе/ Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: М.В. Куприянова, И.В. Кутузова, О.А. Ларионова, А.А. Морозова, П.А. Орлов, Н.А. Рубцова, И.В. Саттарова, И.П. Симикова, И.П. Соловьева. – Рязань, 2022. – 32 с.	<a href="https://elibr.sreu.ru/ebs/download/2446">https://elibr.sreu.ru/ebs/download/2446</a> <a href="https://elibr.sreu.ru/ebs/download/2991">https://elibr.sreu.ru/ebs/download/2991</a> <a href="https://elibr.sreu.ru/ebs/download/3231?">https://elibr.sreu.ru/ebs/download/3231?</a>	
				Расчетные задания по теме "Кратные, криволинейные и поверхностные интегралы. Теория поля": учеб. пособие/ С.В. Боогатова, Г.С. Лукьянова, К.А. Ципоркова; Рязан. гос. радиотехн. ун-т. - Рязань, 2021 Опорные конспекты по высшей математике. Часть 1: учеб. пособие / К.В. Бухенский; Рязан. гос. радиотехн. ун-т. - Рязань, 2010 Опорные конспекты по высшей математике. Часть 2: учеб. пособие / К.В. Бухенский, Н.В. Елкина, Н.Н. Маслова, К.А. Ципоркова; Рязан. гос. радиотехн. ун-т. - Рязань, 2010 Опорные конспекты по высшей математике. Часть 3: учеб. пособие / К.В. Бухенский, Н.В. Елкина, Г.С. Лукьянова; Рязан. гос. радиотехн. ун-т. - Рязань, 2011 Краткий курс математики. Часть 4: учеб. пособие / К.В. Бухенский, Н.В. Елкина, Н.Н. Маслова; Рязан. гос. радиотехн. ун-т. - Рязань, 2014 Вероятностные и статистические расчеты: учеб. пособие/ А.В. Дубовиков, К.А. Ципоркова; Рязан. гос. радиотехн. ун-т. - Рязань, 2013 Линейные пространства и операторы: учеб. пособие / Н.В. Елкина, Г.С. Лукьянова; Рязан. гос. радиотехн. ун-т. - Рязань, 2018 Теория функций комплексного переменного: учеб. пособие / И.П. Карасев; Рязан. гос. радиотехн. ун-т. - Рязань, 2008 Тематические тесты по математике. Ч.1: методические указания к самостоятельной работе / Г.С. Лукьянова, Н.В. Елкина, Е.А. Сюсюкалова, С.В. Богатова; Рязан. гос. радиотехн. ун-т. - Рязань, 2021 Тематические тесты по математике. Ч.3: методические указания к самостоятельной работе / Г.С. Лукьянова, Н.В. Елкина, Е.А. Сюсюкалова, С.В. Богатова; Рязан. гос. радиотехн. ун-т. - Рязань, 2021 Тематические тесты по математике. Ч.2: методические указания к самостоятельной работе / Г.С. Лукьянова, Н.В. Елкина, Е.А. Сюсюкалова, С.В. Богатова; Рязан. гос. радиотехн. ун-т. - Рязань, 2022 Тематические тесты по математике. Ч.4: методические указания к самостоятельной работе / Г.С. Лукьянова, Н.В. Елкина, Е.А. Сюсюкалова, С.В. Богатова; Рязан. гос. радиотехн. ун-т. - Рязань, 2022	<a href="https://elibr.sreu.ru/ebs/download/2754">https://elibr.sreu.ru/ebs/download/2754</a> <a href="https://elibr.sreu.ru/ebs/download/1608">https://elibr.sreu.ru/ebs/download/1608</a> <a href="https://elibr.sreu.ru/ebs/download/1018">https://elibr.sreu.ru/ebs/download/1018</a> <a href="https://elibr.sreu.ru/ebs/download/1017">https://elibr.sreu.ru/ebs/download/1017</a> <a href="https://elibr.sreu.ru/ebs/download/1613">https://elibr.sreu.ru/ebs/download/1613</a> <a href="https://elibr.sreu.ru/ebs/download/1042">https://elibr.sreu.ru/ebs/download/1042</a> <a href="https://elibr.sreu.ru/ebs/download/1817">https://elibr.sreu.ru/ebs/download/1817</a> <a href="http://rsreu.ru/component/docman/doc_download/1150-karasev-i-p-teoriya-funksij-kompleksnogo-peremennogo-rgrta-2003">http://rsreu.ru/component/docman/doc_download/1150-karasev-i-p-teoriya-funksij-kompleksnogo-peremennogo-rgrta-2003</a> <a href="https://elibr.sreu.ru/ebs/download/2896">https://elibr.sreu.ru/ebs/download/2896</a> <a href="https://elibr.sreu.ru/ebs/download/2926">https://elibr.sreu.ru/ebs/download/2926</a>	
+	Б1.О.11	Математика	Высшая математика	Руководство к решению задач в системах компьютерной математики GEOGEBRA, MATHCAD, Wxmaxima : учебное пособие / Г.С. Лукьянова, С.А. Нелюхин. — Москва: КУРС, 2021. Краткий курс линейной алгебры и аналитической геометрии: в 3 ч.: учеб. пособие. Ч.1. Линейная и векторная алгебра / К.В. Бухенский, И.П. Карасев, Г.С. Лукьянова. — Москва: КУРС, 2020. Краткий курс линейной алгебры и аналитической геометрии: в 3 ч.: учеб. пособие. Ч.2. Аналитическая геометрия на плоскости и в пространстве. Линейные операторы / К.В. Бухенский, И.П. Карасев, Г.С. Лукьянова. — Москва: КУРС, 2020. Краткий курс линейной алгебры и аналитической геометрии: в 3 ч.: учеб. пособие. Ч.3. Практикум / К.В. Бухенский, И.П. Карасев, Г.С. Лукьянова. — Москва: КУРС, 2020. Комплексные числа. Линейная алгебра. Аналитическая геометрия. Введение в анализ: задачи для практических занятий и самостоятельной работы / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: А.В. Дубовиков, Ю.С. Митрохин, С.В. Богатова, Г.С. Лукьянова, А.И. Сюсюкалов, К.А. Ципоркова, Т.И. Дорофеева, С.С. Крыгина, А.В. Лоскутов, И.В. Бодрова, Т.Л. Львова, Е.А. Сюсюкалова. – Рязань, 2009. Интеграл. Основы линейной алгебры. Функции многих переменных. Обыкновенные дифференциальные уравнения: задачи для практических занятий и самостоятельной работы / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: А.В. Дубовиков, Ю.С. Митрохин, М.К. Яковлев, С.В. Богатова, Г.С. Лукьянова, С.Р. Султанов, А.И. Сюсюкалов, К.А. Ципоркова, Т.И. Дорофеева, Т.Н. Чернецова. – Рязань, 2009. Элементы операционного исчисления. Ряды. Двойные, тройные и криволинейные интегралы. Элементы теории поля. Уравнения в частных производных: задачи для практических занятий и самостоятельной работы / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: А.В. Дубовиков, А.И. Новиков, О.Н. Чemezov, А.В. Лоскутов, К.В. Бухенский, С.В. Богатова, Г.В. Гончарова, К.А. Ципоркова, Н.В. Елкина, С.С. Крыгина, А.В. Кузнецов, И.В. Бодрова, Т.Н. Чернецова. – Рязань, 2009.	готовятся к печати в этом году готовятся к печати в этом году готовится к печати в этом году <a href="https://elibr.sreu.ru/ebs/download/2681">https://elibr.sreu.ru/ebs/download/2681</a> <a href="https://elibr.sreu.ru/ebs/download/2682">https://elibr.sreu.ru/ebs/download/2682</a> <a href="https://elibr.sreu.ru/ebs/download/2683">https://elibr.sreu.ru/ebs/download/2683</a> <a href="https://elibr.sreu.ru/ebs/download/1609">https://elibr.sreu.ru/ebs/download/1609</a> <a href="https://elibr.sreu.ru/ebs/download/1610">https://elibr.sreu.ru/ebs/download/1610</a> <a href="https://elibr.sreu.ru/ebs/download/1611">https://elibr.sreu.ru/ebs/download/1611</a>	<a href="https://elibr.sreu.ru/ebs/download/3322">https://elibr.sreu.ru/ebs/download/3322</a> <a href="https://elibr.sreu.ru/ebs/download/3323">https://elibr.sreu.ru/ebs/download/3323</a> <a href="https://elibr.sreu.ru/ebs/download/3189">https://elibr.sreu.ru/ebs/download/3189</a>

			Теория функций комплексного переменного. Теория вероятностей и элементы математической статистики. Дискретная математика: задачи для практических занятий и самостоятельной работы / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: М.Е. Ильин, А.И. Сосюкалов, О.Н. Чемезов, И.П. Карасёв, Г.С. Лукьянова, Н.В. Ёлкина, Т.Л. Львова. – Рязань, 2009.	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1612">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1612</a>	
+	Б1.О.12	Физика	Общая и экспериментальная физика	<p>Дубков М.В., Буробин М.А., Малютин А.Е. Изучение измерительных приборов. Оценка погрешностей измерений физических величин : Методические указания. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2020, 12 с.</p> <p><a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2393">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2393</a></p> <p>Кирюшин Д.В. Определение коэффициентов трения качения и трения скольжения : Методические указания. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2016, 8 с.</p> <p><a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2254">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2254</a></p> <p>Буробин М.А. Изучение динамики поступательного движения тела с помощью машины Атвуда : Методические указания. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2018, 8 с.</p> <p><a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1769">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1769</a></p> <p>Буробин М.А. Определение моментов инерции тел с помощью маятника Максвелла : Методические указания. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2020, 8 с.</p> <p><a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2373">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2373</a></p> <p>Дубков М.В., Иванов В.В. Изучение упругого и неупругого ударов шаров : Методические указания. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2020, 8 с.</p> <p><a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2404">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2404</a></p> <p>Буробин М.А., Брыков А.В., Черкасова Ю.В. Определение моментов инерции тел методом крутильных колебаний : Методические указания. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2016, 8 с.</p> <p><a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/676">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/676</a></p> <p>Иванов В.В., Черкасова Ю.В. Определение скорости пули с помощью крутильного баллистического маятника: метод. указ. к лаб. работе : Методические указания. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2020, 8 с.</p> <p><a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2644">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2644</a></p> <p>Иняков В.В. Изучение упругих свойств тел. Определение модуля сдвига : Методические указания. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2016, 8 с.</p> <p><a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/777">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/777</a></p> <p>Брыков А.В., Малютин А.Е. Определение удельной теплоты кристаллизации и изменения энтропии при охлаждении олова : Методические указания. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2016, 12 с.</p> <p><a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/666">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/666</a></p> <p>Иванов В.В., Овсянников Н.П. Определение вязкости, средней длины свободного пробега и эффективного диаметра молекул воздуха : Методические указания. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2019, 8 с.</p> <p><a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1925">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1925</a></p> <p>Иванов В.В., Овсянников Н.П. Исследование теплопроводности воздуха методом нагретой нити : Методические указания. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2018, 8 с.</p> <p><a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1860">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1860</a></p> <p>Маношкин А.Б. Изучение работы калориметра: метод. указ. к лаб. работе : Методические указания. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2020, 8 с.</p> <p><a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2645">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2645</a></p> <p>Рожков О.В., Авачева Т.Г. Определение момента инерции тел методом трифилярного подвеса : Методические указания. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2016, 8 с.</p> <p><a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2343">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2343</a></p> <p>Иняков В.В. Исследование прецессии свободного гироскопа : Методические указания. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2016, 8 с.</p> <p><a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/778">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/778</a></p> <p>Бобров Б.С., Авачева Т.Г., Маношкин А.Б. Изучение вращательного движения на приборе Обербека : Методические указания. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2012, 4 с.</p> <p><a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/650">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/650</a></p> <p>Иваников А.С., Черкасова Ю.В. Определение отношения <math>C_p/C_v</math> для воздуха методом Клемана - Дезорма : Методические указания. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2020, 8 с.</p> <p><a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2413">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2413</a></p> <p>Черкасова Ю.В., Иваников А.С. Изучение сил вязкого трения : Методические указания. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2020, 8 с.</p> <p><a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2411">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2411</a></p> <p>Малютин А.Е., Буробин М.А. Изучение электроизмерительных приборов : Методические указания. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2020, 32 с.</p> <p><a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2372">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2372</a></p> <p>Буробин М.А., Черкасова Ю.В. Измерение магнитной проницаемости ферромагнетика : Методические указания. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2017, 8 с.</p> <p><a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2123">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2123</a></p> <p>Буробин М.А., Дубков М.В., Авачева Т.Г. Определение удельного заряда электрона методом магнетрона : Методические указания. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2015, 8 с.</p> <p><a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/697">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/697</a></p> <p>Иваников А.С., Иняков В.В., Зоркин В.С. Определение частоты колебаний с помощью фигур Лиссажу : Методические указания. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2014, 8 с.</p> <p><a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/763">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/763</a></p> <p>Кирюшин Д.В. Изучение магнитного поля соленоида с помощью датчика Холла : Методические указания. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2019, 8 с.</p> <p><a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1986">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1986</a></p> <p>Иваников А.С., Иняков В.В. Исследование магнитного поля в катушках Гельмгольца : Методические указания. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2017, 8 с.</p> <p><a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/770">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/770</a></p> <p>Буробин М.А., Иваников А.С. Измерение емкости электролитического конденсатора : Методические указания. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2016, 8 с.</p> <p><a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/674">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/674</a></p> <p>Дубков М.В., Николаев А.В. Изучение вынужденных электромагнитных колебаний : Методические указания. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2019, 8 с.</p> <p><a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2091">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2091</a></p> <p>Харланов И.А. Изучение затухающих электромагнитных колебаний : Методические указания. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2018, 8 с.</p> <p><a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1667">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1667</a></p> <p>Иваников А.С., Маношкин А.Б., Черкасова Ю.В. Измерение удельного сопротивления проволоки : Методические указания. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2017, 8 с.</p> <p><a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2223">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2223</a></p> <p>Иваников А.С., Власов А.Н., Николаев А.В. Исследование резонанса в цепи переменного тока : Методические указания. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2019, 8 с.</p> <p><a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2092">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2092</a></p> <p>Рожков О.В., Николаев А.В. Определение емкости плоского конденсатора : Методические указания. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2017, 8 с.</p> <p><a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2344">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2344</a></p> <p>Буробин М.А., Овсянников Н.П. Определение точки Кюри ферромагнетика : Методические указания. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2014, 8 с.</p> <p><a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/672">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/672</a></p> <p>Иваников А.С., Черкасова Ю.В., Иняков В.В. Изучение электростатического поля электродов сложной конфигурации : Методические указания. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2018, 8 с.</p> <p><a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1861">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1861</a></p> <p>Буробин М.А., Дубков М.В., Малютин А.Е. Определение удельного сопротивления проводников методом мостика Уитстона : Методические указания. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2020, 8 с.</p> <p><a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2374">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2374</a></p>	

Иваников А.С., Черкасова Ю.В., Иняков В.В. Изучение распределения термоэлектронных по скоростям и определение их температуры : Методические указания. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2019, 12 с.	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1963">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1963</a>	
Иваников А.С., Черкасова Ю.В. Изучение электрических свойств сегнетоэлектриков : Методические указания. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2019, 8 с.	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1964">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1964</a>	
Иваников А.С., Черкасова Ю.В. Изучение поля соленоида с помощью баллистического гальванометра : Методические указания. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2018, 8 с.	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1842">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1842</a>	
Буробин М.А., Черкасова Ю.В. Изучение магнитных характеристик ферромагнетика : Методические указания. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2018, 8 с.	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1768">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1768</a>	
Бобров Б.С., Буробин М.А., Соколов А.П. Изучение явления интерференции света с помощью бипризмы Френеля : Методические указания. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2017, 8 с.	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1185">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1185</a>	
Малютин А.Е., Соколов А.П. Определение постоянной Стефана-Больцмана с помощью пирометра : Методические указания. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2018, 12 с.	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1637">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1637</a>	
Бобров Б.С., Соколов А.П. Определение "красной границы" фотоэффекта и работы выхода электронов : Методические указания. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2018, 8 с.	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1771">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1771</a>	
Бобров Б.С., Соколов А.П. Изучение первого закона внешнего фотоэффекта : Методические указания. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2018, 8 с.	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1770">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1770</a>	
Бобров Б.С., Соколов А.П. Определение показателей преломления твердых тел и жидкостей : Методические указания. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2019, 8 с.	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1974">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1974</a>	
Иняков В.В., Малютин А.Е. Определение фокусных расстояний собирающей и рассеивающей линз : Методические указания. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2017, 8 с.	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/779">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/779</a>	
Бобров Б.С., Соколов А.П., Улитенко А.И. Изучение явления интерференции с помощью интерферометра Майкельсона : Методические указания. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2019, 8 с.	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1975">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1975</a>	
Бобров Б.С., Соколов А.П., Николаев А.В. Изучение явления интерференции света с помощью колец Ньютона : Методические указания. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2020, 8 с.	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2408">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2408</a>	
Текучева И.А., Бобров Б.С., Соколов А.П. Изучение интерференции света в тонких пленках с помощью монохроматора : Методические указания. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2016, 8 с.	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1376">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1376</a>	
Соколов А.П., Николаев А.В. Изучение дифракции Фраунгофера от щели : Методические указания. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2018, 8 с.	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1852">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1852</a>	
Бобров Б.С., Соколов А.П. Изучение дифракции Фраунгофера на дифракционной решетке : Методические указания. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2016, 8 с.	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1201">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1201</a>	
Бобров Б.С., Соколов А.П. Получение и исследование поляризованного света : Методические указания. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2017, 8 с.	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1206">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1206</a>	
Бобров Б.С., Соколов А.П. Изучение явления поляризации света при отражении : Методические указания. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2017, 8 с.	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1204">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1204</a>	
Бобров Б.С., Малютин А.Е. Изучение дисперсии света : Методические указания. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2015, 8 с.	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/634">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/634</a>	
Бобров Б.С., Соколов А.П. Определение показателей преломления жидкостей с помощью рефрактометра Аббе : Методические указания. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2020, 8 с.	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2409">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2409</a>	
Фефелов А.А., Соколов А.П., Объянников Н.П. Изучение явления вращения плоскости поляризации : Методические указания. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2017, 8 с.	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2358">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2358</a>	
Малютин А.Е., Соколов А.П. Изучение метода регистрации бета-частиц с помощью газоразрядного счетчика : Методические указания. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2019, 12 с.	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1919">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1919</a>	
Малютин А.Е., Соколов А.П. Определение длины пробега альфа-частицы в воздухе и ее энергии с помощью счетчика Гейгера : Методические указания. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2020, 8 с.	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2407">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2407</a>	
Буробин М.А., Харланов И.А. Определение энергии и длины волны гамма-квантов с помощью сцинтилляционного счетчика : Методические указания. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2019, 8 с.	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1917">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1917</a>	
Малютин А.Е., Соколов А.П. Изучение естественной радиоактивности атмосферного воздуха : Методические указания. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2019, 8 с.	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2102">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2102</a>	
Малютин А.Е. Определение критических потенциалов атома методом Франка-Герца : Методические указания. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2017, 8 с.	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/854">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/854</a>	
Малютин А.Е. Изучение характеристик излучения газового лазера : Методические указания. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2019, 8 с.	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1977">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1977</a>	
Авачева Т.Г., Кирюшин Д.В. Измерение концентрации и подвижности носителей заряда в полупроводниках : Методические указания. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2016, 8 с.	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2056">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2056</a>	
Кирюшин Д.В. Изучение термоэлектрических явлений : Методические указания. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2017, 8 с.	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2255">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2255</a>	
Дубков М.В., Иванов В.В. Изучение полупроводникового диода : Методические указания. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2017, 8 с.	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/580">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/580</a>	
Кирюшин Д.В., Манюшкин А.Б. Измерение световой характеристики фоторезистора : Методические указания. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2020, 8 с.	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2414">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2414</a>	
Кирюшин Д.В., Черкасова Ю.В. Исследование зависимости сопротивления полупроводника от температуры : Методические указания. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2018, 8 с.	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1863">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1863</a>	
Кирюшин Д.В. Исследование люминесценции твердых тел : Методические указания. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2018, 8 с.	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1862">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1862</a>	
Брыков А.В., Иванов В.В. Изучение фотопроводимости полупроводников и определение спектральной характеристики : Методические указания Рязань: РИЦ РГРТУ, 2015, 8 с.	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/665">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/665</a>	

				Иванов В.В., Кирюшин Д.В. Исследование температурной зависимости электропроводности металлов и полупроводников : Методические указания. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2015, 12 с. <a href="https://elibrsreu.ru/ebs/download/775">https://elibrsreu.ru/ebs/download/775</a>	
				Дубков М.В. Исследование контактных явлений : Методические указания. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2018, 8 с. <a href="https://elibrsreu.ru/ebs/download/1766">https://elibrsreu.ru/ebs/download/1766</a>	
				Малютин А.Е., Буробин М.А. Физика : Методические указания. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2019, 32 с. <a href="https://elibrsreu.ru/ebs/download/1918">https://elibrsreu.ru/ebs/download/1918</a>	
				Буробин М. А., Дубков М. В., Рожков О. В. Физика. Краткий курс лекций. Часть 1 : Учебное пособие. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2016, 100 с. <a href="https://elibrsreu.ru/ebs/download/690">https://elibrsreu.ru/ebs/download/690</a>	
				Буробин М.А., Дубков М.В., Малютин А.Е., Рожков О.В. Физика. Краткий курс лекций. Часть 2 : Учебное пособие. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2017, 80 с. <a href="https://elibrsreu.ru/ebs/download/2124">https://elibrsreu.ru/ebs/download/2124</a>	
				Буробин М. А., Дубков М. В., Малютин А. Е., Соколов А. П. Физика. Краткий курс лекций. Часть 3 : Учебное пособие. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2018, 96 с. <a href="https://elibrsreu.ru/ebs/download/1812">https://elibrsreu.ru/ebs/download/1812</a>	
				Буробин М.А., Власов А.Н., Иванов В.В., Кирюшин Д.В., Харланов И.А. Динамика поступательного движения. Силы. Лабораторный практикум : Учебное пособие. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2021, 48 с. <a href="https://elibrsreu.ru/ebs/download/2932">https://elibrsreu.ru/ebs/download/2932</a>	
				Дубков М.В., Черкасова Ю.В., Иваников А.С., Иняков В.В., Манюшкин А.Б., Малютин А.Е. Электрический ток. Лабораторный практикум : Учебное пособие. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2021, 48 с. <a href="https://elibrsreu.ru/ebs/download/2939">https://elibrsreu.ru/ebs/download/2939</a>	
				Соколов А.П., Веснов И.Г., Власов А.К., Николаев А.В. Интерференция света. Лабораторный практикум : Учебное пособие. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2021, 48 с. <a href="https://elibrsreu.ru/ebs/download/2933">https://elibrsreu.ru/ebs/download/2933</a>	
				Дубков М.В., Буробин М.А., Иванов В.В., Малютин А.Е., Соколов А.П. Общая физика: в 3 ч. Ч.1. Механика. Молекулярная физика. Электричество и магнетизм : Учебное пособие. Москва: КУРС, 2020, 209 с. <a href="https://elibrsreu.ru/ebs/download/2686">https://elibrsreu.ru/ebs/download/2686</a>	
				Дубков М.В., Буробин М.А., Иванов В.В., Малютин А.Е., Соколов А.П. Общая физика: в 3 ч. Ч.2. Колебания и волны. Оптика. Квантовая физика : Учебное пособие. Москва: КУРС, 2020, 161 с. <a href="https://elibrsreu.ru/ebs/download/2687">https://elibrsreu.ru/ebs/download/2687</a>	
				Дубков М.В., Буробин М.А., Иванов В.В., Малютин А.Е., Соколов А.П. Общая физика: в 3 ч. Ч.3. Практические занятия : Учебное пособие. Москва: КУРС, 2021, 241 с. <a href="https://elibrsreu.ru/ebs/download/2688">https://elibrsreu.ru/ebs/download/2688</a>	
				Иваников А.С., Иванов В.В., Кирюшин Д.В., Черкасова Ю.В. Молекулярная физика. Лабораторный практикум: учеб. пособие. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2022, 66 с. <a href="https://elibrsreu.ru/ebs/download/3268">https://elibrsreu.ru/ebs/download/3268</a>	
				Буробин М.А., Иваников А.С., Иняков В.В., Харланов И.А., Черкасова Ю.В. Магнитное поле в вакууме: учеб. пособие. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2022, 48 с. <a href="https://elibrsreu.ru/ebs/download/3517">https://elibrsreu.ru/ebs/download/3517</a>	
				Соколов А.П., Веснов И.Г., Власов А.Н., Николаев А.В. Дифракция света: учеб. пособие. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2022, 48 с. не внесено в ЭБС	
				Дубков М.В., Малютин А.Е., Манюшкин А.Б. Атомная физика: учеб. пособие. Рязань: РИЦ РГРТУ, 2022, 48 с. не внесено в ЭБС	
+	Б1.О.14	Инженерная и компьютерная графика	Промышленная электроника	Грачев Е.Ю., Климаков В.В. Инженерная и компьютерная графика <a href="https://elibrsreu.ru/ebs/download/890">https://elibrsreu.ru/ebs/download/890</a>	
+	Б1.О.15	Метрология, стандартизация и сертификация	Информационно-измерительная и биомедицинская техника	Изучение комплекта приборов лабораторного стенда метод. указ. к лаб. работе №1 Гостева Ю.Л., Гуржин С.Г., Лукша С.С., Шуляков А.В. Рязань 2020 <a href="https://elibrsreu.ru/ebs/download/25277">https://elibrsreu.ru/ebs/download/25277</a> Проверка измерительных приборов и обработка результатов измерений метод. указ. к лаб. работе №2 Гостева Ю.Л., Гуржин С.Г., Шуляков А.В. Рязань 2021 Основы метрологии и измерительная техника Метод.указ.к лаб.работам Елисеев В.В., Жулев В.И., Крайков В.Г., Лобан О.В., Лукьянов Ю.А., Морозов В.Н., Садовский Г.А., Струтинский Ю.А. Рязань 1999	
+	Б1.О.16	Основы теории цепей	Телекоммуникации и основы радиотехники	Литвинова В.С., Милоков С.М. Теория электрических цепей. Основы теории цепей. Ч.1: Методические указания к лабораторным работам/Рязан. гос. радиотехн. ун-т.; сост.: В.С. Литвинова, С.М. Милоков. – Рязань, 2020. – 24 с. (№ 5545). <a href="https://elibrsreu.ru/ebs/download/2406">https://elibrsreu.ru/ebs/download/2406</a> Литвинова В.С., Милоков С.М. Теория электрических цепей. Основы теории цепей. Ч.2: Методические указания к лабораторным работам/Рязан. гос. радиотехн. ун-т.; сост.: В.С. Литвинова, С.М. Милоков. – Рязань, 2020. – 16 с. (№ 5546) <a href="https://elibrsreu.ru/ebs/download/2632">https://elibrsreu.ru/ebs/download/2632</a> Синусоидальные режимы в длинных линиях. Часть I. Параметры, уравнения, режимы: учеб. пособие / В.С. Литвинова, Н.В. Мещеряков; Рязан. гос. радиотехн. ак.; - Рязань, 2005. – 24 с. <a href="https://elibrsreu.ru/ebs/download/420">https://elibrsreu.ru/ebs/download/420</a> Рынин В.П., Сулова М.А., Милоков С.М., Ивашкин В.И., Зуб В.Н. Основы теории цепей. Анализ установившихся и переходных процессов: указания к самостоятельной работе по курсу ОТЦ/Рязан. гос. радиотехн. ун-т.; сост.: Рынин В.П., Сулова М.А., Милоков С.М., Ивашкин В.И., Зуб В.Н. – Рязань, 2015. – 26 с. (№ 4869) <a href="https://elibrsreu.ru/ebs/download/943">https://elibrsreu.ru/ebs/download/943</a> Литвинова В.С., Милоков С.М., Рынин В.П., Сулова М.А. Основы теории цепей: Методические указания для выполнения курсовой работы по курсу ОТЦ/Рязан. гос. радиотехн. ун-т.; сост.: Литвинова В.С., Милоков С.М., Рынин В.П., Сулова М.А. – Рязань, 2009. – 30 с. (№ 4167) <a href="https://elibrsreu.ru/ebs/download/845">https://elibrsreu.ru/ebs/download/845</a>	
+	Б1.О.17	Радиоматериалы и радиокомпоненты	Микро- и нанoeлектроника	Тимофеев В.Н., Холомина Т.А., Зубков М.В., Гудзев В.В., Демидов Д.В. Радиоматериалы и радиокомпоненты: метод. указ. к л/р <a href="https://elibrsreu.ru/ebs/download/985">https://elibrsreu.ru/ebs/download/985</a> 7442 Холомина Т.А. [и др.] Измерение относительной диэлектрической проницаемости и тангенса угла диэлектрических потерь электроизолирующих материалов: метод. указ. к л/р №3 / РГРТУ-Рязань, 2022.-16 с. <a href="https://elibrsreu.ru/ebs/download/3447">https://elibrsreu.ru/ebs/download/3447</a> 7444 Зубков М.В. [и др.] Исследование свойств сегнетоэлектрических материалов: метод. указ. к л/р №5 / РГРТУ- Рязань, 2022.-12с. <a href="https://elibrsreu.ru/ebs/download/3449">https://elibrsreu.ru/ebs/download/3449</a> 7445 Холомина Т.А. [и др.] Исследование свойств магнитных материалов: метод. указ. к л/р №7 / РГРТУ- Рязань, 2022.-20с. <a href="https://elibrsreu.ru/ebs/download/3450">https://elibrsreu.ru/ebs/download/3450</a> Холомина Т.А., Зубков М.В. Свойства и применение металлов и сплавов: учеб. пособ. <a href="https://elibrsreu.ru/ebs/download/1300">https://elibrsreu.ru/ebs/download/1300</a>	

				Холомина Т.А., Зубков М.В.Свойства и применение диэлектриков и магнитных материалов: учеб.пособ.	<a href="https://elibrsreu.ru/ebs/download/1301">https://elibrsreu.ru/ebs/download/1301</a>	
				Вихров С.П., Холомина Т.А.Свойства и применение металлов и полупроводников: учеб.пособ.	<a href="https://elibrsreu.ru/ebs/download/239">https://elibrsreu.ru/ebs/download/239</a>	
		Радиоматериалы и радиокомпоненты	Микро- и нанoeлектроника	Холомина Т.А., Зубков М.В. Свойства и применение диэлектриков и магнитных материалов: учеб. пособ.	Учебное пособие запланировано к изданию в 2023 году	
		Радиоматериалы и радиокомпоненты	Микро- и нанoeлектроника	Холомина Т.А., Зубков М.В. Свойства и применение металлов и сплавов: учеб. пособ.	Учебное пособие запланировано к изданию в 2023 году	
		Радиоматериалы и радиокомпоненты	Микро- и нанoeлектроника	7443 Литвинов В.Г. [и др.]. Исследование зависимости электропроводности полупроводников от освещенности и температуры: методические указания к лабораторной работе / РГРТУ-Рязань,2022.-16с.	<a href="https://elibrsreu.ru/ebs/download/3448">https://elibrsreu.ru/ebs/download/3448</a>	
		Радиоматериалы и радиокомпоненты	Микро- и нанoeлектроника	7446 Холомина Т.А. [и др.]. Исследование характеристик пьезоэлемента: методические указания к лабораторной работе № 9/ РГРТУ- Рязань,2022.-12с.	<a href="https://elibrsreu.ru/ebs/download/3451">https://elibrsreu.ru/ebs/download/3451</a>	
		Радиоматериалы и радиокомпоненты	Микро- и нанoeлектроника	7447 Мальченко С.И. [и др.]. Исследование зависимости удельного сопротивления металлических сплавов от температуры и концентрации компонентов: методические указания к лабораторной работе № 20 / РГРТУ- Рязань,2022.-12с.	<a href="https://elibrsreu.ru/ebs/download/3452">https://elibrsreu.ru/ebs/download/3452</a>	
		Радиоматериалы и радиокомпоненты	Микро- и нанoeлектроника	7448 Мальченко С.И. [и др.]. Построение диаграмм состояния металлических сплавов по кривым охлаждения: методические указания к лабораторной работе № 21 / РГРТУ-Рязань,2022.-20с.	<a href="https://elibrsreu.ru/ebs/download/3453">https://elibrsreu.ru/ebs/download/3453</a>	
+	Б1.О.18	Радиотехнические цепи и сигналы	Телекоммуникации и основы радиотехники	Радиотехнические цепи и сигналы: методические указания к курсовой работе/Рязан. гос. радиотехн. ун-т.; сост. Б.И. Филимонов, А.П. Шумов; под ред. Б.И. Филимонова. Рязань, 2010. 12 с.	<a href="https://elibrsreu.ru/ebs/download/1005">https://elibrsreu.ru/ebs/download/1005</a>	
				Радиотехнические цепи и сигналы: методические указания к лабораторным работам. Часть I / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: В.В. Авдеев, А.Ю. Линович, С.Л. Соколов, Б.И. Филимонов; под ред. Б.И. Филимонова. — Рязань, 2017. — 48 с.	<a href="https://elibrsreu.ru/ebs/download/678">https://elibrsreu.ru/ebs/download/678</a>	
				Радиотехнические цепи и сигналы: методические указания к лабораторным работам. Часть II / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: В.В. Авдеев, А.Ю. Линович, С.Л. Соколов, Б.И. Филимонов; под ред. Б.И. Филимонова. — Рязань, 2017. — 60 с.	<a href="https://elibrsreu.ru/ebs/download/2057">https://elibrsreu.ru/ebs/download/2057</a>	
+	Б1.О.19	Схемотехника АЭУ	Радиотехнические системы	методические указания к лабораторной работе № 1 / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост. Ю.Н. 176 с.	<a href="https://elibrsreu.ru/ebs/download/2396?">https://elibrsreu.ru/ebs/download/2396?</a>	
				различных схемах включения биполярного транзистора: методические лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост. Ю.Н. Мамаев. - Рязань, 2019. - 12 с.	<a href="https://elibrsreu.ru/ebs/download/2395?">https://elibrsreu.ru/ebs/download/2395?</a>	<a href="https://elibrsreu.ru/ebs/download/1955?">https://elibrsreu.ru/ebs/download/1955?</a>
				радиотехн. ун-т; сост. Ю.Н. Мамаев. - Рязань, 2019. - 12 с.	<a href="https://elibrsreu.ru/ebs/download/1954?">https://elibrsreu.ru/ebs/download/1954?</a>	
+	Б1.О.20	Цифровые устройства и микропроцессоры	Радиотехнические системы	Цифровые устройства и микропроцессоры: методические указания к лабораторным работам (часть 1: Логические элементы и комбинационные схемы) / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост. Н.И.Сальников. Рязань, 2014. 32 с.	<a href="https://elibrsreu.ru/ebs/download/1516?">https://elibrsreu.ru/ebs/download/1516?</a>	
				Элементы и функциональные узлы комбинационных и последовательностных устройств: Методические указания к самостоятельной работе и индивидуальным занятиям по дисциплине "Цифровые устройства и микропроцессоры" / Рязан. гос. радиотехн. акад.; Сост. Н.И.Сальников. Рязань, 2004. 44 с.	<a href="https://elibrsreu.ru/ebs/download/134?">https://elibrsreu.ru/ebs/download/134?</a>	
				Синтез цифровых устройств на ПЛИМ: Методические указания к лабораторным работам / Рязан. гос. радиотехн. акад.; Сост. Соколов Ю.П. Рязань, 2005.	<a href="https://elibrsreu.ru/ebs/download/1781?">https://elibrsreu.ru/ebs/download/1781?</a>	
				Цифровые устройства и микропроцессоры: Методические указания к курсовому проекту / Рязан. гос. радиотехн. университет.; сост. Н.И.Сальников. Рязань, 2008. 52 с.	<a href="https://elibrsreu.ru/ebs/download/1513?">https://elibrsreu.ru/ebs/download/1513?</a>	
				Микроконтроллеры семейства MCS-51: Архитектура, программирование, отладка: Учеб. пособие / Ю. П. Соколов, Рязан. гос. радиотехн. акад. Рязань, 2002. 72 с. ISBN-5-7722-0200-6.	<a href="https://elibrsreu.ru/ebs/download/270?">https://elibrsreu.ru/ebs/download/270?</a>	
				Реализация алгоритмов БПФ на цифровых сигнальных процессорах: методические указания к самостоятельной работе, лабораторным и практическим занятиям / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост. Н.И. Сальников. Рязань, 2011. 40 с.	<a href="https://elibrsreu.ru/ebs/download/1515?">https://elibrsreu.ru/ebs/download/1515?</a>	
				Доцент А.В.Микушин, профессор В.И.Сединин. Программирование микропроцессоровсемействаMCS-51, СибГУТИ, Новосибирск, 2007. 169с.	<a href="https://www.iprbookshop.ru/54773.html">https://www.iprbookshop.ru/54773.html</a>	
+	Б1.О.21	Основы конструирования и технологии производства РЭС	Информационно-измерительная и биомедицинская техника			
+	Б1.О.22	Микросхемотехника	Радиотехнические устройства	Степашкин В.А., Озеран С.П. Линейные усилители и активные фильтры : метод. указ к лаб. работам / РГРТУ. - Рязань, 2014. - 64с.	<a href="https://elibrsreu.ru/ebs/download/977">https://elibrsreu.ru/ebs/download/977</a>	
+	Б1.О.23	Информационные технологии в инженерной практике	Радиотехнические системы	Упражнения по текстовому редактору Word. Учебное пособие / Анеликова Л.А. – СОЛОН-ПРЕСС, 2019. – 128 с.	<a href="https://www.iprbookshop.ru/epd-reader?publicationId=90385">https://www.iprbookshop.ru/epd-reader?publicationId=90385</a>	
				Схемотехническое моделирование в среде Micro-Cap 8: методические указания к лабораторным работам / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост. В.П.Косс. – Рязань: РГРТУ, 2007. - 32с	<a href="https://elibrsreu.ru/ebs/download/2277?">https://elibrsreu.ru/ebs/download/2277?</a>	
				Схемотехническое проектирование и моделирование в среде Micro-Cap 8: учеб. пособие / В.П.Косс; Рязан. гос. радиотехн. ун-т.-Рязань, 2007. - 80 с.	<a href="https://elibrsreu.ru/ebs/download/2276?">https://elibrsreu.ru/ebs/download/2276?</a>	
				Схемотехническое моделирование в среде Micro-Cap: методические указания к лабораторным работам / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост. В.П.Косс. – Рязань: РГРТУ, 2014. – 72 с.	<a href="https://elibrsreu.ru/ebs/download/2274?">https://elibrsreu.ru/ebs/download/2274?</a>	
+	Б1.О.24	Основы теории колебаний в радиотехнике	Радиотехнические устройства	Васильев Е.В. Основы теории колебаний в радиотехнике: методические указания к лабораторным работам / РГРТУ. - Рязань, 2010.	50 печ. экз. (№4366)	
				Васильев Е.В., Дуров А.А., Крестов П.А., Паршин Ю.Н. Основы теории колебаний в радиотехнике: методические указания к практическим занятиям / РГРТУ. - Рязань, 2009.	39 печ. экз. (№4354)	

+	Б1.О.25	Программирование радиотехнических задач	Радиотехнические устройства	Ксендзов А.В. Программирование радиотехнических задач: метод. указ. к лаб. работам / РГРТУ. - Рязань, 2020. - 32 с.	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2537">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2537</a>
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>					
+	Б1.В.01	Основы электроники	Радиотехнические устройства	Степашкин В.А., Озеран С.П. Полупроводниковые приборы и пассивные элементы интегральных схем: метод. указ. к лаб. работам. / РГРТУ. - Рязань, 2017.	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/978">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/978</a>
+	Б1.В.02	Электродинамика и распространение радиоволн	Радиоуправление и связь	Электродинамика и распространение радиоволн: сборник задач/ Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: А.И. Бакулин, Б.В. Кагаленко, Г.Г. Юмашева. Рязань, 2017. 68 с.	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/625?">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/625?</a>
				Электродинамика и распространение радиоволн: методические указания к лабораторным работам / Рязан. гос. радиотехн. ун-т.; сост.: Б.В. Кагаленко, М.В. Кулакова, И.А. Львова, Г.Г. Юмашева. Рязань, 2015, 40 с	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/175?">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/175?</a>
+	Б1.В.03	Радиоавтоматика	Радиотехнические системы	Коновалов Г. Ф. Радиоавтоматика: Учебное пособие. – 3-е изд., испр. – СПб.: Издательство «Лань», 2021. – 356 с.: ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература).	<a href="https://e.lanbook.com/book/167432">https://e.lanbook.com/book/167432</a>
				Гришаев Ю.Н. Радиоавтоматика. Учебное пособие. - М.: Курс, 2022, 168с.	Ещё не внесено в ЭБС
				Пушкарев В.П., Пелявин Д.Ю. Радиоавтоматика: Учебно-методическое пособие. – Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012. – 85 с.	<a href="https://e.lanbook.com/book/10893">https://e.lanbook.com/book/10893</a>
				Радиоавтоматика. Компьютерный лабораторный практикум: методические указания / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост. Ю.Н.Гришаев. Рязань, 2013. 80 с.	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2169?">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2169?</a>
				Синтез логарифмических частотных характеристик линейных систем радиоавтоматики: методические указания к самостоятельной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост. Ю.Н. Гришаев. – Рязань: РГРТУ, 2019. – 12 с	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2086?">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2086?</a>
+	Б1.В.04	Электропреобразовательные устройства	Радиотехнические устройства	Крюков А.Н. Источники электропитания: учебное электронное издание комплексного распространения.	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2974">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2974</a>
				Крюков А.Н. Электропреобразовательные устройства (2022)	<a href="https://cdo.rsreu.ru/course/view.php?id=3757">https://cdo.rsreu.ru/course/view.php?id=3757</a>
				Крюков А.Н. Вторичные источники электропитания: учебное электронное издание комплексного распространения.	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2971">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2971</a>
				Крюков А.Н. Электромашинные генераторы: учебное электронное издание комплексного распространения	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2973">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2973</a>
				Крюков А.Н. Электротехнические устройства: учебное электронное издание комплексного распространения	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2972">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2972</a>
				Н.Г. Кипарисов, П.А. Крестов, В.Н. Сухоруков. Электропреобразовательные устройства: методические указания к лабораторным работам.	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2238">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2238</a>
				Крюков А.Н. Разработка и исследование понижающего преобразователя напряжения: учебное электронное издание комплексного распространения	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/3201">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/3201</a>
				Крюков А.Н. Разработка и исследование повышающего преобразователя напряжения: учебное электронное издание комплексного распространения	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/3202">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/3202</a>
				Крюков А.Н. Построение графиков в одних осях в Calc: учебное электронное издание комплексного распространения	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/3204">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/3204</a>
+	Б1.В.05	Устройства СВЧ и антенны	Радиоуправление и связь	Устройства СВЧ и антенны: методические указания к лабораторным работам / Рязан. гос. радиотехн. ун-т ; сост.: А.В. Рубцов, И.А. Львова, М.В. Кулакова, Л.В. Аронов. Рязань, 2016. 70 с.	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1529?">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1529?</a>
				Устройства СВЧ антенных решеток. Методические указания к лабораторным работам по курсу «Антенны с электронным управлением» / Рязанский государственный радиотехнический университет; составили А.В. Маторин, Б.В. Кагаленко.Рязань, 2013. 16 с	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/861?">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/861?</a>
				Устройства СВЧ и антенны: методические указания к курсовой работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост. Л.В. Аронов, М.В. Кулакова, И.А. Львова. Рязань, 2019. 32 с.	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2109?">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2109?</a>
				Устройства СВЧ и антенны: методические указания к курсовой работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост. И.А. Львова. Рязань, 2016. 20 с	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1641?">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1641?</a>
				Устройства СВЧ и антенны. Методические указания к 8 лабораторным работам по дисциплине «Устройства СВЧ и антенны»	Планируется к изданию в 2022 году
+	Б1.В.06	Основы компьютерного моделирования и проектирования РЭС	Радиотехнические системы	Трухин, М. П. Основы компьютерного проектирования и моделирования радиоэлектронных средств : учебное пособие / М. П. Трухин. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2017. — 386 с.	<a href="https://e.lanbook.com/book/111111">https://e.lanbook.com/book/111111</a>
				Трухин, М. П. Основы компьютерного проектирования и моделирования радиоэлектронных средств: практикум : учебное пособие / М. П. Трухин. — Екатеринбург : УрФУ, 2018. — 176 с.	<a href="https://e.lanbook.com/book/170212">https://e.lanbook.com/book/170212</a>
				Трухин, М. П. Основы компьютерного проектирования и моделирования радиоэлектронных средств: Лабораторный практикум : учебное пособие / М. П. Трухин. — Екатеринбург : УрФУ, 2015. — 136 с.	<a href="https://e.lanbook.com/book/99041">https://e.lanbook.com/book/99041</a>
				Основы компьютерного проектирования и моделирования РЭС: учеб. пособие / Ю.Н.Гришаев; Рязан. гос. радиотехн. ун-т. – Рязань: РГРТУ, 2015. – 60 с.	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2170?">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2170?</a>
+	Б1.В.07	Сетевые информационные технологии	Радиотехнические системы	Основы информационных технологий:учебное пособие / С.В. Назаров, С.Н. Белоусова, И.А. Бессонова [и др.]. — 3-е изд. (эл.) — М.: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ»; Саратов: Ай Пи Ар Медиа, 2020.— 530 с. — Текст : электронный.	<a href="https://www.iprbookshop.ru/89454.html?replacement=1">https://www.iprbookshop.ru/89454.html?replacement=1</a>
				Грекул, В.И.Проектирование информационных систем:учебное пособие / В.И. Грекул, Г.Н. Денищенко, Н.Л. Коровкина. — 3-е изд. (эл.) — Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ»; Ай Пи Ар Медиа, 2020.— 299 с. — Текст : электронный	<a href="https://www.iprbookshop.ru/97577.html?replacement=1">https://www.iprbookshop.ru/97577.html?replacement=1</a>
				Комплекс лабораторных работ по ЦОС в среде LabVIEW.: методические указания к лабораторным работам / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост. В.П.Косс, Ю.Н.Гришаев. – Рязань: РГРТУ, 2019. – 56 с.	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2079?">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2079?</a>
				Борисова И.В. Цифровые методы обработки информации : учеб. пособие / И.В. Борисова. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2014. – 139 с.	<a href="https://www.iprbookshop.ru/epd-reader?publicationId=45061https://www.iprbookshop.ru/45061">https://www.iprbookshop.ru/epd-reader?publicationId=45061https://www.iprbookshop.ru/45061</a>

				Мирзоев, Махмаширф Сайфович. Основы математической обработки информации: Учебное пособие / М.С. Мирзоев. — Москва: Прометей, 2016. — 316 с.	<a href="https://www.iprbookshop.ru/58165">https://www.iprbookshop.ru/58165</a>
				В.Т. Фисенко, Т.Ю. Фисенко, Компьютерная обработка изображений: учеб. пособие. - СПб: СПбГУИТМО, 2008. - 192 с.	<a href="https://www.iprbookshop.ru/66516">https://www.iprbookshop.ru/66516</a>
				Гонсалес Р., Вудс Р. Цифровая обработка изображений издание 3-е, исправленное и дополненное Москва: Техносфера, 2012. — 1104 с.	<a href="https://www.iprbookshop.ru/26905.html">https://www.iprbookshop.ru/26905.html</a>
+	Б1.В.08	Устройства ГФС	Радиотехнические устройства	П.А. Крестов, Е.В. Васильев. Передатчик связанной радиостанции: методическое пособие. Часть 1.	<a href="https://elibr.sreun.ru/ebs/download/2295">https://elibr.sreun.ru/ebs/download/2295</a>
				П.А. Крестов, Е.В. Васильев. Передатчик связанной радиостанции: методическое пособие. Часть 2.	<a href="https://elibr.sreun.ru/ebs/download/827">https://elibr.sreun.ru/ebs/download/827</a>
				А.С. Богданов, Е.В. Васильев, С.И. Колесников, П.А. Крестов, С.П. Озеран. Устройства генерирования и формирования радиосигналов: методические указания к лабораторным работам.	<a href="https://elibr.sreun.ru/ebs/download/2082">https://elibr.sreun.ru/ebs/download/2082</a>
				Е.В. Васильев. Цифровые радиопередающие устройства: методические указания к курсовой работе.	<a href="https://elibr.sreun.ru/ebs/download/720">https://elibr.sreun.ru/ebs/download/720</a>
+	Б1.В.09	Устройства ПОС	Радиотехнические устройства	Паршин Ю.Н., Колесников С.В. Проектирование радиоприемного устройства для систем радиосвязи: учебное пособие / РГРТУ. Рязань, 2013. — 64 с.	29 печ. экз.
				Е.Н. Салтыков, В.А. Степашкин, С.В. Колесников, С.А. Ушаков. Устройства приема и обработки сигналов. Ч. 1.: методические указания к лабораторным работам.	<a href="https://elibr.sreun.ru/ebs/download/1518">https://elibr.sreun.ru/ebs/download/1518</a>
				А. Ю. Паршин, Ю. Н. Паршин, В.А. Степашкин. Устройства приема и обработки сигналов. Ч. 2.: методические указания к лабораторным работам.	<a href="https://elibr.sreun.ru/ebs/download/919">https://elibr.sreun.ru/ebs/download/919</a>
+	Б1.В.10	Цифровая обработка сигналов	Телекоммуникации и основы радиотехники	Витязев В.В. Цифровая обработка сигналов : Метод. указ. к лаб. работам. Ч.1 / РГРТА. - Рязань, 2003. - 32с. - Библиогр.: с.31(5 назв.). - 6л.	Имеется в достаточном количестве в библиотеке
+	Б1.В.11	Основы телевидения и видеотехники	Радиотехнические системы	Гонсалес Р., Вудс Р. Цифровая обработка изображений издание 3-е, исправленное и дополненное Москва: Техносфера, 2012. — 1104 с.	<a href="https://www.iprbookshop.ru/26905.html">https://www.iprbookshop.ru/26905.html</a>
				Мамчев, Г. В. Цифровое телевизионное вещание : учебное пособие / Г. В. Мамчев. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2016. — 448 с.	<a href="https://e.lanbook.com/book/111079">https://e.lanbook.com/book/111079</a>
				Мамчев, Г. В. Цифровое телевидение. Теоретические основы и практическое применение : учебник / Г. В. Мамчев, С. В. Тыркин. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2019. — 564 с.	<a href="https://www.iprbookshop.ru/98682.html">https://www.iprbookshop.ru/98682.html</a>
				Карякин, В. Л. Цифровое телевидение : учебное пособие для вузов / В. Л. Карякин. — 2-е изд. — Москва : СОЛОН-Пресс, 2015. — 448 с.	<a href="https://www.iprbookshop.ru/94946.html">https://www.iprbookshop.ru/94946.html</a>
				Мамчев, Г. В. Теория и практика наземного цифрового телевизионного вещания : учебное пособие / Г. В. Мамчев. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2012. — 340 с.	<a href="https://e.lanbook.com/book/5174">https://e.lanbook.com/book/5174</a>
+	Б1.В.12	Сложные сигналы в РТС	Радиотехнические системы	Исследование характеристик сигналов с линейной частотной модуляцией: методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т.; сост.: Ю.Н. Гришаев, Е.С. Штрунова. Рязань, 2015. 12 с.	<a href="https://elibr.sreun.ru/ebs/download/7327">https://elibr.sreun.ru/ebs/download/7327</a>
				Исследование характеристик сигналов с бинарной фазовой манипуляцией: методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т.; сост.: Е.С. Штрунова. Рязань, 2016. 12 с.	<a href="https://elibr.sreun.ru/ebs/download/10347">https://elibr.sreun.ru/ebs/download/10347</a>
				Сложные сигналы в радиотехнических системах: методические указания / Рязан. гос. радиотехн. ун-т им. В.Ф. Уткина; сост.: Н.А. Рубцова, И.С. Холотов, Е.С. Штрунова. Рязань, 2021. 12 с.	<a href="https://elibr.sreun.ru/ebs/download/27477">https://elibr.sreun.ru/ebs/download/27477</a>
				Широкополосные и сверхширокополосные сигналы в системах мобильной связи и навигации : учеб. пособие / В. Ф. Попов ; Минобрнауки России, ОмГТУ. — Омск : Изд-во ОмГТУ, 2015. — 204 с. : ил.	<a href="https://www.iprbookshop.ru/epd-reader?publicationId=58103">https://www.iprbookshop.ru/epd-reader?publicationId=58103</a>
				Трифонов, П. А. Сверхширокополосные сигналы и их основные свойства : учебное пособие / П. А. Трифонов, Ю. С. Радченко. — Воронеж : ВГУ, 2016. — 32 с.	<a href="https://e.lanbook.com/book/165410">https://e.lanbook.com/book/165410</a>
				Евдокимов Ю.К., Линдваль В.Р., Щербakov Г.И. LabVIEW для радиоинженера: от виртуальной модели до реального прибора [Электронный ресурс]: – Электрон. дан. – Москва : ДМК Пресс, 2009. – 400 с.	<a href="https://e.lanbook.com/book/1091">https://e.lanbook.com/book/1091</a>
+	Б1.В.13	Опτικο-электронные системы	Радиотехнические системы	Информационные технологии в радиотехнических системах: учебное пособие / В.А. Власин, И.Б. Власов, Ю.М. Егоров и др.; Под ред. И.Б. Федорова. – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2003.	<a href="https://www.iprbookshop.ru/94798.html">https://www.iprbookshop.ru/94798.html</a>
				Исследование дальности действия оптических локационных систем: методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т.; сост.: В.И. Кошелев, А.С. Логинов. Рязань, 2010. 16 с.	<a href="https://elibr.sreun.ru/ebs/download/22857">https://elibr.sreun.ru/ebs/download/22857</a>
				Порфирьев, Л. Ф. Основы теории преобразования сигналов в оптико-электронных системах : учебник / Л. Ф. Порфирьев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 400 с.	<a href="https://e.lanbook.com/book/168547">https://e.lanbook.com/book/168547</a>
				Гонсалес Р., Вудс Р. Цифровая обработка изображений издание 3-е, исправленное и дополненное Москва: Техносфера, 2012. — 1104 с.	<a href="https://www.iprbookshop.ru/26905.html">https://www.iprbookshop.ru/26905.html</a>
+	Б1.В.14	Статистическая теория РТС	Радиотехнические системы	2014. — 56 с.	<a href="https://elibr.sreun.ru/ebs/download/17847">https://elibr.sreun.ru/ebs/download/17847</a>
				изд. — Красноярск : СФУ, 2021. — 400 с.	<a href="https://e.lanbook.com/book/181664">https://e.lanbook.com/book/181664</a>
				[и др.] ; под редакцией А. И. Николаева. — 2-е изд. — Москва : Московский государственный	<a href="https://www.iprbookshop.ru/94094.html">https://www.iprbookshop.ru/94094.html</a>
				Петербург : Санкт-Петербургский горный университет, 2016. — 399 с.	<a href="https://www.iprbookshop.ru/78141.html">https://www.iprbookshop.ru/78141.html</a>
+	Б1.В.15	Цифровые системы передачи информации	Радиотехнические системы	Исследование различных видов импульсной модуляции и демодуляции: Методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. акад.; Сост. Н. Г. Свиридов. Рязань, 2006. 16 с.	<a href="https://elibr.sreun.ru/ebs/download/3637">https://elibr.sreun.ru/ebs/download/3637</a>
				Исследование корректирующих свойств кода Хемминга (7,4) : Методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. акад.; Сост. Н. Г. Свиридов. Рязань, 2008. 30 с.	<a href="https://elibr.sreun.ru/ebs/download/17887">https://elibr.sreun.ru/ebs/download/17887</a>
				Исследование корректирующих свойств кода Хемминга (7,3): методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: В.П. Косс, Н.Г. Свиридов. Рязань, 2016. 16 с.	<a href="https://elibr.sreun.ru/ebs/download/22757">https://elibr.sreun.ru/ebs/download/22757</a>
				Крухмалев, В. В. Цифровые системы передачи : учебное пособие / В. В. Крухмалев, В. Н. Гордиенко, А. Д. Моченов ; под редакцией А. Д. Моченова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2018. — 376 с.	<a href="https://e.lanbook.com/book/111071">https://e.lanbook.com/book/111071</a>



				Акулиничев, Ю. П. Радиотехнические системы передачи информации : учебное пособие / Ю. П. Акулиничев, А. С. Бернгардт. — Москва : ТУСУР, 2015. — 196 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/110312">https://e.lanbook.com/book/110312</a>
				Бабков, В. Ю. Системы мобильной связи: термины и определения / В. Ю. Бабков, Г. З. Голант, А. В. Рушаков. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2011. — 158 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/5116">https://e.lanbook.com/book/5116</a>
+	Б1.В.16	Формирование и обработка оптических сигналов	Радиотехнические системы	Исследование принципов построения лазерного локалятора: методические указания к лабораторной работе / Ряз. гос. радиотехн. ун-т.; Сост. В.С. Осокин. Рязань, 2010. 16 с. <a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1565?">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1565?</a>
				Исследование импульсного лазерного дальномера: методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост. В.С. Осокин, Рязань, 2016. 12 с. <a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/917?">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/917?</a>
				Исследование четырехканального координатора лазерной локационной системы: методические указания к лабораторной работе/ Рязан. гос. Радиотехн. ун-т.; сост. В.С.Осокин. Рязань, 2011. 16 с. <a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/913?">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/913?</a>
				Исследование лазерных систем видения: методические указания к лабораторным работам / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост. В.С.Осокин. Рязань, 2012. 24 с <a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/914?">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/914?</a>
				Исследование цифровых волоконно-оптических систем передачи: методические указания к лабораторным работам / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост. В.С. Осокин, Рязань, 2013. 24 с. <a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/915?">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/915?</a>
				Обнаружение оптических сигналов: методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост. В.С.Осокин. Рязань, 2015. 8 с. <a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/916?">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/916?</a>
				Лазерные приборы и методы измерения дальности : учебное пособие / В. Б. Бокшанский, Д. А. Бондаренко, М. В. Вязовых [и др.] ; под редакцией В. Е. Карасик. — Москва : Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, 2012. — 96 с. <a href="https://www.iprbookshop.ru/31435.html">https://www.iprbookshop.ru/31435.html</a>
				Основы импульсной лазерной локации : учебное пособие / В. И. Козинцев, М. Л. Белов, В. М. Орлов [и др.] ; под редакцией В. Н. Рождествина. — 2-е изд. — Москва : Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, 2010. — 574 с. <a href="https://www.iprbookshop.ru/94049.html">https://www.iprbookshop.ru/94049.html</a>
+	Б1.В.17	Радиотехнические системы	Радиотехнические системы	В.И. Кошелев. Радиотехнические системы. Учебное пособие. М.: Курс. 2022 - 168 с. Основы теории радиосистем и комплексов радиоэлектронной борьбы: учеб. пособие / В.И. Кошелев; Рязан. гос. радиотехн. ун-т. -Рязань, 2016.– 80 с. <a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/3186?">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/3186?</a>
				Исследование цифровых фильтров систем первичной обработки радиолокационных сигналов: Методические указания к лабораторным работам / Рязан. гос. радиотехн. акад.; Сост: В.И. Кошелев, В.Н. Горкин. Рязань, 2005. – 20 с. <a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/301?">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/301?</a>
				Исследование цифровых фильтров систем первичной обработки радиолокационных сигналов: методические указания к лабораторным работам / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: В.И. Кошелев, В.Н. Горкин. Рязань, 2020. 20 с <a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2647?">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2647?</a>
				Радиотехнические системы: методические указания к практическим занятиям / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост. В.И. Кошелев, И.С. Холопов. Рязань, 2015. 40 с. <a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2286?">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2286?</a>
				Расчет системных параметров наземных импульсных радиолокационных комплексов обнаружения: методические указания к курсовому проектированию / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост. И.С. Холопов. Рязань, 2012. 16 с. <a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1422?">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1422?</a>
				Исследование помехозащитности спутниковых систем навигации: методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т.; сост.: В.И. Кошелев. Рязань, 2010. 16 с. <a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2284?">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2284?</a>
				Системное проектирование бортовых РЛС /Рязанск. гос. радиотехн. ун-т.; сост. Кошелев В.И., Андреев В.Г.. 2018. 48 с. <a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1813?">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1813?</a>
				Обнаружение радиолокационных импульсных сигналов: методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: В.Г. Андреев. Рязань, 2021. 12 с. № 6091
				Расчет системных параметров РЛС: методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост. В.Н. Горкин. Рязань, 2005. 12 с. <a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/195?">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/195?</a>
				Исследование цифровых обнаружителей радиолокационных сигналов: методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: В.И. Кошелев. Рязань, 2021. 12 с. <a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2949?">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2949?</a>
				Исследование дальности действия радиолокационных систем в условиях радиоэлектронной борьбы: методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: В.И. Кошелев, И.С. Холопов. Рязань, 2010. – 16с. <a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1782?">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1782?</a>
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Учебно-исследовательская работа	Радиотехнические системы	Свиридов Н.Г.Учебно-исследовательская работа: метод. указ. для бакалавров / РГРТУ. - Рязань, 2017. - 8с. <a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1787">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1787</a>
-	Б1.В.ДВ.01.02	Расчетно-конструкторская работа	Радиотехнические системы	Свиридов Н.Г.Учебно-исследовательская работа: метод. указ. для бакалавров / РГРТУ. - Рязань, 2017. - 8с. <a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1787">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1787</a>
				Евдокимова Е.Н., Рубцова Н.А., Куприянова М.В. Организация научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ: методические указания к практическим занятиям. РГРТУ. - Рязань, 2020 <a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2426">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2426</a>
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		
			Радиотехнические системы	Бакулев П.А. Радиолокационные системы. Учебник. М.: Радио и связь. 2015. - 414 с. Кошелев В.И. Основы теории радиосистем и комплексов радиоэлектронной борьбы: учеб. пособие.М.: Курс. 2021– 200 с. <a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/3186?">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/3186?</a>
				Методы стабилизации уровня ложных тревог при обнаружении радиолокационных сигналов: учеб. пособие / В.И. Кошелев, В.А. Белокуров; Рязан. гос. радиотехн. ун-т. -Рязань, 2008.– 48 с. <a href="https://reader.lanbook.com/book/168316#1">https://reader.lanbook.com/book/168316#1</a>

				Исследование методов стабилизации уровня ложной тревоги в системах первичной обработки радиолокационных сигналов: Методические указания к лабораторным работам / Рязан. гос. радиотехн. акад.; Сост: В.И. Кошелев, В.А. Белокуров, РГРТУ. Рязань, 2007. – 16 с.	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2283?">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2283?</a>
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы радиоэлектронной борьбы		Исследование цифровых фильтров систем первичной обработки радиолокационных сигналов: Методические указания к лабораторным работам / Рязан. гос. радиотехн. акад.; Сост: В.И. Кошелев, В.Н. Горкин. Рязань, 2020. – 20 с.	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/301?">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/301?</a>
				Семенихина, Д. В. Теоретические основы радиоэлектронной борьбы. Радиомаскировка : учебное пособие / Д. В. Семенихина, Ю. В. Юханов, Т. Ю. Привалова. — Ростов-на-Дону, Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2017. — 130 с.	<a href="https://www.iprbookshop.ru/87504.html">https://www.iprbookshop.ru/87504.html</a>
				Моделирование в радиолокации и радиоэлектронной борьбе : учебное пособие / В. В. Смирнов, М. В. Волкова, Н. В. Сотникова, А. В. Смирнов. — Санкт-Петербург : БГТУ "Военмех" им. Д.Ф. Устинова, 2020. — 82 с	<a href="https://e.lanbook.com/book/172241">https://e.lanbook.com/book/172241</a>
				Горбунов, Ю. Н. Введение в стохастическую радиолокацию : учебное пособие / Ю. Н. Горбунов, Б. К. Лобанов. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2017. — 376 с.	<a href="https://e.lanbook.com/book/119832">https://e.lanbook.com/book/119832</a>
				Исследование дальности действия радиолокационных систем в условиях радиоэлектронной борьбы: методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: В.И. Кошелев, И.С. Холопов. Рязань, 2010. – 16с.	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1782?">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1782?</a>
				Семенихина, Д. В. теоретические основы радиоэлектронной борьбы. Радиоэлектронная разведка и радиоэлектронное противодействие : учебное пособие / Д. В. Семенихина, Ю. В. Юханов, Т. Ю. Привалова. — Ростов-на-Дону : Издательство Южного федерального университета, 2015. — 252 с.	<a href="https://www.iprbookshop.ru/68576.html">https://www.iprbookshop.ru/68576.html</a>
-	Б1.В.ДВ.02.02	Средства РЭБ для защиты ЛА	Радиотехнические системы	Радиолокация для всех / В. С. Вербя, К. Ю. Гаврилов, А. Р. Ильчук [и др.] ; под редакцией В. С. Вербя. — Москва : Техносфера, 2020. — 504 с.	<a href="https://www.iprbookshop.ru/99105.html">https://www.iprbookshop.ru/99105.html</a>
				Данилов, С. Н. Теоретические основы радиолокации и радионавигации : учебное пособие / С. Н. Данилов, А. В. Иванов. — Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2017. — 89 с.	<a href="https://www.iprbookshop.ru/85976.html">https://www.iprbookshop.ru/85976.html</a>
				Основы теории радиосистем и комплексов радиоэлектронной борьбы: учеб. пособие / В.И. Кошелев; Рязан. гос. радиотехн. ун-т. -Рязань, 2016.– 80 с.	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/826?">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/826?</a>
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование РЛС	Радиотехнические системы	Попов Д.И. Статистическая теория радиотехнических систем: учеб. пособие. – Рязань: РГРТУ, 2014. – 56 с.	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1784?">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1784?</a>
				Радиолокационные системы : учебник / В. П. Бердышев, Е. Н. Гарин, А. Н. Фомин [и др.]. — 2-е изд. — Красноярск : СФУ, 2021. — 400 с.	<a href="https://e.lanbook.com/book/181664">https://e.lanbook.com/book/181664</a>
				Радиолокационные системы : учебное пособие / В. В. Ахияров, С. И. Нефедов, А. И. Николаев [и др.] ; под редакцией А. И. Николаева. — 2-е изд. — Москва : Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, 2018. — 352 с.	<a href="https://www.iprbookshop.ru/94094.html">https://www.iprbookshop.ru/94094.html</a>
				Проектирование радиолокационных систем: учеб. пособие / Д. И. Попов; Рязан. гос. радиотехн. ун-т. – Рязань, 2016. – 80 с.	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1785?">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1785?</a>
-	Б1.В.ДВ.03.02	Средства радиоэлектронного наблюдения	Радиотехнические системы	Семенихина, Д. В. Теоретические основы радиоэлектронной борьбы. Радиомаскировка : учебное пособие / Д. В. Семенихина, Ю. В. Юханов, Т. Ю. Привалова. — Ростов-на-Дону, Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2017. — 130 с.	<a href="https://www.iprbookshop.ru/87504.html">https://www.iprbookshop.ru/87504.html</a>
				Кошелев В.И. Основы теории радиосистем и комплексов радиоэлектронной борьбы: учеб. пособие.М.: Курс. 2021– 200 с.	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/3186?">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/3186?</a>
				Исследование дальности действия радиолокационных систем в условиях радиоэлектронной борьбы: методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: В.И. Кошелев, И.С. Холопов. Рязань, 2010. – 16с.	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1782?">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1782?</a>
				Моделирование в радиолокации и радиоэлектронной борьбе : учебное пособие / В. В. Смирнов, М. В. Волкова, Н. В. Сотникова, А. В. Смирнов. — Санкт-Петербург : БГТУ "Военмех" им. Д.Ф. Устинова, 2020. — 82 с	<a href="https://e.lanbook.com/book/172241">https://e.lanbook.com/book/172241</a>
				Горбунов, Ю. Н. Введение в стохастическую радиолокацию : учебное пособие / Ю. Н. Горбунов, Б. К. Лобанов. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2017. — 376 с.	<a href="https://e.lanbook.com/book/119832">https://e.lanbook.com/book/119832</a>
				Семенихина, Д. в. теоретические основы радиоэлектронной борьбы. Радиоэлектронная разведка и радиоэлектронное противодействие : учебное пособие / Д. В. Семенихина, Ю. В. Юханов, Т. Ю. Привалова. — Ростов-на-Дону : Издательство Южного федерального университета, 2015. — 252 с.	<a href="https://www.iprbookshop.ru/68576.html">https://www.iprbookshop.ru/68576.html</a>
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Средства защиты РЛС от помех	Радиотехнические системы	Радиолокация для всех / В. С. Вербя, К. Ю. Гаврилов, А. Р. Ильчук [и др.] ; под редакцией В. С. Вербя. — Москва : Техносфера, 2020. — 504 с.	<a href="https://www.iprbookshop.ru/99105.html">https://www.iprbookshop.ru/99105.html</a>
				Исследование дальности действия радиолокационных систем в условиях радиоэлектронной борьбы: методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: В.И. Кошелев, И.С. Холопов. Рязань, 2010. – 16с.	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1782?">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1782?</a>
				Данилов, С. Н. Теоретические основы радиолокации и радионавигации : учебное пособие / С. Н. Данилов, А. В. Иванов. — Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2017. — 89 с.	<a href="https://www.iprbookshop.ru/85976.html">https://www.iprbookshop.ru/85976.html</a>
				Кошелев В.И. Основы теории радиосистем и комплексов радиоэлектронной борьбы: учеб. пособие.М.: Курс. 2021– 200 с.	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/3186?">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/3186?</a>
				Основы теории радиосистем и комплексов радиоэлектронной борьбы: учеб. пособие / В.И. Кошелев; Рязан. гос. радиотехн. ун-т. -Рязань, 2016.– 80 с.	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/826?">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/826?</a>
				Бибило, П. Н. Синтез логических схем с использованием языка VHDL / П. Н. Бибило. — Москва : СОЛОН-Р, 2016. — 384 с.	<a href="https://www.iprbookshop.ru/90421.html">https://www.iprbookshop.ru/90421.html</a>
				Бибило, П. Н. Основы языка VHDL / П. Н. Бибило. — Москва : СОЛОН-Р, 2016. — 200 с.	<a href="https://www.iprbookshop.ru/90427.html">https://www.iprbookshop.ru/90427.html</a>

-	Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование ЦУ на ПЛИС	Радиотехнические системы	<p>Проектирование средств радиоэлектронной борьбы на программируемых логических интегральных схемах: методические указания к практическим занятиям / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост. И.С. Холопов. Рязань, 2018. 24 с.</p> <p>Основы проектирования цифровых устройств с использованием языка описания аппаратуры VHDL / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост. И.С. Холопов. Рязань, 2014. 24 с.</p> <p>Поляков, А. К. Языки VHDL и VERILOG в проектировании цифровой аппаратуры / А. К. Поляков. — Москва : СОЛОН-Пресс, 2016. — 314 с.</p>	<p><a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1666?">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1666?</a></p> <p><a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1415?">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1415?</a></p> <p><a href="https://www.iprbookshop.ru/90249.html">https://www.iprbookshop.ru/90249.html</a></p>
<b>Блок 2.Практика</b>					
<b>Обязательная часть</b>					
+	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>			
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (часть 1)	Радиотехнические системы	<p>Схемотехническое моделирование в среде Micro-Cap 8: методические указания к лабораторным работам / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост. В.П.Косс. — Рязань: РГРТУ, 2007. - 32с.</p> <p>Схемотехническое проектирование и моделирование в среде Micro-Cap 8: учеб. пособие / В.П.Косс; Рязан. гос. радиотехн. ун-т.- Рязань, 2007. - 80 с</p> <p>Радиоавтоматика. Компьютерный лабораторный практикум: методические указания / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост. Ю.Н.Гришаев. Рязань, 2013. 80 с.</p> <p>Трухин, М. П. Основы компьютерного проектирования и моделирования радиоэлектронных средств: Лабораторный практикум : учебное пособие / М. П. Трухин. — Екатеринбург : УрФУ, 2015. — 136 с.</p> <p>История радиотехники: методические указания к упражнениям /Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: Ю.Н.Гришаев. Рязань,2011. 48 с.</p> <p>Гришаев Ю.Н. История радиотехники: Учебное пособие. Рязань, РГРТУ, 2010.- 168 с</p>	<p><a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2277?">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2277?</a></p> <p><a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2276?">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2276?</a></p> <p><a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2169?">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2169?</a></p> <p><a href="https://e.lanbook.com/book/99041">https://e.lanbook.com/book/99041</a></p> <p><a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2172?">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2172?</a></p> <p><a href="https://elib.rsreu.ru/ebs?method=download&amp;rid=2173&amp;c=2173">https://elib.rsreu.ru/ebs?method=download&amp;rid=2173&amp;c=2173</a></p>
+	Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика (часть 2)	Радиотехнические системы	<p>Схемотехническое моделирование в среде Micro-Cap 8: методические указания к лабораторным работам / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост. В.П.Косс. — Рязань: РГРТУ, 2007. - 32с.</p> <p>Схемотехническое проектирование и моделирование в среде Micro-Cap 8: учеб. пособие / В.П.Косс; Рязан. гос. радиотехн. ун-т.- Рязань, 2007. - 80 с</p> <p>Радиоавтоматика. Компьютерный лабораторный практикум: методические указания / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост. Ю.Н.Гришаев. Рязань, 2013. 80 с.</p> <p>Трухин, М. П. Основы компьютерного проектирования и моделирования радиоэлектронных средств: Лабораторный практикум : учебное пособие / М. П. Трухин. — Екатеринбург : УрФУ, 2015. — 136 с.</p> <p>История радиотехники: методические указания к упражнениям /Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: Ю.Н.Гришаев. Рязань,2011. 48 с.</p> <p>Гришаев Ю.Н. История радиотехники: Учебное пособие. Рязань, РГРТУ, 2010.- 168 с</p>	<p><a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2277?">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2277?</a></p> <p><a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2276?">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2276?</a></p> <p><a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2169?">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2169?</a></p> <p><a href="https://e.lanbook.com/book/99041">https://e.lanbook.com/book/99041</a></p> <p><a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2172?">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2172?</a></p> <p><a href="https://elib.rsreu.ru/ebs?method=download&amp;rid=2173&amp;c=2173">https://elib.rsreu.ru/ebs?method=download&amp;rid=2173&amp;c=2173</a></p>
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>					
+	Б2.В.01	<b>Производственная практика</b>			
+	Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика	Радиотехнические системы	<p>ГОСТ 2.105-95 ЕСКД. Общие требования к текстовым документам.</p> <p>ГОСТ 7.32-2001 СИБИД. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления.</p> <p>ГОСТ 19.201-78 Техническое задание. Требования к содержанию и оформлению.</p> <p>Радиолокация для всех / В. С. Верба, К. Ю. Гаврилов, А. Р. Ильчук [и др.] ; под редакцией В. С. Вербы. — Москва : Техносфера, 2020. — 504 с.</p> <p>Данилов, С. П. Теоретические основы радиолокации и радионавигации : учебное пособие / С. Н. Данилов, А. В. Иванов. — Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2017. — 89 с.</p> <p>Основы теории радиосистем и комплексов радиоэлектронной борьбы: учеб. пособие / В.И. Кошелев; Рязан. гос. радиотехн. ун-т. -Рязань, 2016.– 80 с.</p>	<p><a href="https://docs.cntd.ru/document/1200001260">https://docs.cntd.ru/document/1200001260</a></p> <p><a href="https://docs.cntd.ru/document/1200026224">https://docs.cntd.ru/document/1200026224</a></p> <p><a href="https://docs.cntd.ru/document/1200007648">https://docs.cntd.ru/document/1200007648</a></p> <p><a href="https://www.iprbookshop.ru/99105.html">https://www.iprbookshop.ru/99105.html</a></p> <p><a href="https://www.iprbookshop.ru/85976.html">https://www.iprbookshop.ru/85976.html</a></p> <p><a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/826?">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/826?</a></p>
+	Б2.В.01.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	Радиотехнические системы	<p>ГОСТ 2.105-95 ЕСКД. Общие требования к текстовым документам.</p> <p>ГОСТ 7.32-2001 СИБИД. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления.</p> <p>ГОСТ 19.201-78 Техническое задание. Требования к содержанию и оформлению.</p> <p>Радиолокация для всех / В. С. Верба, К. Ю. Гаврилов, А. Р. Ильчук [и др.] ; под редакцией В. С. Вербы. — Москва : Техносфера, 2020. — 504 с.</p> <p>Основы теории радиосистем и комплексов радиоэлектронной борьбы: учеб. пособие / В.И. Кошелев; Рязан. гос. радиотехн. ун-т. -Рязань, 2016.– 80 с.</p>	<p><a href="https://docs.cntd.ru/document/1200001260">https://docs.cntd.ru/document/1200001260</a></p> <p><a href="https://docs.cntd.ru/document/1200026224">https://docs.cntd.ru/document/1200026224</a></p> <p><a href="https://docs.cntd.ru/document/1200007648">https://docs.cntd.ru/document/1200007648</a></p> <p><a href="https://www.iprbookshop.ru/99105.html">https://www.iprbookshop.ru/99105.html</a></p> <p><a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/826?">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/826?</a></p>
+	Б2.В.01.03(Н)	Научно-исследовательская работа	Радиотехнические системы	<p>ГОСТ 2.105-95 ЕСКД. Общие требования к текстовым документам.</p> <p>ГОСТ 7.32-2001 СИБИД. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления.</p> <p>ГОСТ 19.201-78 Техническое задание. Требования к содержанию и оформлению.</p> <p>Основы теории радиосистем и комплексов радиоэлектронной борьбы: учеб. пособие / В.И. Кошелев; Рязан. гос. радиотехн. ун-т. -Рязань, 2016.– 80 с.</p> <p>Радиолокационные системы : учебник / В. П. Бердышев, Е. Н. Гарин, А. Н. Фомин [и др.]. — 2-е изд. — Красноярск : СФУ, 2021. — 400 с.</p>	<p><a href="https://docs.cntd.ru/document/1200001260">https://docs.cntd.ru/document/1200001260</a></p> <p><a href="https://docs.cntd.ru/document/1200026224">https://docs.cntd.ru/document/1200026224</a></p> <p><a href="https://docs.cntd.ru/document/1200007648">https://docs.cntd.ru/document/1200007648</a></p> <p><a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/826?">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/826?</a></p> <p><a href="https://e.lanbook.com/book/181664">https://e.lanbook.com/book/181664</a></p>
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>					
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Радиотехнические системы	<p>Кошелев В.И., Андреев В.Г. Выпускная квалификационная работа бакалавра. Подготовка. Содержание. Защита: Методические указания / Под ред. В.И.Кошелева. Рязань, 2012.</p>	<p><a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1949">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1949</a></p>
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>					
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>					
<b>блока ФТД</b>					

+	ФТД.В.01	Авторегрессионное моделирование радиотехнических сигналов	Радиотехнические системы	Методы и алгоритмы цифрового спектрального анализа сигналов : учебное пособие / В.И. Кошелев. — М.: КУРС, 2021. — 144 с.	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2698">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2698</a>
				Методы спектрального анализа сигналов: учеб. пособие / В.И. Кошелев; Рязан. гос. радиотехн. ун-т. - Рязань, 2017.– 60 с.	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2287?">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2287?</a>
				Исследование цифровых фильтров систем первичной обработки радиолокационных сигналов	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/301?">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/301?</a>
				Исследование цифровых фильтров систем первичной обработки радиолокационных сигналов: методические указания к лабораторным работам / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: В.И. Кошелев, В.Н. Горкин. Рязань, 2020. 20 с.	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2647?">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2647?</a>
+	ФТД.В.02	Доплеровская фильтрация радиолокационных сигналов	Радиотехнические системы	Спектральный анализ сигналов: методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; В.В. Езерский, А.В. Егоров. Рязань, 2012. 12 с	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1908?">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1908?</a>
				Системное проектирование бортовых РЛС: Учебное пособие / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; Сост.: В.И. Кошелев. Рязань, 2007. 48 с.	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1779?">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1779?</a>
				Методы стабилизации уровня ложных тревог при обнаружении радиолокационных сигналов: учеб. пособие / В.И. Кошелев, В.А. Белокуров; Рязан. гос. радиотехн. ун-т.-Рязань, 2008.- 48 с.	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2288?">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2288?</a>
				Радиотехнические системы: методические указания к практическим занятиям / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост. В.И. Кошелев, И.С. Холопов. Рязань, 2015. 40 с.	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2286?">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2286?</a>
				Исследование дальности действия радиолокационных систем в условиях радиоэлектронной борьбы: методические указания к лабораторной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: В.И. Кошелев, И.С. Холопов. Рязань, 2010. – 16с.	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1782?">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1782?</a>
				Исследование методов стабилизации уровня ложной тревоги в системах первичной обработки радиолокационных сигналов: методические указания к лабораторным работам / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: В.И. Кошелев, В.А. Белокуров.-Рязань, 2007.-16 с.	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2283?">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2283?</a>
				Расчет системных параметров бортовых когерентно-импульсных радиолокационных систем при неоднозначности измерений: методические указания к самостоятельной работе / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: С.А. Юкин, И.С. Холопов. Рязань, 2012. 16 с.	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1058?">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/1058?</a>
				Исследование цифровых фильтров систем первичной обработки радиолокационных сигналов: Методические указания к лабораторным работам / Рязан. гос. радиотехн. акад.; Сост: В.И. Кошелев, В.Н. Горкин. Рязань, 2005. – 20 с.	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/301?">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/301?</a>
				Исследование цифровых фильтров систем первичной обработки радиолокационных сигналов: методические указания к лабораторным работам / Рязан. гос. радиотехн. ун-т; сост.: В.И. Кошелев, В.Н. Горкин. Рязань, 2020. 20 с.	<a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2647?">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/2647?</a>
				+	ФТД.В.03